

# Inhaltsverzeichnis

|            |                                           | T1  | Seite |                                                 |                                            | T1  | Seite |
|------------|-------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-------|
| <b>684</b> | <b>BLITZSCHUTZANLAGEN . . . . .</b>       | 001 | 7     | 5.1                                             | Fangeinrichtungen . . . . .                | 160 | 26    |
| <b>1</b>   | <b>Standardbeschreibungen . . . . .</b>   | 001 | 7     | 5.2                                             | Befestigungsbauteile für Fangeinrichtungen | 170 | 27    |
| <b>2</b>   | <b>Ausbauen . . . . .</b>                 | 010 | 8     | <b>6</b>                                        | <b>Erdungseinrichtungen . . . . .</b>      | 180 | 29    |
| 2.1        | Gesamte Anlagen . . . . .                 | 010 | 8     | 6.1                                             | Stab- und Tiefenerder, Erdeführungen .     | 180 | 29    |
| 2.2        | Einzelteile . . . . .                     | 020 | 8     | 6.2                                             | Potenzialausgleichs- und Erdungsschienen   | 190 | 30    |
| 2.3        | Fangeinrichtungen . . . . .               | 030 | 9     | <b>7</b>                                        | <b>Schutzgeräte . . . . .</b>              | 200 | 32    |
| 2.4        | Erdungseinrichtungen . . . . .            | 040 | 9     | 7.1                                             | Trennfunkstrecken . . . . .                | 200 | 32    |
| 2.5        | Trennfunkstrecken . . . . .               | 050 | 9     | <b>8</b>                                        | <b>Zubehör . . . . .</b>                   | 210 | 33    |
| 2.6        | Zubehör . . . . .                         | 060 | 10    | 8.1                                             | Verbinder/Klemmen/Trennstücke . . . .      | 210 | 33    |
| <b>3</b>   | <b>Leitungen . . . . .</b>                | 070 | 11    | 8.1.1                                           | oberirdisch . . . . .                      | 210 | 33    |
| 3.1        | Fangleitungen auf Flachdächern . . . .    | 070 | 11    | 8.1.2                                           | unterirdisch . . . . .                     | 230 | 36    |
| 3.2        | Fangleitungen auf Firsten und Graten .    | 080 | 13    | 8.2                                             | Bewehrungstechnik . . . . .                | 231 | 37    |
| 3.3        | Leitungen in Gräben und Fundamenten .     | 090 | 15    | 8.3                                             | Rohrschellen . . . . .                     | 240 | 38    |
| 3.4        | Ableitungen an Gebäuden und               |     |       | 8.4                                             | Anschluss-/Überbrückungsbauteile . . .     | 250 | 39    |
|            | Schornsteinen . . . . .                   | 100 | 16    | 8.5                                             | Durchführungen/Trennstellenkästen/-        |     |       |
| 3.5        | Verbindungsleitungen . . . . .            | 110 | 19    |                                                 | rahmen                                     | 260 | 41    |
| <b>4</b>   | <b>Befestigungsbauteile für Leitungen</b> | 120 | 20    | <b>9</b>                                        | <b>Sonstige Leistungen . . . . .</b>       | 270 | 43    |
| 4.1        | für harte Bedachungen . . . . .           | 120 | 20    | 9.1                                             | Korrosionsschutz . . . . .                 | 270 | 43    |
| 4.2        | für weiche Bedachungen . . . . .          | 130 | 22    | 9.2                                             | Abdichtungen von Wanddurchführungen .      | 280 | 43    |
| 4.3        | für Metalldächer . . . . .                | 140 | 23    | 9.3                                             | Prüfung von vorhandenen                    |     |       |
| 4.4        | für Ableitungen an Gebäuden und           |     |       |                                                 | Blitzschutzanlagen . . . . .               | 290 | 43    |
|            | Schornsteinen . . . . .                   | 150 | 24    | <b>Alphabetisches Sachverzeichnis . . . . .</b> |                                            |     | 45    |
| <b>5</b>   | <b>Fangeinrichtungen . . . . .</b>        | 160 | 26    |                                                 |                                            |     |       |



| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T3 |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 001 |    | <b>1 - Standardbeschreibungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01 |
|     | 01 | <p>Standardbeschreibung 01:</p> <p>Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z. B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft, sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.</p> |    |
|     | 02 | <p>Standardbeschreibung 17:</p> <p>Das Anschließen von Leitungen und Kabeln ist in den Preisen der Bauteile enthalten. Das Abklemmen von Kabeln und Leitungen von vorhandenen Bauteilen ist mit der Demontage abgegolten.</p>                                                                                                                                                                                                   |    |
|     | 03 | <p>Standardbeschreibung 52:</p> <p>Produktbedingte Abweichung der im Leistungsbereich vorgegebenen Abmessungen von Bauteilen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|     | 04 | <p>Standardbeschreibung 53:</p> <p>Neuinstallationen oder Erweiterungen von Blitzschutzanlagen sind nach DIN EN 62305 zu prüfen. Die Prüfung ist zu dokumentieren. Diese Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.</p>                                                                                                                                                                                                |    |

| T1     | T2                                                                                                                              | Langtext                                                                       | T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------|------|------|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|---|------|---|------|---|
| 010    | <b>2 - Ausbauen</b>                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | <b>2.1 - Gesamte Anlagen</b>                                                                                                    |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | Fangleitung auf Dächern einschl. Verbindungsstücke und Dachleitungshalter ausbauen,                                             |                                                                                | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Abmessungen/Querschnitte</td></tr><tr><td>bis Rd 10/<br/>bis FI 40 x 5 mm</td><td>bis 70 mm2</td><td>hochspannungs-<br/>feste, isolierte<br/>Leitungen</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>2,70</td><td>—</td><td>3,00</td></tr><tr><td>1,95</td><td>—</td><td>2,25</td></tr><tr><td>2,75</td><td>—</td><td>3,10</td></tr><tr><td>2,25</td><td>—</td><td>2,60</td></tr><tr><td>3,10</td><td>—</td><td>3,40</td></tr><tr><td>—</td><td>3,95</td><td>—</td></tr></table> | 01                                                                                                                                                                    | 02 | 03 | Abmessungen/Querschnitte |      |      | bis Rd 10/<br>bis FI 40 x 5 mm | bis 70 mm2 | hochspannungs-<br>feste, isolierte<br>Leitungen | EUR/m | EUR/m | EUR/m | 2,70 | —    | 3,00 | 1,95 | —    | 2,25 | 2,75 | —    | 3,10 | 2,25 | — | 2,60 | 3,10 | — | 3,40 | — | 3,95 | — |
|        | 01                                                                                                                              | 02                                                                             | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | Abmessungen/Querschnitte                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | bis Rd 10/<br>bis FI 40 x 5 mm                                                                                                  | bis 70 mm2                                                                     | hochspannungs-<br>feste, isolierte<br>Leitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | EUR/m                                                                                                                           | EUR/m                                                                          | EUR/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 2,70                                                                                                                            | —                                                                              | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 1,95                                                                                                                            | —                                                                              | 2,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 2,75                                                                                                                            | —                                                                              | 3,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 2,25                                                                                                                            | —                                                                              | 2,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 3,10                                                                                                                            | —                                                                              | 3,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | —                                                                                                                               | 3,95                                                                           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 01     | Bitumendach mit/ohne Kiesschüttung,                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 02     | Ziegeldach bis 30 Grad,                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 03     | Ziegeldach über 30 Grad,                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 04     | Metalldach bis 30 Grad,                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 05     | Metalldach über 30 Grad,                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 06     | Weichdach bis 60 Grad,                                                                                                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 011    | Ableitung an Gebäuden und Schornsteinen, einschl. Verbindungsstücke und Befestigungen ausbauen,                                 |                                                                                | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Abmessungen/Querschnitte</td></tr><tr><td>bis Rd 10/<br/>bis FI 40 x 5 mm</td><td>bis 70 mm2</td><td>hochspannungs-<br/>feste, isolierte<br/>Leitungen</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>2,60</td><td>4,10</td><td>2,90</td></tr><tr><td>2,95</td><td>4,50</td><td>3,30</td></tr><tr><td>3,40</td><td>4,90</td><td>3,75</td></tr></table>                                                                                                                            | 01                                                                                                                                                                    | 02 | 03 | Abmessungen/Querschnitte |      |      | bis Rd 10/<br>bis FI 40 x 5 mm | bis 70 mm2 | hochspannungs-<br>feste, isolierte<br>Leitungen | EUR/m | EUR/m | EUR/m | 2,60 | 4,10 | 2,90 | 2,95 | 4,50 | 3,30 | 3,40 | 4,90 | 3,75 |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 01                                                                                                                              | 02                                                                             | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | Abmessungen/Querschnitte                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | bis Rd 10/<br>bis FI 40 x 5 mm                                                                                                  | bis 70 mm2                                                                     | hochspannungs-<br>feste, isolierte<br>Leitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | EUR/m                                                                                                                           | EUR/m                                                                          | EUR/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 2,60                                                                                                                            | 4,10                                                                           | 2,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 2,95                                                                                                                            | 4,50                                                                           | 3,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 3,40                                                                                                                            | 4,90                                                                           | 3,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 01                                                                                                                              | Traufkantenhöhe bis 10 m,                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 02                                                                                                                              | Traufkantenhöhe über 10 bis 20 m,                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 03                                                                                                                              | Traufkantenhöhe über 20 bis 50 m,                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | <b>2.2 - Einzelteile</b>                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        | 020                                                                                                                             | Dachleitungshalter für Rd/FI/hochspannungsfeste, isolierte Leitungen ausbauen, |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>1,20</td></tr><tr><td>0,86</td></tr><tr><td>1,45</td></tr><tr><td>2,00</td></tr></table> | 01 |    | EUR/St                   | 1,20 | 0,86 | 1,45                           | 2,00       |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 01     |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
|        |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| EUR/St |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 1,20   |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 0,86   |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 1,45   |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 2,00   |                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 01     | für harte Bedachung, einschl. Leitungshalter, Stangenhalter und Befestigungsmittel                                              |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 02     | für Flachdächer, mit Betonfüllung/Fußplatte, einschl. Leitungshalter, Stangenhalter und Befestigungsmittel                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 03     | für Metalldächer, einschl. Leitungshalter, Stangenhalter und Befestigungsmittel                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |
| 04     | für weiche Dächer, einschl. Holzpfähle, Spannkappen, Traufenstützen, Dachleistungsstützen, Abspannkloben und Befestigungsmittel |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |    |    |                          |      |      |                                |            |                                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |   |

| T1  | T2           | Langtext                                                                                                                                                                 | T3                         |                       |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 030 | 01           | Fangstange ausbauen, Durchmesser bis 16 mm,<br><br>ohne Angabe,                                                                                                          | 2.3 - Fangeinrichtungen    |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 01                         | 02                    |
|     |              |                                                                                                                                                                          | Länge                      |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | bis 2000 mm                | über 2000 bis 4000 mm |
|     |              |                                                                                                                                                                          | EUR/St                     | EUR/St                |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 1,65                       | 2,65                  |
| 031 | 01           | Fangpilz ausbauen,<br><br>ohne Angabe                                                                                                                                    | 01                         |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | EUR/St                     |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 2,65                       |                       |
| 032 | 01           | Betonsockel für Fangstange ausbauen,<br><br>mit Unterlegplatte                                                                                                           | 01                         |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | EUR/St                     |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 4,10                       |                       |
| 033 | 01           | Distanzhalter für Fangstange ausbauen,<br><br>einschl. Befestigungsmittel                                                                                                | 01                         |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | EUR/St                     |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 3,90                       |                       |
| 040 | 01<br><br>02 | Erdungseinrichtung ausbauen,<br><br>als Erdeinführungsstange, einschl. Verbinder und Befestigungsmittel<br><br>als Potenzialausgleichschiene einschl. Befestigungsmittel | 2.4 - Erdungseinrichtungen |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 01                         |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | EUR/St                     |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 2,65                       |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 5,20                       |                       |
| 050 | 01<br><br>02 | Trennfunkensrecke ausbauen,<br><br>ohne Angabe<br><br>in Ex-Ausführung                                                                                                   | 2.5 - Trennfunkensrecken   |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 01                         |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | EUR/St                     |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 6,15                       |                       |
|     |              |                                                                                                                                                                          | 7,25                       |                       |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                        | T3     |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |    | <b>2.6 - Zubehör</b>                                                                                                            |        |
| 060 | 01 | Verbinder/Klemme/Trennstück ausbauen,<br>ober-/unterirdisch                                                                     | 01     |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 | EUR/St |
|     |    |                                                                                                                                 | 1,20   |
| 061 | 01 | Rohrschelle ausbauen,<br>bis 200 mm                                                                                             | 01     |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 | EUR/St |
|     |    |                                                                                                                                 | 1,95   |
| 062 | 01 | Anschluss-/Überbrückungsbauteil ausbauen,<br>Anschlusslasche geschraubt/genietet                                                | 01     |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 | EUR/St |
|     |    |                                                                                                                                 | 1,20   |
|     |    |                                                                                                                                 | 1,20   |
| 063 | 02 | Überbrückungsband/-seil<br>Dehnungsstück rund/flach                                                                             | 1,35   |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
| 064 | 01 | Dachdurchführung ausbauen,<br>für Flachdach                                                                                     | 01     |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 | EUR/St |
|     |    |                                                                                                                                 | 2,15   |
|     |    |                                                                                                                                 | 2,55   |
| 064 | 02 | für Dachziegel-/Wellplattendach                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
| 064 | 03 | Trennstellenkasten ausbauen,<br>Unterflur aus Grauguss<br>unter Putz aus Kunststoff<br>Revisionstür einschl. Befestigungswinkel | 01     |
|     |    |                                                                                                                                 |        |
|     |    |                                                                                                                                 | EUR/St |
|     |    |                                                                                                                                 | 4,10   |
|     |    |                                                                                                                                 | 4,10   |
|     |    |                                                                                                                                 | 2,90   |
|     |    |                                                                                                                                 |        |

| T1  | T2 | Langtext                                                                           | T3                                 |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 070 |    | <b>3 - Leitungen</b>                                                               |                                    |
|     |    | <b>3.1 - Fangleitungen auf Flachdächern</b>                                        |                                    |
|     |    | Fangleitung, DIN EN 62561-2, auf Dachflächen, Befestigung wird gesondert vergütet, |                                    |
|     |    |                                                                                    | 01                                 |
|     |    |                                                                                    | Bitumendach ohne/mit Kiesschüttung |
|     |    |                                                                                    | EUR/m                              |
|     | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 8,                                                    | 3,85                               |
|     | 02 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 10,                                                   | 5,05                               |
|     | 03 | aus Aluminium, Rd 8,                                                               | 4,00                               |
|     | 04 | aus Aluminium, Rd 10,                                                              | 5,50                               |
|     | 05 | aus Kupfer, Rd 8,                                                                  | 12,90                              |
|     | 06 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 8,                       | 8,90                               |
|     | 07 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 10,                      | 13,10                              |
|     | 08 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 8,                       | 12,30                              |
|     | 09 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 10,                      | 18,50                              |
|     | 10 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 20 x 2,5 mm,                                          | 4,10                               |
|     | 11 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 30 x 3,5 mm,                                          | 5,50                               |
|     | 12 | aus Kupfer, FI 20 x 2,5 mm,                                                        | 14,50                              |
|     | 13 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), FI 30 x 3,5 mm,             | 18,40                              |
|     | 14 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), FI 30 x 3,5 mm,             | 20,80                              |
|     | 15 | vorhandene Leitung Rd/FI ausrichten,                                               | 0,82                               |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                                                                                                             | T3                                 |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 071 |    | Hochspannungsfeste, isolierte Leitung, DIN EN 62561-2, zur Einhaltung des Trennungsabstandes, auf Dachflächen, Befestigung wird gesondert vergütet,                                                                  | 01                                 |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                      | Bitumendach ohne/mit Kiesschüttung |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                      | EUR/m                              |
|     | 01 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand bis 45 cm in Luft, für Trennungsabstand bis 90 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse III - IV,                                                             | 30,40                              |
|     | 02 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV,                                       | 42,10                              |
|     | 03 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, mit zusätzlichem mechanischen Schutz, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV, | 61,00                              |
|     | 04 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, mit doppelten Schutzmantel, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV,           | 75,00                              |
|     | 05 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand über 75 cm bis 90 cm in Luft, für Trennungsabstand über 150 cm bis 180 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse I - IV,                                       | 57,30                              |
|     | 06 | vorhandene hochspannungsfeste, isolierte Leitung ausrichten,                                                                                                                                                         | 1,30                               |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                        | T3                             |                     |                    |                     |                   |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 080 |    | <b>3.2 - Fangleitungen auf Firsten und Graten</b>                                               |                                |                     |                    |                     |                   |
|     |    | Fangleitung, DIN EN 62561-2, auf Firsten und Graten, Befestigung wird gesondert vergütet,       | 01                             | 02                  | 03                 | 04                  | 05                |
|     |    |                                                                                                 | Dacheindeckung mit Dachneigung |                     |                    |                     |                   |
|     |    |                                                                                                 | Ziegel bis 30 Grad             | Ziegel über 30 Grad | Metall bis 30 Grad | Metall über 30 Grad | Weich bis 60 Grad |
|     |    |                                                                                                 | EUR/m                          | EUR/m               | EUR/m              | EUR/m               | EUR/m             |
|     | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 8,                                                                 | 3,85                           | 5,40                | 3,65               | 5,40                | —                 |
|     | 02 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 10,                                                                | 5,05                           | 6,65                | 4,80               | 6,45                | —                 |
|     | 03 | aus Aluminium, Rd 8,                                                                            | 4,00                           | 5,50                | 3,75               | 5,25                | —                 |
|     | 04 | aus Aluminium, Rd 10,                                                                           | 5,50                           | 7,00                | 5,25               | 6,80                | —                 |
|     | 05 | aus Kupfer, Rd 8,                                                                               | 12,90                          | 14,40               | 12,60              | 14,20               | —                 |
|     | 06 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 8,                                    | 8,90                           | 10,40               | 8,65               | 10,20               | —                 |
|     | 07 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 10,                                   | 13,70                          | 14,60               | 12,90              | 14,40               | —                 |
|     | 08 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 8,                                    | 12,30                          | 13,80               | 12,10              | 13,60               | —                 |
|     | 09 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 10,                                   | 18,50                          | 20,00               | 18,30              | 19,80               | —                 |
|     | 10 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 20 x 2,5 mm,                                                       | 4,10                           | 4,45                | 3,85               | 4,35                | —                 |
|     | 11 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 30 x 3,5 mm,                                                       | 5,50                           | 7,00                | 5,25               | 6,80                | —                 |
|     | 12 | aus Kupfer, FI 20 x 2,5 mm,                                                                     | 14,50                          | 16,00               | 14,30              | 15,80               | —                 |
|     | 13 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), FI 30 x 3,5 mm,                          | 18,40                          | 19,90               | 18,10              | 19,70               | —                 |
|     | 14 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), FI 30 x 3,5 mm,                          | 20,80                          | 22,30               | 20,60              | 22,10               | —                 |
|     | 15 | aus Stahl, verzinkt, als Seil, Seilaufbau 19 x 0,65 mm, Rd 10,                                  | —                              | —                   | —                  | —                   | 9,95              |
|     | 16 | aus Aluminium, als Seil, Seilaufbau 19 x 1,8 mm, 50 mm <sup>2</sup> ,                           | —                              | —                   | —                  | —                   | 5,75              |
|     | 17 | aus Kupfer, als Seil, Seilaufbau 19 x 1,8 mm, 50 mm <sup>2</sup> ,                              | —                              | —                   | —                  | —                   | 14,40             |
|     | 18 | aus Kupfer, als Seil, Seilaufbau 19 x 2,1 mm, 70 mm <sup>2</sup> ,                              | —                              | —                   | —                  | —                   | 18,50             |
|     | 19 | aus Stahl, nichtrostend Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), als Seil, Seilaufbau 19 x 0,59 mm, Rd 8,  | —                              | —                   | —                  | —                   | 14,20             |
|     | 20 | aus Stahl, nichtrostend Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), als Seil, Seilaufbau 19 x 0,68 mm, Rd 10, | —                              | —                   | —                  | —                   | 21,80             |
|     | 21 | vorhandene Leitung Rd/FI/Seil ausrichten,                                                       | 0,94                           | 1,50                | 0,88               | 1,60                | 1,50              |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                                                                                                             | T3                             |                     |                    |                     |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 081 |    | Hochspannungsfeste, isolierte Leitung, DIN EN 62561-2, zur Einhaltung des Trennungsabstandes, auf Firsten und Graten, Befestigung wird gesondert vergütet,                                                           | 01                             | 02                  | 03                 | 04                  |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                      | Dacheindeckung mit Dachneigung |                     |                    |                     |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                      | Ziegel bis 30 Grad             | Ziegel über 30 Grad | Metall bis 30 Grad | Metall über 30 Grad |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                      | EUR/m                          | EUR/m               | EUR/m              | EUR/m               |
|     | 01 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand bis 45 cm in Luft, für Trennungsabstand bis 90 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse III - IV,                                                             | 31,00                          | 33,30               | 30,40              | 32,80               |
|     | 02 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV,                                       | 42,70                          | 45,00               | 42,10              | 44,50               |
|     | 03 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, mit zusätzlichem mechanischen Schutz, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV, | 61,60                          | 64,00               | 61,00              | 63,40               |
|     | 04 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, mit doppelten Schutzmantel, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV            | 75,60                          | 78,00               | 75,00              | 77,40               |
|     | 05 | aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand über 75 cm bis 90 cm in Luft, für Trennungsabstand über 150 cm bis 180 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse I - IV,                                       | 57,90                          | 60,30               | 57,30              | 59,70               |
|     | 06 | vorhandene hochspannungsfeste, isolierte Leitung ausrichten,                                                                                                                                                         | 1,40                           | 2,45                | 1,30               | 2,35                |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                      |                                |                     |                    |                     |

| T1  | T2 | Langtext                                                               | T3           |                              |              |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| 090 |    | <b>3.3 - Leitungen in Gräben und Fundamenten</b>                       |              |                              |              |
|     |    | Leitung, DIN EN 62561-2, Abstandshalter werden gesondert vergütet,     | 01           | 02                           | 03           |
|     |    |                                                                        | Verlegung in |                              |              |
|     |    |                                                                        | Gräben       | Fundamenten und Betonplatten | Betonstützen |
|     |    |                                                                        | EUR/m        | EUR/m                        | EUR/m        |
|     | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 8,                                        | 3,15         | 4,55                         | 5,25         |
|     | 02 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 10,                                       | 4,35         | 5,75                         | 6,45         |
|     | 03 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 8,           | —            | 9,60                         | 10,30        |
|     | 04 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 10,          | —            | 13,80                        | 14,50        |
|     | 05 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 8,           | 11,60        | 13,00                        | 13,70        |
|     | 06 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 10,          | 17,80        | 19,20                        | 19,90        |
|     | 07 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 20 x 2,5 mm,                              | 2,75         | 4,80                         | 5,50         |
|     | 08 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 30 x 3,5 mm,                              | —            | 6,20                         | 6,90         |
|     | 09 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 40 x 5 mm,                                | —            | 8,20                         | 8,90         |
|     | 10 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), FI 30 x 3,5 mm, | —            | 19,10                        | 19,80        |
|     | 11 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), FI 30 x 3,5 mm, | 20,10        | 21,50                        | 22,20        |
|     | 12 | aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kunststoffmantel, Rd 8,                  | —            | 5,40                         | 6,10         |
|     | 13 | aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kunststoffmantel, Rd 10,                 | —            | 7,00                         | 7,70         |
|     | 14 | aus Aluminium, mit Kunststoffmantel Rd 8,                              | —            | 6,70                         | 7,40         |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                       | T3              |                  |                  |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 100 |    | <b>3.4 - Ableitungen an Gebäuden und Schornsteinen</b>                                                         |                 |                  |                  |
|     |    | Ableitung, DIN EN 62561-2, an Gebäuden mit Klinker-/Metall-/Putzfassaden, Befestigung wird gesondert vergütet, | 01              | 02               | 03               |
|     |    |                                                                                                                | Traufkantenhöhe |                  |                  |
|     |    |                                                                                                                | bis 10 m        | über 10 bis 20 m | über 20 bis 50 m |
|     |    |                                                                                                                | EUR/m           | EUR/m            | EUR/m            |
|     | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 8,                                                                                | 4,20            | 4,90             | 5,60             |
|     | 02 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 10,                                                                               | 5,40            | 6,10             | 6,80             |
|     | 03 | aus Aluminium, Rd 8,                                                                                           | 4,35            | 5,05             | 5,75             |
|     | 04 | aus Aluminium, Rd 10,                                                                                          | 5,85            | 6,55             | 7,25             |
|     | 05 | aus Kupfer, Rd 8,                                                                                              | 13,20           | 13,90            | 14,60            |
|     | 06 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 8,                                                   | 9,25            | 9,95             | 10,60            |
|     | 07 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 10,                                                  | 13,50           | 14,20            | 14,90            |
|     | 08 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 8,                                                   | 12,60           | 13,30            | 14,00            |
|     | 09 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 10,                                                  | 18,80           | 19,50            | 20,20            |
|     | 10 | aus Kupfer, FI 20 x 2,5 mm,                                                                                    | 14,90           | 15,60            | 16,30            |
|     | 11 | vorhandene Leitung Rd/FI ausrichten,                                                                           | 0,94            | 1,65             | 2,45             |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                                                                                                                | T3              |                  |                  |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 101 |    | Hochspannungsfeste, isolierte Leitung, DIN EN 62561-2, zur Einhaltung des Trennungsabstandes, an Gebäuden mit Klinker-/ Metall-/Putzfassaden, Befestigung wird gesondert vergütet,                                      | 01              | 02               | 03               |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                         | Traufkantenhöhe |                  |                  |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                         | bis 10 m        | über 10 bis 20 m | über 20 bis 50 m |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                         | EUR/m           | EUR/m            | EUR/m            |
|     |    | 01 aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand bis 45 cm in Luft, für Trennungsabstand bis 90 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse III - IV,                                                             | 31,60           | 32,80            | 33,90            |
|     |    | 02 aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV,                                       | 43,30           | 44,50            | 45,60            |
|     |    | 03 aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, mit zusätzlichem mechanischen Schutz, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV, | 62,20           | 63,40            | 64,50            |
|     |    | 04 aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, mit doppelten Schutzmantel, für Trennungsabstand über 45 cm bis 75 cm in Luft, für Trennungsabstand über 90 cm bis 150 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse II - IV,           | 77,20           | 78,40            | 79,50            |
|     |    | 05 aus Kupfer, mit Kunststoffmantel, für Trennungsabstand über 75 cm bis 90 cm in Luft, für Trennungsabstand über 150 cm bis 180 cm in Feststoffen, für Blitzschutzklasse I - IV,                                       | 58,50           | 59,70            | 60,80            |
|     |    | 06 vorhandene hochspannungsfeste, isolierte Leitung ausrichten,                                                                                                                                                         | 1,40            | 2,10             | 2,80             |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                   | T3              |                  |                  |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 102 |    | Ableitung, DIN EN 62561-2, hinter Klinker-/Metall-/Wärmedämmfassaden einschl. Befestigung, | 01              | 02               | 03               |
|     |    |                                                                                            | Traufkantenhöhe |                  |                  |
|     |    |                                                                                            | bis 10 m        | über 10 bis 20 m | über 20 bis 50 m |
|     |    |                                                                                            | EUR/m           | EUR/m            | EUR/m            |
|     | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 8,                                                            | 5,50            | 6,20             | 6,90             |
|     | 02 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 10,                                                           | 6,55            | 7,25             | 7,95             |
|     | 03 | aus Aluminium, Rd 8,                                                                       | 5,50            | 6,20             | 6,90             |
|     | 04 | aus Aluminium, Rd 10,                                                                      | 7,00            | 7,70             | 8,40             |
|     | 05 | aus Kupfer, Rd 8,                                                                          | 14,40           | 15,10            | 15,80            |
|     | 06 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 8,                               | 10,40           | 11,10            | 11,80            |
|     | 07 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 10,                              | 14,60           | 15,30            | 16,00            |
|     | 08 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 8,                               | 13,80           | 14,50            | 15,20            |
|     | 09 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 10,                              | 20,00           | 20,70            | 21,40            |
|     | 10 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 20 x 2,5 mm,                                                  | 5,05            | 5,75             | 6,55             |
|     | 11 | aus Stahl, feuerverzinkt, FI 30 x 3,5 mm,                                                  | 5,85            | 6,55             | 7,25             |
|     | 12 | aus Kupfer, FI 20 x 2,5 mm,                                                                | 16,00           | 16,70            | 17,40            |
|     | 13 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), FI 30 x 3,5 mm,                     | 19,90           | 20,60            | 21,30            |
|     | 14 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), FI 30 x 3,5 mm,                     | 22,30           | 23,00            | 23,80            |
|     | 15 | aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kunststoffmantel Rd 8,                                       | 6,10            | 6,80             | 7,50             |
|     | 16 | aus Stahl, feuerverzinkt, mit Kunststoffmantel Rd 10,                                      | 8,70            | 9,40             | 10,10            |
|     | 17 | aus Aluminium, mit Kunststoffmantel, Rd 8,                                                 | 6,55            | 7,25             | 7,95             |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                      | T3                     |                        |                        |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 103 |    | Ableitung, DIN EN 62561-2, an freistehendem Schornstein, Befestigung wird gesondert vergütet, | 01                     | 02                     | 03                     |
|     |    |                                                                                               | Höhe                   |                        |                        |
|     |    |                                                                                               | bis 10 m               | über 10 bis 20 m       | über 20 bis 50 m       |
|     |    |                                                                                               | EUR/m                  | EUR/m                  | EUR/m                  |
|     | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 8,                                                               | 6,55                   | 7,25                   | 7,30                   |
|     | 02 | aus Stahl, feuerverzinkt, Rd 10,                                                              | 7,70                   | 8,40                   | 8,30                   |
|     | 03 | aus Aluminium, Rd 8,                                                                          | 6,65                   | 7,35                   | 7,55                   |
|     | 04 | aus Aluminium, Rd 10,                                                                         | 8,20                   | 8,90                   | 8,65                   |
|     | 05 | aus Kupfer, Rd 8,                                                                             | 15,60                  | 16,30                  | 13,20                  |
|     | 06 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 8,                                  | 11,60                  | 12,30                  | 11,70                  |
|     | 07 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), Rd 10,                                 | 15,80                  | 16,50                  | 14,60                  |
| 110 | 08 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 8,                                  | 15,00                  | 15,70                  | 13,60                  |
|     | 09 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), Rd 10,                                 | 21,10                  | 21,90                  | 22,60                  |
|     | 10 | vorhandene Leitung Rd ausrichten,                                                             | 3,30                   | 4,00                   | 4,80                   |
|     |    | <b>3.5 - Verbindungsleitungen</b>                                                             |                        |                        |                        |
|     |    | Verbindungskabel NYY - 0,6/1 kV,                                                              | 01                     | 02                     | 03                     |
|     |    |                                                                                               | 04                     | 05                     |                        |
|     |    |                                                                                               | 1 x 10 mm <sup>2</sup> | 1 x 16 mm <sup>2</sup> | 1 x 25 mm <sup>2</sup> |
|     |    |                                                                                               | 1 x 50 mm <sup>2</sup> | 1 x 70 mm <sup>2</sup> |                        |
|     |    |                                                                                               | EUR/m                  | EUR/m                  | EUR/m                  |
|     | 01 | in/auf vorhandenen Trassen verlegen,                                                          | 4,45                   | 5,95                   | 10,90                  |
| 111 |    | Kabelschuh, aus Kupfer verzinkt,                                                              | 01                     | 02                     | 03                     |
|     |    |                                                                                               | 04                     | 05                     |                        |
|     |    |                                                                                               | 10 mm <sup>2</sup>     | 16 mm <sup>2</sup>     | 25 mm <sup>2</sup>     |
|     |    |                                                                                               | 50 mm <sup>2</sup>     | 70 mm <sup>2</sup>     |                        |
|     |    |                                                                                               | EUR/St                 | EUR/St                 | EUR/St                 |
|     | 01 | mit Pressanschluss,                                                                           | 4,00                   | 4,70                   | 5,40                   |

| T1  | T2                                                                                                    | Langtext                                                                                                                                   | T3                   |                      |                     |                                  |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|--------|
| 120 |                                                                                                       | <b>4 - Befestigungsbauteile für Leitungen</b>                                                                                              |                      |                      |                     |                                  |        |
|     |                                                                                                       | <b>4.1 - für harte Bedachungen</b>                                                                                                         |                      |                      |                     |                                  |        |
|     |                                                                                                       | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Rundleitern bis Rd 10 auf Firstziegeln und Gratsteinen, Spannbereich 180 - 260 mm, |                      |                      |                     |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | 01                   | 02                   | 03                  |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | Unterteil aus        |                      |                     |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer               | Stahl, nichtrostend |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | EUR/St               | EUR/St               | EUR/St              |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | —                    | 4,30                 | 4,10                |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | —                    | 4,60                 | 3,80                |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | —                    | —                    | 5,00                |                                  |        |
| 01  | mit Zugfeder, Leitungshalter aus Kunststoff,                                                          | —                                                                                                                                          | 4,30                 | 4,10                 |                     |                                  |        |
| 02  | mit Zugfeder, Leitungshalter aus Stahl, nichtrostend,                                                 | —                                                                                                                                          | 4,60                 | 3,80                 |                     |                                  |        |
| 03  | halbrunde Ausführung, Leitungshalter aus Stahl, Leitungsführung verstellbar,                          | —                                                                                                                                          | —                    | 5,00                 |                     |                                  |        |
| 04  | halbrunde Ausführung, Leitungshalter aus Kunststoff, Leitungsführung verstellbar,                     | —                                                                                                                                          | 4,50                 | 4,15                 |                     |                                  |        |
| 05  | halbrunde Ausführung, Material Leitungshalter wie Unterteil, Leitungsführung feststehend, oben Mitte, | 4,35                                                                                                                                       | 5,95                 | 8,65                 |                     |                                  |        |
| 121 |                                                                                                       | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Rundleitern bis Rd 10,                                                             |                      |                      |                     |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | 01                   | 02                   | 03                  | 04                               | 05     |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | Unterteil aus        |                      |                     |                                  |        |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | Stahl, verzinkt      | Stahl, nicht-rostend | Alu-minium          | Stahl, nicht-rostend, verkupfert | Kupfer |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                            | EUR/St               | EUR/St               | EUR/St              | EUR/St                           | EUR/St |
|     | 01                                                                                                    | zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, Leitungshalter aus Kunststoff, Strebenlänge bis 280 mm,                                    | —                    | 2,70                 | —                   | 3,00                             | —      |
|     | 02                                                                                                    | zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, Leitungshalter aus Kunststoff, Strebenlänge über 280 mm,                                   | —                    | 3,25                 | —                   | 3,60                             | —      |
|     | 03                                                                                                    | zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, Leitungshalter aus Stahl, Strebenlänge bis 280 mm,                                         | —                    | 3,20                 | —                   | 3,50                             | —      |
|     | 04                                                                                                    | zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, Leitungshalter aus Stahl, Strebenlänge über 280 mm,                                        | —                    | 3,60                 | —                   | 4,05                             | —      |
|     | 05                                                                                                    | zum Einschieben, feste Leitungsführung,                                                                                                    | 2,95                 | 3,35                 | —                   | —                                | 4,60   |
|     | 06                                                                                                    | zum Einhängen in Dachziegel/-lattung, Leitungshalter aus Kunststoff,                                                                       | —                    | 3,00                 | —                   | —                                | —      |
|     | 07                                                                                                    | zum Einhängen in Dachziegel/-lattung, feste Leitungsführung, Material Leitungshalter wie Unterteil, Strebenlänge bis 410 mm,               | 3,95                 | 4,75                 | —                   | —                                | —      |
|     | 08                                                                                                    | zum Einhängen/Anformen an die Ziegelfalze, Leitungshalter aus Kunststoff,                                                                  | —                    | 3,15                 | 3,00                | —                                | —      |
|     | 09                                                                                                    | zum Einhängen/Anformen an die Ziegelfalze, Leitungshalter aus Stahl, nichtrostend,                                                         | —                    | 3,30                 | 3,20                | —                                | —      |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T3                             |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 122 | 01 | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von hochspannungsfesten, isolierten Leitungen, zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, Leitungshalter nichtrostend, Strebenlänge bis 200 mm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01                             |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unterteil aus                  |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stahl, nichtrostend            |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EUR/St                         |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,65                           |
| 123 | 01 | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Leitern bis Rd 10/bis FI 30, auf Dachflächen aus Bitumen-/Kunststoffbahnen, mit mind. 1 kg Betonfüllung/Stein, frostbeständig, mit 1-facher Leitungshalterung, mit mind. 1 kg Betonfüllung/Stein, frostbeständig, mit 2-facher Leitungshalterung, zum Einklemmen in Dachbahnenstreifen, zum bauseitigen Verschweißen/Verkleben mit der Dachbahn, mit 1-facher Leitungshalterung, zum Einklemmen in Dachbahnenstreifen, zum bauseitigen Verschweißen/Verkleben mit der Dachbahn, mit 2-facher Leitungshalterung, zum Anschrauben/Einkleben in Dachbahnenstreifen, mit fester Leitungsführung, Höhe bis Leitungsmittle 60 mm, zum Aufkleben, mit Leitungshalter und Unterteil aus Stahl, feuerverzinkt, Unterteil bis 100 mm, Höhe bis 60 mm, | 01                             |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | wetterfestes Kunststoffgehäuse |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EUR/St                         |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,40                           |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,30                           |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00                           |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,70                           |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,40                           |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,80                          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| 124 | 01 | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von hochspannungsfesten, isolierten Leitungen, auf Dachflächen aus Bitumen-/Kunststoffbahnen, mit mind. 1 kg Betonfüllung/Stein, frostbeständig, mit 1-facher Leitungshalterung aus Kunststoff, mit mind. 4 kg Betonfüllung/Stein, frostbeständig, mit Leitungshalterung aus Stahl nichtrostend, mit mind. 8 kg Betonfüllung/Stein, frostbeständig, mit Leitungshalterung aus Stahl nichtrostend,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01                             |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | wetterfestes Kunststoffgehäuse |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EUR/St                         |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,40                           |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,30                          |
|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,00                          |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                         | T3                   |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|     |    | <b>4.2 - für weiche Bedachungen</b>                                                                                              |                      |
| 130 | 01 | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Rundleitern und Seilen bis Rd 10, auf Dachflächen aus Reet/Stroh/Schilf, | 01                   |
|     |    |                                                                                                                                  |                      |
|     |    |                                                                                                                                  | EUR/St               |
|     |    |                                                                                                                                  | 75,20                |
| 131 | 01 | Holzpfehl, passend für Spannkappe, aus Eichenholz (imprägniert), Länge 2400 mm, auf Dachflächen aus Reet/Stroh/Schilf,           | 01                   |
|     |    |                                                                                                                                  |                      |
|     |    |                                                                                                                                  | EUR/St               |
|     |    |                                                                                                                                  | 177,00               |
| 132 | 01 | Dachleistungsstütze auf Dachflächen aus Reet/Stroh/Schilf,                                                                       | 01                   |
|     |    |                                                                                                                                  |                      |
|     |    |                                                                                                                                  | EUR/St               |
|     |    |                                                                                                                                  | 108,00               |
| 133 | 01 | Traufenstütze zum Abspannen der Leitungen von Dachflächen aus Reet/Stroh/Schilf, Abstand zwischen Wand und Leitung verstellbar,  | 01                   |
|     |    |                                                                                                                                  | 02                   |
|     |    |                                                                                                                                  | 03                   |
|     |    |                                                                                                                                  | Verstellbereich      |
|     |    |                                                                                                                                  | bis 1,15 m           |
|     |    |                                                                                                                                  | über 1,15 bis 1,40 m |
|     |    |                                                                                                                                  | über 1,40 bis 1,80 m |
|     |    |                                                                                                                                  | EUR/St               |
| 134 | 01 | Abspannkloben für Dachflächen aus Reet/Stroh/Schilf,                                                                             | 01                   |
|     |    |                                                                                                                                  |                      |
|     |    |                                                                                                                                  | EUR/St               |
|     |    |                                                                                                                                  | 24,50                |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                        | T3        |                     |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 140 |    | <b>4.3 - für Metaldächer</b>                                                                    |           |                     |
|     |    | Dachleitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Rundleitern bis Rd 10 auf Metaldächern, |           |                     |
|     |    |                                                                                                 | 01        | 02                  |
|     |    |                                                                                                 | Werkstoff |                     |
|     |    |                                                                                                 | Aluminium | Stahl, nichtrostend |
|     |    |                                                                                                 | EUR/St    | EUR/St              |
|     | 01 | für Rundstehfalzdächer mit Klemmbock, feste Leitungsführung,                                    | 3,50      | 4,35                |
|     | 02 | für Rundstehfalzdächer mit Klemmbock, lose Leitungsführung,                                     | 3,70      | 4,45                |
|     | 03 | für Stehfalzdächer mit Klemmbock, feste Leitungsführung,                                        | —         | 4,45                |
|     | 04 | für Stehfalzdächer mit Klemmbock, lose Leitungsführung,                                         | —         | 4,85                |
|     | 05 | für Trapezdächer mit Klemmbock, feste Leitungsführung,                                          | —         | 4,75                |
|     | 06 | für Trapezdächer mit Klemmbock, lose Leitungsführung,                                           | —         | 4,90                |
|     | 07 | für Trapezdächer zum Aufkleben, lose Leitungsführung, anteilig Reiniger für Dachflächenbereich, | —         | 5,55                |
|     | 08 | für Klemmfalzdächer mit Klemmbock, feste Leitungsführung,                                       | 4,05      | 4,40                |
|     | 09 | für Klemmfalzdächer mit Klemmbock, lose Leitungsführung,                                        | 4,20      | 4,55                |
|     | 10 | für Firstmetallziegel mit Klemmbock, feste Leitungsführung,                                     | 9,80      | 12,10               |

| T1  | T2  | Langtext                                                                                                                                                                      | T3                                                                                                                                                                     |           |                     |            |  |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|--|
| 150 |     | <b>4.4 - für Ableitungen an Gebäuden und Schornsteinen</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |           |                     |            |  |
|     |     | Leitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Leitern als Ableitungen bis Rd 10/bis FI 30, hochspannungsfeste, isolierte Leitungen, für Wände aus Mauerwerk/Beton,      | 01                                                                                                                                                                     | 02        | 03                  | 04         |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | Werkstoff                                                                                                                                                              |           |                     |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | Stahl, verzinkt                                                                                                                                                        | Kupfer    | Stahl, nichtrostend | Kunststoff |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | EUR/St                                                                                                                                                                 | EUR/St    | EUR/St              | EUR/St     |  |
|     | 01  | schraubenloses Haltesystem, Bauhöhe bis 16 mm, lose Leitungsführung,                                                                                                          | —                                                                                                                                                                      | —         | —                   | 4,15       |  |
|     | 02  | schraubenloses Haltersystem, Bauhöhe über 16 bis 20 mm, lose Leitungsführung,                                                                                                 | —                                                                                                                                                                      | —         | 4,55                | —          |  |
|     | 03  | schraubenloses Haltersystem, Bauhöhe über 20 bis 32 mm, lose Leitungsführung,                                                                                                 | 5,30                                                                                                                                                                   | 5,45      | 5,35                | —          |  |
|     | 04  | schraubenloses Haltesystem, Bauhöhe über 32 bis 36 mm, lose Leitungsführung,                                                                                                  | 5,95                                                                                                                                                                   | 6,05      | 6,05                | 5,40       |  |
|     | 05  | mit Überleger und Abdeckbund, feste Leitungsführung,                                                                                                                          | 4,05                                                                                                                                                                   | 6,25      | 5,80                | —          |  |
|     | 06  | mit Klebesockel, lose Leitungsführung,                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                      | —         | 9,50                | 8,30       |  |
| 151 | 07  | mit Überleger und Holzschraubengewinde, Bauhöhe bis 80 mm, feste Leitungsführung,                                                                                             | 7,80                                                                                                                                                                   | —         | 8,50                | 5,60       |  |
|     | 08  | mit Überleger und Holzschraubengewinde, Bauhöhe über 80 mm bis 150 mm, feste Leitungsführung,                                                                                 | 9,80                                                                                                                                                                   | —         | —                   | —          |  |
|     | 09  | mit Überleger und Vierkantstift, Bauhöhe bis 100 mm, feste Leitungsführung,                                                                                                   | 5,20                                                                                                                                                                   | 10,50     | —                   | —          |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |           |                     |            |  |
|     |     | Leitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Leitern als Ableitungen bis Rd 10/bis FI 30, hochspannungsfeste, isolierte Leitungen, für Wände aus Wärmeverbundsystemen, | 01                                                                                                                                                                     | 02        |                     |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | Werkstoff                                                                                                                                                              |           |                     |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | Stahl, verzinkt                                                                                                                                                        |           | Stahl, nichtrostend |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | EUR/St                                                                                                                                                                 |           | EUR/St              |            |  |
|     | 01  | mit Überleger und Abdeckbund, feste Leitungsführung,                                                                                                                          | 5,85                                                                                                                                                                   |           | 6,60                |            |  |
|     | 152 |                                                                                                                                                                               | Leitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Leitern als Ableitungen bis Rd 10/bis FI 30, hochspannungsfeste, isolierte Leitungen, für Wände als Metallfassade, | 01        | 02                  |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        | Werkstoff |                     |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | Stahl, verzinkt                                                                                                                                                        |           | Stahl, nichtrostend |            |  |
|     |     |                                                                                                                                                                               | EUR/St                                                                                                                                                                 |           | EUR/St              |            |  |
| 01  |     | mit Überleger und Abdeckbund, feste Leitungsführung,                                                                                                                          | 5,85                                                                                                                                                                   |           | 6,60                |            |  |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                    | T3              |                     |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 153 |    | Leitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Leitern als Ableitungen bis Rd 10, für Regenfallrohre,  | 01              | 02                  |
|     |    |                                                                                                             | Werkstoff       |                     |
|     |    |                                                                                                             | Kupfer          | Stahl, nichtrostend |
|     |    |                                                                                                             | EUR/St          | EUR/St              |
|     | 01 | mit Schneckengewinde und Sicke, Spannbereich bis 120 mm Durchmesser,                                        | 7,65            | 5,80                |
|     | 02 | schraublos mit Prägung für Zange, Spannbereich bis 120 mm,                                                  | 6,40            | 4,80                |
|     | 03 | verstellbar mit Spannschraube, Spannbereich bis 120 mm,                                                     | 7,05            | 5,60                |
|     | 04 | verstellbar mit Spannschraube, Spannbereich über 120 mm bis 150 mm,                                         | 7,85            | 6,25                |
| 154 | 05 | verstellbar mit Spannschraube zum isolierten Befestigen der Ableitung, Spannbereich bis 120 mm,             | —               | 6,15                |
|     | 06 | verstellbar mit Spannschraube zum isolierten Befestigen der Ableitung, Spannbereich über 120 mm bis 150 mm, | —               | 6,60                |
|     |    |                                                                                                             | 01              |                     |
|     |    | Leitungshalter, DIN EN 62561-4, zur Befestigung von Leitern als Ableitungen bis Rd 10, für Dachständer,     | Werkstoff       |                     |
|     |    |                                                                                                             | Stahl, verzinkt |                     |
|     |    |                                                                                                             | EUR/St          |                     |
|     | 01 | isoliert mit Klemmtülle, Klemmbereich bis 76 mm Durchmesser,                                                | 10,80           |                     |
|     | 02 | isoliert mit Klemmtülle, Klemmbereich über 76 mm bis 89 mm Durchmesser,                                     | 11,40           |                     |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                              | T3 |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 160 | 01 | <b>5 - Fangeinrichtungen</b>                                                                                                          |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 161 | 01 | <b>5.1 - Fangeinrichtungen</b>                                                                                                        |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 162 | 01 | Fangstange, Durchmesser 10 mm,                                                                                                        |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 163 | 01 | Fangstange, Durchmesser 16 mm,                                                                                                        |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 164 | 01 | Fangstange, Durchmesser 16 mm, mit Verjüngung auf Durchmesser 10 mm,                                                                  |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 165 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 166 | 01 | Rohrfangstange, Durchmesser 16 mm,                                                                                                    |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 167 | 01 | Fangstange, Durchmesser 16 mm, mit Verjüngung auf Durchmesser 10 mm,                                                                  |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 168 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 169 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 170 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 171 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 172 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 173 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 174 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 175 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 176 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 177 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 178 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 179 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 180 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 181 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 182 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 183 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 184 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 185 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 186 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 187 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 188 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 189 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 190 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 191 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 192 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 193 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 194 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 195 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 196 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 197 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 198 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 199 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 200 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 201 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 202 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 203 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 204 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 205 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 206 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 207 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 208 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 209 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 210 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 211 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 212 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 213 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 214 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 215 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 216 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 217 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 218 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 219 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 220 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 221 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 222 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 223 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 224 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 225 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein- oder Vierbeinstative, nach DIN EN 62305-1 und DIN EN 62305-2, aus Aluminium, |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
|     |    |                                                                                                                                       |    |  |  |
| 226 | 01 | Fangstange, teleskopierbar, für den Einsatz in Dreibein                                                                               |    |  |  |

| T1     | T2                   | Langtext                                                                                                                                                                                                                                           | T3                  |                  |
|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 165    | 01                   | Fangpilz für Fangleitung DIN EN 62561-1,<br><br>aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A)                                                                                                                                              | 01                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR/St              |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 29,70               |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |
| 170    | 01<br>02<br>03<br>04 | <b>5.2 - Befestigungsbauteile für Fangeinrichtungen</b><br><br>Betonsockel, für Fangstange 16 mm, mit Unterlegplatte zum Schutz der Dachbahnen,<br><br>mit Keiltechnik,<br>mit Keiltechnik, stapelbar,<br>mit Gewindetechnik,<br>mit Klemmtechnik, | 01                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 02                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | Gewicht             |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | bis 9 kg            | über 9 bis 18 kg |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR/St              | EUR/St           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,50               | 17,60            |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | —                   | 15,80            |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,30               | 19,00            |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,50               | 17,60            |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 171                 | 01               |
| EUR/St |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |
| 18,80  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |
| 172    | 01                   | Fangstangenhalter für Schrägdächer, einstellbarer Winkel 0 bis 90 Grad,<br><br>Stahl, nichtrostend                                                                                                                                                 | 01                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR/St              |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 58,50               |                  |
| 173    | 01                   | Fangspitze für den Abschluss von Fangleitungsenden,<br><br>ohne Angabe,                                                                                                                                                                            | 01                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 02                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | Werkstoff           |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | Zinkdruckguss-Stahl | Rotguss-Kupfer   |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR/St              | EUR/St           |
| 174    | 01                   | Stangenhalter, für Satteldächer, als Fußpunkt zum Befestigen von Fangstangen,<br><br>aus Stahl, verzinkt, mit nichtrostenden Schrauben                                                                                                             | 01                  |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR/St              |                  |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,15                |                  |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                               | T3             |                     |                      |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 175 |    | Distanzhalter zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach DIN EN 62305-3, stabförmig aus glasfaser-verstärktem Kunststoff (GFK), Rd 16, | 01             | 02                  | 03                   |
|     |    |                                                                                                                                        | Isolierstrecke |                     |                      |
|     |    |                                                                                                                                        | bis 500 mm     | über 500 bis 700 mm | über 700 bis 1100 mm |
|     |    |                                                                                                                                        | EUR/St         | EUR/St              | EUR/St               |
|     | 01 | mit Stangenhalter und Befestigungsplatte aus Stahl, nichtrostend,                                                                      | 21,90          | 23,70               | 25,40                |
|     | 02 | mit Stangenhalter und Rohrschelle 50 - 300 mm aus Stahl, nichtrostend,                                                                 | 25,20          | 27,50               | 29,80                |
|     | 03 | mit Stangenhalter und Schelle für Vierkant-Hohlprofile bis 60 x 120 mm aus Stahl, nichtrostend,                                        | 26,80          | 28,50               | 30,30                |
| 176 |    |                                                                                                                                        | 01             |                     |                      |
|     |    | Stativ für Fangstange, aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) für Mastfußaufnahme bis 50 mm,                            |                |                     |                      |
|     |    |                                                                                                                                        | EUR/St         |                     |                      |
|     | 01 | Dreibeinstativ, Radius bis 700 mm                                                                                                      | 520,00         |                     |                      |
|     | 02 | Vierbeinstativ, Radius bis 700 mm                                                                                                      | 581,00         |                     |                      |
|     | 03 | Sockelhalterstangenset für Dreibeinstativ                                                                                              | 68,00          |                     |                      |
|     | 04 | Sockelhalterstangenset für Vierbeinstativ                                                                                              | 82,00          |                     |                      |

| T1    | T2                                                                                       | Langtext                                                                                                                                     | T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------|-------|----------------|----------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 180   |                                                                                          | <b>6 - Erdungseinrichtungen</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                                                                          | <b>6.1 - Stab- und Tiefenerder, Erdeführungen</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                                                                          | Anschlussfahne für Erdungsleitung, einschl. Bohrungen, mit nichtrostenden Schrauben/Klemmverbindung,                                         | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td>Rd 10</td><td>FI 30 x 3,5 mm</td><td>NYN 1 x 50 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>7,10</td><td>9,05</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>10,20</td></tr><tr><td>14,40</td><td>17,30</td><td>—</td></tr><tr><td>17,50</td><td>18,90</td><td>—</td></tr></table>      | 01      | 02 | 03                  | Rd 10 | FI 30 x 3,5 mm | NYN 1 x 50 mm <sup>2</sup> | EUR/m  | EUR/m  | EUR/m   | 7,10    | 9,05    | —       | —      | —      | 10,20  | 14,40  | 17,30 | —     | 17,50 | 18,90 | —     |       |       |       |
|       | 01                                                                                       | 02                                                                                                                                           | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | Rd 10                                                                                    | FI 30 x 3,5 mm                                                                                                                               | NYN 1 x 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EUR/m | EUR/m                                                                                    | EUR/m                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7,10  | 9,05                                                                                     | —                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| —     | —                                                                                        | 10,20                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14,40 | 17,30                                                                                    | —                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17,50 | 18,90                                                                                    | —                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 01    | aus Stahl, feuerverzinkt,                                                                |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 02    | aus Kupfer,                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 03    | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A),                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 04    | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A),                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 181   |                                                                                          | Profilstabender (Kreuzprofil), DIN EN 62561-2, mit Spitze, Profil 50 x 50 x 3 mm, mit Anschlusslappen und Bohrung, aus Stahl, feuerverzinkt, | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Länge</td></tr><tr><td>1000 mm</td><td>1500 mm</td><td>2000 mm</td><td>2500 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>17,10</td><td>23,40</td><td>31,00</td><td>38,20</td></tr><tr><td>30,50</td><td>36,80</td><td>44,70</td><td>53,00</td></tr></table> | 01      | 02 | 03                  | 04    | Länge          |                            |        |        | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | EUR/St | EUR/St | EUR/St | EUR/St | 17,10 | 23,40 | 31,00 | 38,20 | 30,50 | 36,80 | 44,70 | 53,00 |
|       | 01                                                                                       | 02                                                                                                                                           | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 04      |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | Länge                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 1000 mm                                                                                  | 1500 mm                                                                                                                                      | 2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2500 mm |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | EUR/St                                                                                   | EUR/St                                                                                                                                       | EUR/St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EUR/St  |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17,10 | 23,40                                                                                    | 31,00                                                                                                                                        | 38,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 30,50 | 36,80                                                                                    | 44,70                                                                                                                                        | 53,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 01    | in Boden der Bodenklasse 2 bis 4,                                                        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 02    | in Boden der Bodenklasse 5,                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 182   |                                                                                          | Staberder (Rundprofil), mehrteilig, zusammensetzbar mit korrosionsfester Kupplung,                                                           | <table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Stabdurchmesser</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>25 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>19,50</td><td>23,70</td></tr><tr><td>32,00</td><td>36,20</td></tr><tr><td>67,60</td><td>—</td></tr><tr><td>80,30</td><td>—</td></tr></table>                                                                       | 01      | 02 | Stabdurchmesser     |       | 20 mm          | 25 mm                      | EUR/m  | EUR/m  | 19,50   | 23,70   | 32,00   | 36,20   | 67,60  | —      | 80,30  | —      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 01                                                                                       | 02                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | Stabdurchmesser                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 20 mm                                                                                    | 25 mm                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | EUR/m                                                                                    | EUR/m                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19,50 | 23,70                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 32,00 | 36,20                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 67,60 | —                                                                                        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 80,30 | —                                                                                        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 01    | aus Stahl, feuerverzinkt, in Boden der Bodenklasse 2 bis 4,                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 02    | aus Stahl, feuerverzinkt, in Boden der Bodenklasse 5,                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 03    | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), in Boden der Bodenklasse 2 bis 4, |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 04    | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), in Boden der Bodenklasse 5,       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 183   |                                                                                          | Schlagspitze für das Eintreiben des Staberders,                                                                                              | <table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">für Stabdurchmesser</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>25 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>2,65</td><td>3,00</td></tr></table>                                                                                                                                                                          | 01      | 02 | für Stabdurchmesser |       | 20 mm          | 25 mm                      | EUR/St | EUR/St | 2,65    | 3,00    |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 01                                                                                       | 02                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | für Stabdurchmesser                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 20 mm                                                                                    | 25 mm                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | EUR/St                                                                                   | EUR/St                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2,65  | 3,00                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 01    | aus Temperguss,                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |                     |       |                |                            |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |

| T1                                                    | T2               | Langtext                                                                                                                                                                                   | T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|----|----|-----------|--|--|------------------|---------|---------------------|--------|--------|--------|-------|---|---|-------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|
| 184                                                   |                  | Erdeinführungsstange, Rd 16, einschl. Korrosionsschutz mit Korrosionsschutzbinde im Übergangsbereich,                                                                                      | <table><tr><th>01</th><th colspan="2">02</th></tr><tr><td colspan="3">Länge</td></tr><tr><td>1500 mm</td><td colspan="2">2000 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td>25,40</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td>20,40</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td>47,10</td><td colspan="2">62,90</td></tr><tr><td>64,60</td><td colspan="2">—</td></tr></table>                                                                          |  |  | 01 | 02 |    | Länge     |  |  | 1500 mm          | 2000 mm |                     | EUR/St | EUR/St |        | 25,40 | — |   | 20,40 | — |   | 47,10 | 62,90 |       | 64,60 | —     |       |   |       |       |
|                                                       | 01               | 02                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | Länge            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 1500 mm          | 2000 mm                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | EUR/St           | EUR/St                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 25,40                                                 | —                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 20,40                                                 | —                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 47,10                                                 | 62,90            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 64,60                                                 | —                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 01               | aus Stahl, feuerverzinkt mit Anschlussklemmen und Trennmuffe,                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 02               | aus Stahl, feuerverzinkt, mit angeschmiedeter Anschlusslasche,                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 03               | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), mit Anschlussklemmen und Trennmuffe,                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 04               | aus Kupfer mit angeschmiedeter Anschlusslasche,                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 185                                                   |                  | Schutzkappe für Anschlussfahne, zum Aufstecken auf Rundleiter oder Flachleiter,                                                                                                            | <table><tr><th colspan="3">01</th></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="3">5,70</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | 01 |    |    |           |  |  | EUR/St           |         |                     | 5,70   |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 01               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       |                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| EUR/St                                                |                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 5,70                                                  |                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 01               | reflektierende Kennzeichnung                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| <b>6.2 - Potenzialausgleichs- und Erdungsschienen</b> |                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| 190                                                   |                  | Potenzialausgleichsschiene (PAS) DIN EN 62305-3, VDE 0100-410 und VDE 0100-540, einschl. Klemmen,                                                                                          | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Werkstoff</td></tr><tr><td>Kupfer, verzinkt</td><td>Kupfer</td><td>Stahl, nichtrostend</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>17,90</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>18,70</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>40,30</td><td>36,90</td></tr><tr><td>—</td><td>41,60</td><td>38,40</td></tr><tr><td>—</td><td>46,60</td><td>44,20</td></tr></table> |  |  | 01 | 02 | 03 | Werkstoff |  |  | Kupfer, verzinkt | Kupfer  | Stahl, nichtrostend | EUR/St | EUR/St | EUR/St | 17,90 | — | — | 18,70 | — | — | —     | 40,30 | 36,90 | —     | 41,60 | 38,40 | — | 46,60 | 44,20 |
|                                                       | 01               | 02                                                                                                                                                                                         | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | Werkstoff        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | Kupfer, verzinkt | Kupfer                                                                                                                                                                                     | Stahl, nichtrostend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | EUR/St           | EUR/St                                                                                                                                                                                     | EUR/St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 17,90            | —                                                                                                                                                                                          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 18,70            | —                                                                                                                                                                                          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| —                                                     | 40,30            | 36,90                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| —                                                     | 41,60            | 38,40                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
| —                                                     | 46,60            | 44,20                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 01               | für Hausanschlüsse bis 100 A, mit Abdeckung, Anschlussmöglichkeit: 7 Leiter 2,5 bis 25 mm <sup>2</sup> , 1 Rundleiter Rd 8 - 10, 1 Klemme bis FI 30 x 3,5 mm,                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 02               | für Hausanschlüsse bis 250 A, mit Abdeckung, Anschlussmöglichkeit: 7 Reihenklemmen bis 16 mm <sup>2</sup> , 2 Reihenklemmen 16 bis 95 mm <sup>2</sup> , 1 Reihenklemme bis FI 30 x 3,5 mm, |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 03               | für den Hauptpotenzialausgleich, auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet, 8 Anschlüsse M10, mit Isolatoren,                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 04               | für den Hauptpotenzialausgleich, auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet, 10 Anschlüsse M10, mit Isolatoren,                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       | 05               | für den Hauptpotenzialausgleich, auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet, 12 Anschlüsse M10, mit Isolatoren,                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |
|                                                       |                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |    |    |           |  |  |                  |         |                     |        |        |        |       |   |   |       |   |   |       |       |       |       |       |       |   |       |       |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                 | T3                   |                     |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 191 |    | Erdungsschiene, einschl. Schrauben und Klemmverbindungen,                                | 01                   | 02                  |
|     |    |                                                                                          | Werkstoff            |                     |
|     |    |                                                                                          | Stahl, feuerverzinkt | Stahl, nichtrostend |
|     |    |                                                                                          | EUR/St               | EUR/St              |
|     | 01 | mit 4 Bohrungen M10 - M12, 4 Schrauben mit Mutter, einschl. Unterleg- und Zahnscheibe,   | 27,80                | 37,10               |
|     | 02 | mit 6 Bohrungen M10 - M12, 6 Schrauben mit Mutter, einschl. Unterleg- und Zahnscheibe,   | 30,20                | 41,80               |
|     | 03 | mit 8 Bohrungen M10 - M12, 8 Schrauben mit Mutter, einschl. Unterleg- und Zahnscheibe,   | 32,50                | 46,40               |
|     | 04 | mit 12 Bohrungen M10 - M12, 12 Schrauben mit Mutter, einschl. Unterleg- und Zahnscheibe, | 37,10                | 53,40               |

| T1  | T2                              | Langtext                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T3                              |             |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 200 | <b>7 - Schutzgeräte</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |             |
|     | <b>7.1 - Trennfunkensrecken</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |             |
|     | 01                              | Trennfunkensrecke aus Stahl, nichtrostend, zum indirekten Verbinden/Erden betriebsmäßig getrennter Anlagenteile, geschlossene Ausführung, nach DIN EN 62561-3,                                                                                                                                    | 01                              |             |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |             |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EUR/St                          |             |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72,80                           |             |
|     | 201                             | Trennfunkensrecke in Ex-Ausführung, zum indirekten Verbinden/Erden betriebsmäßig getrennter Anlagenteile in Zone 1/21, 100 %-Ansprechblitzstoßspannung (1,2/50 mys) max. 1,25 kV, Nennableitstoßstrom (8/20 mys) 100 kA, Ex-Kennzeichnung für Gase, Zone 1, Ex-Kennzeichnung für Stäube, Zone 21, | 01                              |             |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 02                              |             |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ansprechwechselspannung (50 Hz) |             |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | max. 0,5 kV                     | max. 1,0 kV |
|     |                                 | EUR/St                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EUR/St                          |             |
|     |                                 | 186,00                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 151,00                          |             |
|     |                                 | 241,00                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                               |             |
|     |                                 | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ohne Angabe,                    |             |
| 02  |                                 | mit Anschlussleitung für den unterirdischen Einbau, Länge bis 2 m,                                                                                                                                                                                                                                |                                 |             |

| T1                   | T2                      | Langtext                                                                                              | T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|----------------------|--------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|---|
|                      |                         | <b>8 - Zubehör</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      |                         | <b>8.1 - Verbinder/Klemmen/Trennstücke</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      |                         | <b>8.1.1 - oberirdisch</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 210                  |                         | Verbinder, DIN EN 62561-1, für Flach-/Rundleiter,                                                     | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Werkstoff</td></tr><tr><td>Stahl, feuerverzinkt</td><td>Kupfer</td><td>Stahl, nichtrostend</td><td>Aluminium</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>3,20</td><td>7,00</td><td>5,50</td><td>3,10</td></tr><tr><td>8,40</td><td>16,30</td><td>13,10</td><td>—</td></tr></table> | 01 | 02 | 03        | 04        | Werkstoff            |                     |                      |        | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer | Stahl, nichtrostend | Aluminium | EUR/St | EUR/St | EUR/St | EUR/St | 3,20  | 7,00 | 5,50 | 3,10 | 8,40 | 16,30 | 13,10 | — |
| 01                   | 02                      | 03                                                                                                    | 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Werkstoff            |                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Stahl, feuerverzinkt | Kupfer                  | Stahl, nichtrostend                                                                                   | Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| EUR/St               | EUR/St                  | EUR/St                                                                                                | EUR/St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 3,20                 | 7,00                    | 5,50                                                                                                  | 3,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 8,40                 | 16,30                   | 13,10                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 01 einteilig,           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 02 zweiteilig,          |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 211                  |                         | Parallelverbinder, DIN EN 62561-1, für die Verbindung von zwei Rundleitern Rd 8 - 10,                 | <table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Werkstoff</td></tr><tr><td>Stahl, feuerverzinkt</td><td>Kupfer</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,85</td><td>7,80</td></tr></table>                                                                                                                                                                                         | 01 | 02 | Werkstoff |           | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer              | EUR/St               | EUR/St | 5,85                 | 7,80   |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 01                   | 02                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Werkstoff            |                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Stahl, feuerverzinkt | Kupfer                  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| EUR/St               | EUR/St                  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 5,85                 | 7,80                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 01 gekröpft,            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 212                  |                         | Kreuzverbinder, DIN EN 62561-1, für Leitung Rd 8 - 10, oberirdisch, <b>leichte</b> Ausführung,        | <table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Werkstoff</td></tr><tr><td>Stahl, feuerverzinkt</td><td>Kupfer</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>3,80</td><td>5,85</td></tr><tr><td>4,25</td><td>8,40</td></tr></table>                                                                                                                                                      | 01 | 02 | Werkstoff |           | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer              | EUR/St               | EUR/St | 3,80                 | 5,85   | 4,25                | 8,40      |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 01                   | 02                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Werkstoff            |                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Stahl, feuerverzinkt | Kupfer                  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| EUR/St               | EUR/St                  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 3,80                 | 5,85                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 4,25                 | 8,40                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 01 ohne Zwischenplatte, |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 02 mit Zwischenplatte,  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 213                  |                         | Kreuzverbinder, DIN EN 62561-1, für Leitung Rd 8 - 10, oberirdisch, <b>schwere</b> Ausführung,        | <table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Werkstoff</td></tr><tr><td>Stahl, feuerverzinkt</td><td>Kupfer</td><td>Stahl, nichtrostend</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,20</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>5,40</td><td>10,90</td><td>9,30</td></tr></table>                                                                           | 01 | 02 | 03        | Werkstoff |                      |                     | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer | Stahl, nichtrostend  | EUR/St | EUR/St              | EUR/St    | 5,20   | —      | —      | 5,40   | 10,90 | 9,30 |      |      |      |       |       |   |
| 01                   | 02                      | 03                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Werkstoff            |                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Stahl, feuerverzinkt | Kupfer                  | Stahl, nichtrostend                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| EUR/St               | EUR/St                  | EUR/St                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 5,20                 | —                       | —                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 5,40                 | 10,90                   | 9,30                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 01 ohne Zwischenplatte, |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 02 mit Zwischenplatte,  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 214                  |                         | Kreuzverbinder, DIN EN 62561-1, für Leitung bis FI 40 x 5 mm, oberirdisch, <b>schwere</b> Ausführung, | <table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Werkstoff</td></tr><tr><td>Stahl, feuerverzinkt</td><td>Stahl, nichtrostend</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,50</td><td>9,10</td></tr></table>                                                                                                                                                                            | 01 | 02 | Werkstoff |           | Stahl, feuerverzinkt | Stahl, nichtrostend | EUR/St               | EUR/St | 5,50                 | 9,10   |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 01                   | 02                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Werkstoff            |                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| Stahl, feuerverzinkt | Stahl, nichtrostend     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| EUR/St               | EUR/St                  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
| 5,50                 | 9,10                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |
|                      | 01 ohne Angabe,         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |           |                      |                     |                      |        |                      |        |                     |           |        |        |        |        |       |      |      |      |      |       |       |   |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                | T3                   |        |                               |                     |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| 215 |    | Verbindungsklemme, DIN EN 62561-1, in Zweimetallausführung, mit Treibschraube, Gegenplatte und Einlage, | 01                   |        | 02                            |                     |
|     |    |                                                                                                         | Werkstoff            |        |                               |                     |
|     |    |                                                                                                         | Aluminium / Kupfer   |        | Kupfer / Stahl, feuerverzinkt |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St               |        | EUR/St                        |                     |
|     |    |                                                                                                         | 5,65                 |        | 5,65                          |                     |
|     | 01 | Klemmbereich Rd 8 - 10/16,                                                                              | 7,00                 |        | 7,00                          |                     |
|     | 02 | Klemmbereich Rd 8 - 10/FI 30,                                                                           |                      |        |                               |                     |
| 216 |    | Klemmschuh, DIN EN 62561-1,                                                                             | 01                   | 02     | 03                            |                     |
|     |    |                                                                                                         | Werkstoff            |        |                               |                     |
|     |    |                                                                                                         | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer | Stahl, nichtrostend           |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St               | EUR/St | EUR/St                        |                     |
|     |    |                                                                                                         | 2,65                 | 4,70   | 3,70                          |                     |
|     | 01 | für Leitung Rd 8 - 10,                                                                                  |                      |        |                               |                     |
| 217 |    | Stangenklemme, DIN EN 62561-1, für Leitung Rd 8 - 10/16,                                                | 01                   |        | 02                            |                     |
|     |    |                                                                                                         | Werkstoff            |        |                               |                     |
|     |    |                                                                                                         | Stahl, feuerverzinkt |        | Stahl, nichtrostend           |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St               |        | EUR/St                        |                     |
|     |    |                                                                                                         | 2,75                 |        | 3,55                          |                     |
|     | 01 | an Erdeinführungsstange, Rd 16,                                                                         |                      |        |                               |                     |
| 218 |    | Dachrinnenklemme, DIN EN 62561-1, für Leitung Rd 8 - 10, mit Überleger,                                 | 01                   | 02     | 03                            | 04                  |
|     |    |                                                                                                         | Werkstoff            |        |                               |                     |
|     |    |                                                                                                         | Stahl, feuerverzinkt | Kupfer | Aluminium                     | Stahl, nichtrostend |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St               | EUR/St | EUR/St                        | EUR/St              |
|     |    |                                                                                                         | 3,60                 | 6,20   | 3,95                          | 4,85                |
|     | 01 | für Wulststärke bis 25 mm,                                                                              |                      |        |                               |                     |
| 219 |    | Schneefanggitterklemme, DIN EN 62561-1, für Leitung Rd 8 - 10,                                          | 01                   |        | 02                            |                     |
|     |    |                                                                                                         | Werkstoff            |        |                               |                     |
|     |    |                                                                                                         | Stahl, feuerverzinkt |        | Kupfer                        |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St               |        | EUR/St                        |                     |
|     |    |                                                                                                         | 3,55                 |        | 6,10                          |                     |
|     | 01 | mit Überleger,                                                                                          |                      |        |                               |                     |



| T1  | T2                                                     | Langtext                                                                                                                                      | T3                            |           |                     |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|
| 225 |                                                        | Trennklemme, DIN EN 62561-1, zum Verbinden, mit Zwischenplatte,                                                                               | 01                            | 02        | 03                  |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Werkstoff                     |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Stahl, feuerverzinkt          | Kupfer    | Stahl, nichtrostend |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | EUR/St                        | EUR/St    | EUR/St              |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | 5,40                          | 8,50      | 6,35                |
| 01  | für Leitung Rd 8 - 10 mit Rd 8 - 10,                   | 5,65                                                                                                                                          | —                             | 6,55      |                     |
| 02  | für Leitung Rd 8 - 10 mit Rd 16,                       | 5,50                                                                                                                                          | —                             | 6,20      |                     |
| 03  | für Leitung Rd 8 - 10 mit FI 30 x 3,5 mm,              |                                                                                                                                               |                               |           |                     |
| 226 |                                                        | Trennklemme, DIN EN 62561-1, als Zweimetallklemme zum Verbinden unterschiedlicher Werkstoffe,                                                 | 01                            |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Werkstoff                     |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Kupfer / Stahl, feuerverzinkt |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | EUR/St                        |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | 7,60                          |           |                     |
| 01  | für Leitung Rd 8 - 10 mit Rd 8 - 10,                   | 7,80                                                                                                                                          |                               |           |                     |
| 02  | für Leitung Rd 8 - 10 mit Rd 16,                       | 7,60                                                                                                                                          |                               |           |                     |
| 03  | für Leitung Rd 8 - 10 mit FI 30 x 3,5 mm,              |                                                                                                                                               |                               |           |                     |
| 227 |                                                        | Trennklemme, DIN EN 62561-1, zum Verbinden,                                                                                                   | 01                            | 02        |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Werkstoff                     |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Temperguss, feuerverzinkt     | Aluminium |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | EUR/St                        | EUR/St    |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | 8,65                          | —         |                     |
| 01  | für Leitung FI 30 x 3,5 mm mit Leitung FI 30 x 3,5 mm, | 11,30                                                                                                                                         |                               |           |                     |
| 02  | für Leitung Rd 8 - 10 mit Leitung Rd 8 - 10,           | —                                                                                                                                             |                               |           |                     |
| 03  | für Leitung Rd 8 mit Leitung Rd 8,                     | 6,20                                                                                                                                          |                               |           |                     |
|     |                                                        | 8.1.2 - unterirdisch                                                                                                                          |                               |           |                     |
| 230 |                                                        | Kreuzverbinder, DIN EN 62561-1, für Leitung unterirdisch, Rd 8 - 10, bis FI 40 x 5 mm, <b>schwere Ausführung</b> , einschl. Korrosionsschutz, | 01                            | 02        | 03                  |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Werkstoff                     |           |                     |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | Stahl, feuerverzinkt          | Kupfer    | Stahl, nichtrostend |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | EUR/St                        | EUR/St    | EUR/St              |
|     |                                                        |                                                                                                                                               | 8,95                          | 12,50     | 11,20               |
| 01  | ohne Zwischenplatte,                                   | 9,55                                                                                                                                          | 14,30                         | 12,90     |                     |
| 02  | mit Zwischenplatte,                                    |                                                                                                                                               |                               |           |                     |

| T1  | T2                                                                                               | Langtext                                                                                          | T3                        |                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 231 |                                                                                                  | <b>8.2 - Bewehrungstechnik</b>                                                                    |                           |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | 01                        |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Werkstoff                 |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Stahl, verzinkt           |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | EUR/St                    |                                                                        |
| 01  | als Klemmbock, Rd 6 -10, bis FI 40 x 5 mm, Bewehrungsstärke Rd 6 - 22,                           | 5,40                                                                                              |                           |                                                                        |
| 02  | als Bügelklemme, Rd 6 -10, bis FI 40 x 5 mm, Bewehrungsstärke Rd 16 - 48,                        | 6,55                                                                                              |                           |                                                                        |
| 232 |                                                                                                  | Verbindungsklemmen, DIN EN 62561-1, für Fundamenterder und Bewehrung,                             | 01                        |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Werkstoff                 |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Stahl                     |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | EUR/St                    |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | 01                        | als Klemmbock, Rd 6 -10, bis FI 40 x 5 mm, Bewehrungsstärke Rd 6 - 22, |
| 02  | als Bügelklemme, Rd 6 -10, bis FI 40 x 5 mm, Bewehrungsstärke Rd 16 - 48,                        | 6,55                                                                                              |                           |                                                                        |
| 03  | als T-, Kreuz- und Parallelverbindung, Rd 6 - 22, FI bis 40 x 5 mm, Bewehrungsstärke Rd 16 - 48, | 15,10                                                                                             |                           |                                                                        |
| 04  | als werkzeuglose Bewehrungsklemme, Rd 6 - 10, bis FI 40 x 5 mm, Bewehrungsstärke Rd 16 - 48,     | 3,80                                                                                              |                           |                                                                        |
| 233 |                                                                                                  | Abstandshalter zum Verlegen von Erdungsleitungen in Fundamentsohlen,                              | 01                        |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Werkstoff                 |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Stahl, verzinkt           |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | EUR/St                    |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | 01                        | gerade Ausführung, Rd 6 -10, bis FI 40 x 5 mm,                         |
| 02  | gewinkelte und verstärkte Ausführung, Rd 6 -10, bis FI 40 x 5 mm,                                | 5,30                                                                                              |                           |                                                                        |
| 234 |                                                                                                  | Dichtmanschette, DIN EN 62561-5, für Durchführung bei wasserdichten Fundamentplatten und -wänden, | 01                        | 02                                                                     |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | Durchmesser / Querschnitt |                                                                        |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | bis Rd 10 mm              | bis FI 30 x 3,5 mm                                                     |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | EUR/St                    | EUR/St                                                                 |
|     |                                                                                                  |                                                                                                   | 01                        | Durchmesser bis 130 mm,                                                |

| T1                 | T2                                                                                                     | Langtext                                                                                                                                                                                                                  | T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|----------------------|----------------------|--------|--------|--------|------|------|-------|------|------|------|------|---|---|------|------|------|
| 235                |                                                                                                        | Erdungsfestpunkt, DIN EN 62561-1, aus Stahl, nichtrostend<br>Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), als Anschluss der<br>Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden, als Messstelle<br>und Anschlusspunkt Potenzialausgleichsschiene, | <table><tr><td>01</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>31,40</td></tr><tr><td>42,70</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01 |    | EUR/St          | 31,40                 | 42,70      |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | EUR/St                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 31,40              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 42,70              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 01                 | mit Anschlussachse einschraubbar/verpresst,<br>Abdeckung aus Kunststoff, Anschlussgewinde M10/M12      |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 02                 | mit Anschlussseil 70 mm <sup>2</sup> , 400 mm Länge,<br>Abdeckung aus Kunststoff, Anschlussgewinde M16 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 236                |                                                                                                        | Schaumstoffpad zum Auffinden und Freilegen der<br>Erdungsfestpunkte,                                                                                                                                                      | <table><tr><td>01</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>2,90</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01 |    | EUR/St          | 2,90                  |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 01                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | EUR/St                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 2,90               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 01                 | einseitig klebend                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 8.3 - Rohrschellen |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 240                |                                                                                                        | Regenrohrschelle, DIN EN 62561-1,                                                                                                                                                                                         | <table><tr><td>01</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="2">Rohrdurchmesser</td></tr><tr><td>bis 100 mm</td><td>über 100 bis 150 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>4,35</td><td>4,70</td></tr><tr><td>6,20</td><td>8,15</td></tr><tr><td>4,25</td><td>4,70</td></tr><tr><td>4,70</td><td>6,10</td></tr></table>                                                                                                               | 01 | 02 | Rohrdurchmesser |                       | bis 100 mm | über 100 bis 150 mm | EUR/St    | EUR/St               | 4,35                 | 4,70   | 6,20   | 8,15   | 4,25 | 4,70 | 4,70  | 6,10 |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 01                                                                                                     | 02                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | Rohrdurchmesser                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | bis 100 mm                                                                                             | über 100 bis 150 mm                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | EUR/St                                                                                                 | EUR/St                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 4,35                                                                                                   | 4,70                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 6,20                                                                                                   | 8,15                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 4,25                                                                                                   | 4,70                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 4,70               | 6,10                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 01                 | aus Stahl, feuerverzinkt,                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 02                 | aus Kupfer,                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 03                 | aus Aluminium,                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 04                 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A),                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 241                |                                                                                                        | Erdungsrohrschelle, DIN EN 62561-1, mit<br>Klemmschrauben,                                                                                                                                                                | <table><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr><tr><td colspan="3">Rohr Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>über 30 bis<br/>50 mm</td><td>über 50 bis<br/>90 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>8,30</td><td>9,80</td><td>12,00</td></tr><tr><td>5,50</td><td>6,00</td><td>6,65</td></tr><tr><td>6,80</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>5,60</td><td>7,95</td><td>9,30</td></tr></table> | 01 | 02 | 03              | Rohr Außendurchmesser |            |                     | bis 30 mm | über 30 bis<br>50 mm | über 50 bis<br>90 mm | EUR/St | EUR/St | EUR/St | 8,30 | 9,80 | 12,00 | 5,50 | 6,00 | 6,65 | 6,80 | — | — | 5,60 | 7,95 | 9,30 |
|                    | 01                                                                                                     | 02                                                                                                                                                                                                                        | 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | Rohr Außendurchmesser                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | bis 30 mm                                                                                              | über 30 bis<br>50 mm                                                                                                                                                                                                      | über 50 bis<br>90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | EUR/St                                                                                                 | EUR/St                                                                                                                                                                                                                    | EUR/St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 8,30                                                                                                   | 9,80                                                                                                                                                                                                                      | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 5,50                                                                                                   | 6,00                                                                                                                                                                                                                      | 6,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
|                    | 6,80                                                                                                   | —                                                                                                                                                                                                                         | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 5,60               | 7,95                                                                                                   | 9,30                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 01                 | aus Temperguss,                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 02                 | aus Stahl, feuerverzinkt,                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 03                 | aus Kupfer,                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |
| 04                 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A),                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                 |                       |            |                     |           |                      |                      |        |        |        |      |      |       |      |      |      |      |   |   |      |      |      |

| T1                                            | T2                                                     | Langtext                                                                                                                                                                                                                     | T3                   |                     |                            |            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| 242                                           | 01                                                     | Erdungsbandrohrschelle, verstellbar,<br><br>aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), mit Spannband,                                                                                                            | 01                   |                     | 02                         |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | Rohraußendurchmesser |                     |                            |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | bis 80 mm            |                     | über 80 bis 150 mm         |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | EUR/St               |                     | EUR/St                     |            |
|                                               |                                                        | 7,25                                                                                                                                                                                                                         |                      | 7,80                |                            |            |
| 243                                           | 01                                                     | Dachständerrohrschelle, DIN EN 62561-1, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Lasche und Bohrung 11 mm,                                                                                                                              | 01                   |                     |                            |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                      |                     |                            |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | EUR/St               |                     |                            |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | 10,40                |                     |                            |            |
| 02                                            | Klemmbereich über 76,1 bis 88,9 mm                     | 10,90                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                            |            |
| 244                                           | 01                                                     | Bandrohrschelle verstellbar, zur Kontaktierung von Rohren im Ex-Bereich, geeignet für Ex-Zonen 1 und 2, 21 und 22,<br><br>Spannband aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V4A), Kontaktblock aus Kupfer verzinkt, | 01                   | 02                  | 03                         |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | Rohraußendurchmesser |                     |                            |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | bis 100 mm           | über 100 bis 300 mm | über 300 bis 500 mm        |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | EUR/St               | EUR/St              | EUR/St                     |            |
|                                               |                                                        | 57,50                                                                                                                                                                                                                        | 63,30                | 67,90               |                            |            |
| <b>8.4 - Anschluss-/Überbrückungsbauteile</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                      |                     |                            |            |
| 250                                           | 01                                                     | Anschlusslasche als Verbindung für Metallverkleidung,                                                                                                                                                                        | 01                   |                     | 02                         |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                      |                     |                            |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | genietet             |                     | geschraubt                 |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | EUR/St               |                     | EUR/St                     |            |
| 02                                            | aus Aluminium,                                         | 4,25                                                                                                                                                                                                                         |                      | 4,85                |                            |            |
| 03                                            | aus Kupfer,                                            | 5,40                                                                                                                                                                                                                         |                      | 6,00                |                            |            |
|                                               | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4571 (V4A), | 5,65                                                                                                                                                                                                                         |                      | 6,45                |                            |            |
| 251                                           | 01                                                     | Überbrückungsband, DIN EN 62561-1, als hochflexible Verbindung für Metallverkleidungen,                                                                                                                                      | 01                   | 02                  | 03                         | 04         |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | Länge bis 200 mm,    |                     | Länge über 200 bis 300 mm, |            |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | genietet             | geschraubt          | genietet                   | geschraubt |
|                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | EUR/St               | EUR/St              | EUR/St                     | EUR/St     |
| 02                                            | aus Aluminium, mind. 50 mm <sup>2</sup> ,              | 8,15                                                                                                                                                                                                                         | 8,75                 | 9,90                | 10,50                      |            |
|                                               | aus Kupfer, mind. 35 mm <sup>2</sup> ,                 | 9,55                                                                                                                                                                                                                         | 10,10                | 11,30               | 11,80                      |            |

| T1  | T2                   | Langtext                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T3         |          |                     |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------|
| 252 | 01                   | Überbrückungsseil, DIN EN 62561-1, als flexible Verbindung für Metallverkleidungen,<br><br>aus Kupfer, 16 mm <sup>2</sup> , kunststoffummantelt, einschl. Kabelschuhen,                                                                                                                                                     | 01         |          | 02                  |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Länge      |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bis 300 mm |          | über 300 bis 500 mm |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EUR/St     |          | EUR/St              |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,55       |          | 8,30                |
| 253 | 01                   | Dehnungsstück,<br><br>aus Aluminium,                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01         |          | 02                  |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | rund       |          | flach               |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EUR/St     |          | EUR/St              |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,35       |          | 2,90                |
| 254 | 01<br>02<br>03<br>04 | Schraubverbindung, mit Schrauben und Zahnscheiben aus Stahl, nichtrostend,<br><br>an Stahlkonstruktion, in vorhandener Bohrung, einschl. Mutter, nichtrostend,<br>an Stahlkonstruktion, einschl. Bohrung und Mutter, nichtrostend,<br>an Stahlkonstruktion, einschl. Bohrung und Gewinde schneiden,<br>an Erdungsfestpunkt, | 01         | 02       | 03                  |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 x M 8    | 1 x M 10 | 1 x M 12            |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EUR/St     | EUR/St   | EUR/St              |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,45       | 2,30     | 2,90                |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,30      | 6,65     | 7,15                |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,20      | 10,10    | 11,50               |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —          | 2,30     | 2,90                |
| 255 | 01<br>02<br>03       | Endstück an Erdungsfestpunkt, zum Anschluss von Bauteilen,<br><br>aus Stahl, nichtrostend, mit Bohrung bis 12 mm<br>aus Stahl, nichtrostend, mit Vierkantlöchern<br>aus Stahl, feuerverzinkt, mit Bohrung bis 12 mm                                                                                                         | 01         |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EUR/St     |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,35       |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,60       |          |                     |
| 256 | 01                   | Anschlusselement für hochspannungsfeste, isolierte Leitungen zum Anschluss an die Blitzschutz-/Erdungsanlage<br><br>aus Stahl, nichtrostend                                                                                                                                                                                 | 01         |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EUR/St     |          |                     |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,20      |          |                     |

| T1                                              | T2             | Langtext                                                                                                                                                                                   | T3         |                     |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 257                                             | 01             | PA-Anschlusselement für hochspannungsfeste, isolierte Leitungen zum Absteuern des elektrischen Feldes<br><br>aus Stahl, nichtrostend                                                       | 01         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | EUR/St     |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 20,10      |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| 8.5 - Durchführungen/Trennstellenkästen/-rahmen |                |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| 260                                             | 01<br>02<br>03 | Dachdurchführung, mit Grundplatte,<br><br>für Leitungen Rd 8-10, für Flachdächer,<br>für Leitungen Rd 8-10, für Dachziegel-/Wellplattendächer,<br>für Leitungen Rd 8-10, für Metalldächer, | 01         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 02         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | Werkstoff  |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | Kunststoff | Zinkblech           |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | EUR/St     | EUR/St              |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 8,50       | 16,30               |
| 6,45                                            | —              |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| 8,15                                            | —              |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| 262                                             | 01<br>02       | Trennstellenkasten für Unterflurmontage, aus Grauguss, 230 x 150 x 120 mm, ohne Erdarbeiten,<br><br>ohne Trennstelle<br>mit Trennstelle für Rund-/Flachleiter                              | 01         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | EUR/St     |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 42,30      |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 74,20      |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| 263                                             | 01             | Trennstellenkasten für Unterputz-/Betoneinbau, mit eingebauten Trennstellen,<br><br>aus Kunststoff, mind. 140 x 140 x 65 mm, Deckel aus Stahl, nichtrostend, mit Anschlussfahnen Rd 8/10   | 01         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | EUR/St     |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 63,60      |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| 264                                             | 01             | Trennstellenkasten für Wärmedämmverbund-System, mit eingebauten Trennstellen,<br><br>aus Kunststoff, mind. 180 x 140, Deckel aus Stahl, nichtrostend, mit Anschlussfahnen Rd 8/10,         | 01         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 02         |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | Tiefe      |                     |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | bis 140 mm | über 140 bis 320 mm |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | EUR/St     | EUR/St              |
|                                                 |                |                                                                                                                                                                                            | 71,30      | 88,60               |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                | T3                                                                                              |                     |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 265 | 01 | Revisionstür für Unterputz-Trennstellen,<br>zum Einbau in vorhandene Nische, mit<br>Mauereinputzrahmen, | 01                                                                                              | 02                  |
|     |    |                                                                                                         | Werkstoff                                                                                       |                     |
|     |    |                                                                                                         | Stahl, feuerverzinkt                                                                            | Stahl, nichtrostend |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St                                                                                          | EUR/St              |
|     |    |                                                                                                         | 25,80                                                                                           | 39,30               |
| 266 | 02 | zum Einbau in Wärmedämmfassaden bis 100 mm Dicke,<br>einschl. Befestigungswinkel,                       | 29,20                                                                                           | 43,50               |
|     |    |                                                                                                         | 01                                                                                              |                     |
|     |    |                                                                                                         | Nummernschild zur Kennzeichnung von Trennstellen,<br>für Leitung/Stange Rd 8 - 16 / FI 30 mm,   |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St                                                                                          |                     |
|     |    |                                                                                                         | 9,45                                                                                            |                     |
| 267 | 01 | aus Stahl, feuerverzinkt/Aluminium, beschriftet                                                         | 01                                                                                              |                     |
|     |    |                                                                                                         | Prüfplaketenträger zum Befestigen der Prüfplakette,<br>für Leitung/Stange Rd 8 - 16 / FI 30 mm, |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St                                                                                          |                     |
|     |    |                                                                                                         | 3,80                                                                                            |                     |
|     |    |                                                                                                         | 2,55                                                                                            |                     |
| 268 | 02 | aus Stahl, nichtrostend, Werkstoffnummer 1.4301 (V4A),<br>ohne Überleger                                | 01                                                                                              |                     |
|     |    |                                                                                                         | Hinweisschild "Isolierter Blitzschutz", zur Kennzeichnung<br>von Blitzschutzanlagen,            |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St                                                                                          |                     |
|     |    |                                                                                                         | 22,00                                                                                           |                     |
|     |    |                                                                                                         | 28,00                                                                                           |                     |
|     | 01 | selbstklebend                                                                                           | 01                                                                                              |                     |
|     |    |                                                                                                         | Hinweisschild "Isolierter Blitzschutz", zur Kennzeichnung<br>von Blitzschutzanlagen,            |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St                                                                                          |                     |
|     |    |                                                                                                         | 22,00                                                                                           |                     |
|     |    |                                                                                                         | 28,00                                                                                           |                     |
|     | 02 | mit Befestigungslöchern                                                                                 | 01                                                                                              |                     |
|     |    |                                                                                                         | Hinweisschild "Isolierter Blitzschutz", zur Kennzeichnung<br>von Blitzschutzanlagen,            |                     |
|     |    |                                                                                                         | EUR/St                                                                                          |                     |
|     |    |                                                                                                         | 22,00                                                                                           |                     |
|     |    |                                                                                                         | 28,00                                                                                           |                     |

| T1  | T2 | Langtext                                                                                                                                                                          | T3     |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |    | <b>9 - Sonstige Leistungen</b>                                                                                                                                                    |        |
|     |    | <b>9.1 - Korrosionsschutz</b>                                                                                                                                                     |        |
| 270 |    | Korrosionsschutz für Fang-/Ableitung<br>einschl. Blitzableiterbauteile,                                                                                                           | 01     |
|     |    |                                                                                                                                                                                   | EUR/m  |
|     | 01 | mit Korrosionsschutzfarbe                                                                                                                                                         | 2,15   |
|     | 02 | mit Zinkfarbe                                                                                                                                                                     | 1,50   |
| 271 |    | Umhüllung für Verbindungen im Erdreich/<br>Erdübergangsbereich,                                                                                                                   | 01     |
|     |    |                                                                                                                                                                                   | EUR/St |
|     | 01 | mit Korrosionsschutzbinde                                                                                                                                                         | 3,95   |
|     | 02 | mit Schrumpfschlauch und Kleber                                                                                                                                                   | 14,10  |
|     | 03 | durch Beschichten mit Bitumen                                                                                                                                                     | 6,15   |
|     |    | <b>9.2 - Abdichtungen von Wanddurchführungen</b>                                                                                                                                  |        |
| 280 |    | Wanddurchführung der Erdungsleitung,<br>DIN EN 62561-1 und DIN EN 62561-5,<br>bis Rd 16 / FI 40 x 4 mm, für nachträglichen Einbau in<br>vorhandener Bohrung, Wanddicke bis 50 cm, | 01     |
|     |    |                                                                                                                                                                                   | EUR/St |
|     | 01 | als wasserdichte Abdichtung                                                                                                                                                       | 31,20  |
|     | 02 | als druckwasserdichte Abdichtung                                                                                                                                                  | 71,80  |
|     |    | <b>9.3 - Prüfung von vorhandenen Blitzschutzanlagen</b>                                                                                                                           |        |
|     |    | Hinweis: Soweit nicht nach DIN 18384<br>Abschnitt 3.2, 3.3, 3.4 oder 4.1.2 Nebenleistung.                                                                                         |        |
| 290 |    | Blitzschutzanlage messen und prüfen,<br>nach DIN EN 62305-3, einschl. Prüfbericht,                                                                                                | 01     |
|     |    |                                                                                                                                                                                   | EUR/St |
|     | 01 | bis 6 Ableitungen                                                                                                                                                                 | 116,00 |
|     | 02 | über 6 Ableitungen, je weitere Ableitung                                                                                                                                          | 7,80   |

| T1  | T2 | Langtext                                                         | T3     |
|-----|----|------------------------------------------------------------------|--------|
| 291 |    |                                                                  | 01     |
|     |    | Bestandszeichnung und Anlagenbeschreibung der Blitzschutzanlage, |        |
|     |    |                                                                  | EUR/St |
|     | 01 | bis 6 Ableitungen                                                | 132,00 |
|     | 02 | über 6 Ableitungen, je weitere Ableitung                         | 11,00  |

## Alphabetisches Sachverzeichnis

### A

#### Ableitung

- Gebäude LB/684, T1/100, Seite 16
- hinter Verkleidung LB/684, T1/102, Seite 18
- Schornstein LB/684, T1/103, Seite 19

#### Ableitungshalter

- Dachständer LB/684, T1/154, Seite 25
- massive Wände LB/684, T1/150, Seite 24
- Metallfassade LB/684, T1/152, Seite 24
- Regenfallrohr LB/684, T1/153, Seite 25
- Wärmeverbundsystem LB/684, T1/151, Seite 24
- Abstandshalter Fundament** LB/684, T1/233, Seite 37

#### Anschlussbauteil

- Erdungsfestpunkt LB/684, T1/255, Seite 40
- Metallverkleidung LB/684, T1/250, Seite 39

#### Anschlusselement Erdungsanlage LB/684, T1/256, Seite 40

#### Ausbau

- Ableitung LB/684, T1/011, Seite 8
- Anschluss-/Überbrückungsbauteil LB/684, T1/062, Seite 10
- Betonsockel LB/684, T1/032, Seite 9
- Dachdurchführung LB/684, T1/063, Seite 10
- Dachleitungshalter LB/684, T1/020, Seite 8
- Distanzhalter LB/684, T1/033, Seite 9
- Erdungseinrichtungen LB/684, T1/040, Seite 9
- Fangleitung LB/684, T1/010, Seite 8
- Fangpilz LB/684, T1/031, Seite 9
- Fangstange LB/684, T1/030, Seite 9
- Rohrschelle LB/684, T1/061, Seite 10
- Trennfunkstrecke LB/684, T1/050, Seite 9
- Trennstellenkasten, Revisionstür LB/684, T1/064, Seite 10
- Verbinder, Klemmen, Trennstücke LB/684, T1/060, Seite 10

### B

#### Bestandsunterlagen LB/684, T1/291, Seite 44

### D

#### Dachdurchführung LB/684, T1/260, Seite 41

#### Dachleitungshalter

- Firstziegel LB/684, T1/120, Seite 20
- Metaldach LB/684, T1/140, Seite 23
- Weichdach - Abspannkloben LB/684, T1/134, Seite 22
- Weichdach - Dachleistungsstütze LB/684, T1/132, Seite 22
- Weichdach - Holzpfeiler LB/684, T1/131, Seite 22
- Weichdach - Spannkappe LB/684, T1/130, Seite 22
- Weichdach - Traufenstütze LB/684, T1/133, Seite 22

#### Dachleitungshalter isolierte Leitungen

- Dachpfanne LB/684, T1/122, Seite 21
- Flachdach LB/684, T1/124, Seite 21

#### Dachleitungshalter Rundleiter

- Dachpfanne LB/684, T1/121, Seite 20
- Flachdach LB/684, T1/123, Seite 21

### E

#### Endstück LB/684, T1/223, Seite 35

#### Erdeinführungsstange LB/684, T1/184, Seite 30

#### Erdleitung LB/684, T1/090, Seite 15

#### Erdungsfestpunkt LB/684, T1/235, Seite 38

#### Erdungsschiene LB/684, T1/191, Seite 31

### F

#### Fangeinrichtung

- Fangpilz LB/684, T1/165, Seite 27
- Fangstange LB/684, T1/160, Seite 26
- Fangstange angefast LB/684, T1/161, Seite 26
- Fangstange teleskopierbar LB/684, T1/163, Seite 26
- Fangstange verjüngt LB/684, T1/162, Seite 26
- Rohrfangstange LB/684, T1/164, Seite 26

#### Fangeinrichtung Befestigungsbauteile

- Bandrohrschelle LB/684, T1/171, Seite 27
- Betonsockel LB/684, T1/170, Seite 27
- Distanzstab, Distanzhalter LB/684, T1/175, Seite 28
- Fangspitze LB/684, T1/173, Seite 27
- Fangstangenadapter LB/684, T1/172, Seite 27
- Stangenhalter LB/684, T1/174, Seite 27
- Stativ LB/684, T1/176, Seite 28

#### Fangleitung

- Firste/Grate LB/684, T1/080, Seite 13
- Flachdach LB/684, T1/070, Seite 11

### H

#### Hochspannungsfeste, isolierte Leitungen

- Firste/Grate LB/684, T1/081, Seite 14
- Flachdach LB/684, T1/071, Seite 12
- Gebäude LB/684, T1/101, Seite 17

### K

#### Kabelschuh Verbindungsleitung LB/684, T1/111, Seite 19

#### Klemmen oberirdisch

- Anschlussklemme LB/684, T1/220, Seite 35
- Dachrinnenklemme LB/684, T1/218, Seite 34
- Falzklemme mit Überleger LB/684, T1/221, Seite 35
- Falzklemme zweimetall LB/684, T1/222, Seite 35
- Schneefanggitterklemme LB/684, T1/219, Seite 34
- Stangenklemme LB/684, T1/217, Seite 34
- Trennklemme FI LB/684, T1/227, Seite 36
- Trennklemme mit Zwischenplatte LB/684, T1/225, Seite 36
- Trennklemme zweimetall LB/684, T1/226, Seite 36
- Trennmuffe LB/684, T1/224, Seite 35

#### Klemmschuh LB/684, T1/216, Seite 34

#### Korrosionsschutz

- Anstrich LB/684, T1/270, Seite 43
- Schutzbinde LB/684, T1/271, Seite 43

### M

#### Messen und Prüfen LB/684, T1/290, Seite 43

### N

#### Nummernschild LB/684, T1/266, Seite 42

### P

#### PA-Anschlusselement Erdungsanlage LB/684, T1/257, Seite 41

#### Potenzialausgleichsschiene LB/684, T1/190, Seite 30

#### Prüfplakettenträger LB/684, T1/267, Seite 42

#### Prüfung LB/684, T1/290, Seite 43

### R

#### Rohrschelle

- Dachständerrohrschelle LB/684, T1/243, Seite 39
- Erdungsbandrohrschelle LB/684, T1/242, Seite 39

## Alphabetisches Sachverzeichnis

- Erdungsrohrschele LB/684, T1/241, Seite 38
- Ex-Bandrohrschele LB/684, T1/244, Seite 39
- Regenrohrschele LB/684, T1/240, Seite 38

### S

---

- Schaumstoffpad** LB/684, T1/236, Seite 38
- Schraubverbindung** LB/684, T1/254, Seite 40
- Schutzkappe reflektierend** LB/684, T1/185, Seite 30
- Stab- und Tieferder**
  - Anschlussfahne LB/684, T1/180, Seite 29
  - Kreuzerder LB/684, T1/181, Seite 29
  - Profilstaberder LB/684, T1/181, Seite 29
  - Schlagspitze LB/684, T1/183, Seite 29
  - Staberder LB/684, T1/182, Seite 29
- Standardbeschreibung** LB/684, T1/001, Seite 7

### T

---

- Trennfunkentrecke**
  - Ex-Ausführung LB/684, T1/201, Seite 32
  - Standardausführung LB/684, T1/200, Seite 32
- Trennstellenkasten**
  - Revisionstür LB/684, T1/265, Seite 42
  - Unterflur LB/684, T1/262, Seite 41
  - Unterputz, Betoneinbau LB/684, T1/263, Seite 41

- Unterputz, Wärmeverbund-System LB/684, T1/264, Seite 41

### U

---

#### Überbrückungsbauteil

- Dehnungsstück LB/684, T1/253, Seite 40
- Überbrückungsband hochflexibel LB/684, T1/251, Seite 39
- Überbrückungsseil flexibel LB/684, T1/252, Seite 40

### V

---

#### Verbinder oberirdisch

- Flach- und Rundleiter LB/684, T1/210, Seite 33
- Kreuzverbinder Rd leicht LB/684, T1/212, Seite 33
- Kreuzverbinder Rd schwer LB/684, T1/213, Seite 33
- Kreuzverbinder schwer für FL LB/684, T1/214, Seite 33
- Parallelverbinder Rd LB/684, T1/211, Seite 33
- Zweimetallverbinder LB/684, T1/215, Seite 34

#### Verbinder unterirdisch

- Bewehrung LB/684, T1/232, Seite 37
- Dichtmanschette LB/684, T1/234, Seite 37
- Erdungsfestpunkt LB/684, T1/231, Seite 37
- Kreuzverbinder LB/684, T1/230, Seite 36

- Verbindungskabel** Verbindungsleitung LB/684, T1/110, Seite 19

### W

---

- Wanddurchführung** LB/684, T1/280, Seite 43