Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
NL Bundesbau

Leistungsbeschreibung

Projekt: 70-38-7473-23-001

DU,TGeb des Bundes WES

Wir möchten darauf hinweisen, dass das Leistungsverzeichnis nur informativ als PDF-Format zur Verfügung gestellt wird.
Für Maßnahmen im Bundesbereich ist es verpflichtend eine GAEB-Datei (x84 oder d84) einzureichen! Liegt diese nicht vor, muss Ihr Angebot ausgeschlossen werden!

Leistung: Lüftungs- und Kälteerzeugeranlagen KG430-434

Vergabenummer: 080-26-00743

Inhaltsverzeichnis

01 Demontagen KG 430 Raumlufttechnische Anlagen 15
01.01 Demontage KG 431 Luftführung / Kanalsysteme und Zubehör 15
01.02 Demontage KG 434 Kälteerzeugung , Verteilung und Zubehör 26

02 KG 431 Lüftungsanlage 35
02.01 Luftführung / Kanalsysteme 35
02.02 Einbauten und Zubehör Luftführung / Kanalsysteme 52
02.03 Dämmung Luftführung / Kanalsysteme 58

03 KG 433 Klimaanlage Systemraum 61
03.01 VRV Klima Splitanlage 61

04 KG 434 Kälteerzeugungsanlage 63
04.01 Kältemaschinen und Klimaschränke 63
04.02 Kälteverteilnetz 67
04.03 Zubehör Kälteverteilnetz 86
04.04 Dämmung Kälteverteilnetz 97

05 Abwasserleitung Kondensat 119
05.01 Abwasserleitung Kondensat 119

06 Leckagesystem 121
06.01 Leckagesystem 121

07 Allgemeinkosten 124
07.01 Kernbohrungen 124
07.02 Baustelleneinrichtung 128
07.03 Planung, Dokumentation und Inbetriebnahmen 134
07.04 Beschriftung / Aushänge 136
07.05 Stundenlohn- und Nebenarbeitenarbeiten 138

Vorbemerkung Projekt

Liegenschaftsinformationen:

Der Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Bundesbau, Standort DU, BB01, beabsichtigt, im Auftrag der BDBOS, Arbeiten am Technikgebäude des Bundes (TGdB),
auf dem Gelände der Schill-Kaserne WESEL durchzuführen.

Lage der Baustellen und Zufahrtsmöglichkeiten:
Die Baustelle befindet sich auf dem Gelände der Schill-Kaserne WESEL,
Bocholter Straße 6, 46487 Wesel.
Die Zuwegung zum TGdB erfolgt über asphaltierte Straßen.

Den Zutritt zur Schill-Kaserne WESEL regelt der Kasernenkommandant.

Die Personaldaten werden gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) und der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) behandelt.
Für Personal liegt die Datenschutzbelehrung, siehe nachfolgend, bei.

Zutrittsregelungen für die Liegenschaft:

Den Zutritt zur Schill-Kaserne WESEL regelt der Kasernenkommandant.

Die Personaldaten werden gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) und der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) behandelt.
Für Personal liegt die Datenschutzbelehrung, siehe nachfolgend, bei.
Alle, auf dem Gelände der Schill-Kaserne tätigen Personen, müssen einen gültigen Personalausweis oder Reisepass mitführen.

In der Liegenschaft gilt Film- und Fotografierverbot.

Die Erschließung bzw. Zu- und Abfahrt erfolgt über das Haupttor der Liegenschaft.

Ggf. ist eine Sicherheitsüberprüfung aller vor Ort tätigen Mitarbeiter erforderlich.
Diese Überprüfung wird über den AG veranlasst und ist für den AN kostenfrei.

Das Kasernengelände kann nur nach vorheriger Anmeldung im Passwechselverfahren betreten werden.

Alle Arbeitskräfte müssen einen gültigen Personalausweis oder Reisepass mit sich führen.
Dieser wird im Passwechselverfahren gegen einen Sonderausweis getauscht.

Die Richtlinien/Belehrung für das Betreten der Kasernenanlage bei der Durchführung der Arbeiten bzw. Anlieferung sind zwingend zu beachten.

Zutrittsregelung für Zulieferfirmen des Auftragnehmers:

Für Personal der Zulieferfirmen gelten die vorgenannten Regelungen ebenfalls.
Zulieferfirmen sind grundsätzlich vom AN an der Hauptwache abzuholen, zur Baustelle zu begleiten und nach Abschluss der Tätigkeit wieder zur Hauptwache zurückzubegleiten.

Militärische Vorschriften:

Die militärischen Vorschriften sind von allen vom Auftragnehmer eingesetzten Arbeitskräften, Lieferanten und sonstigem Personal zu beachten.

Innerhalb der Kasernengeländes dürfen sich die Beschäftigten nur im unmittelbaren Baustellenbereich bzw. auf den Zu- und Abfahrtsstraßen bewegen.

Arbeitnehmer aus Staaten mit besonderen Sicherheitsrisiken (siehe nachfolgende Staatenliste) haben keinen Zutritt.

Staatenliste (1):

1. Afghanistan (Islamische Republik Afghanistan),
2. Algerien (Demokratische Volksrepublik Algerien),
3. Armenien (Republik Armenien),
4. Aserbaidschan (Republik Aserbaidschan),
5. China (Volksrepublik China),
   ab 01.07.1997 einschl. Sonderverwaltungsregion (SVR) Hongkong,
   ab 20.12.1999 einschl. Sonderverwaltungsregion (SVR) Macau,
6. Georgien,
7. Irak (Republik Irak),
8. Iran (Islamische Republik Iran),
9. Kasachstan (Republik Kasachstan),
10. Kirgisistan (Kirgisische Republik),
11. Korea (Demokratische Volksrepublik Korea),
12. Kuba (Republik Kuba),
13. Laos (Demokratische Volksrepublik Laos),
14. Libanon (Libanesische Republik),
15. Libyen (Staat Libyen),
16. Moldau (Republik Moldau),
17. Pakistan (Islamische Republik Pakistan),
18. Russische Föderation,
19. Sudan (Republik Sudan),

20. Syrien (Arabische Republik Syrien),
21. Tadschikistan (Republik Tadschikistan),
22. Turkmenistan,
23. Ukraine,
24. Usbekistan (Republik Usbekistan),
25. Vietnam (Sozialistische Republik Vietnam),
26. Weißrussland (Republik Weißrussland).

(1) Festgelegt durch das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat. Die Schreibweise der Staatennamen richtet sich nach dem vom Auswärtigen Amt herausgegebenen "Verzeichnis der Staatennamen für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland" in der jeweils geltenden Fassung, die im Gemeinsamen Ministerialblatt bekanntgegeben wird.

Zutritt zum BDBOS-Gebäude:

Für das Arbeiten im Gebäude (!, d.h. nicht im Außenbereich) ist eine erfolgreich abgeschlossene Sicherheitsüberprüfung - Sabotageschutz (SÜ) nach dem Sicherheitsüberprüfungsgesetz (SÜG) erforderlich. Diesen Nachweis erbittet die BDBOS zusammen mit dem Zutrittsmittelantrag. Diese Sicherheitsüberprüfung für alle am Vorhaben Beteiligte, d.h. Bauverwaltung, Planer, Bauüberwacher, Ausführende usw. wird in der Regel im Bundesland durchgeführt, kann aber auch bei der BDBOS beantragt werden. Nach subjektiver Wahrnehmung geht die Überprüfung im Land schneller als über die BDBOS. Neben den Sicherheitsüberprüfungen nach dem SÜG könnten auch bereits Überprüfungen nach anderen Rechtsvorschriften vorliegen. Hierzu zählen z.B. Zuverlässigkeitsüberprüfungen nach dem Luftsicherheitsgesetz, dem Atomgesetz oder durch die Bundeswehr. Zwischen diesen Überprüfungen bestehen unterschiedliche gegenseitige Anerkennungsmöglichkeiten, über die der Geheimschutzbeauftragte der BDBOS im Einzelfall entscheidet.

Ist jemand der das Gebäude betreten möchte nicht überprüft, muss er begleitet werden.
Somit sind alle Arbeiten mit Vorlauf zu Planen und Abzustimmen.
Kosten für die Begleitungen werden vom Auftraggeber übernommen!

Geheimschutz – VS-Einstufung:

Im TGdB Wesel gilt Film- und Fotografierverbot.
Die Baumaßnahme ist VS - NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH (VS-NfD) eingestuft.
Nicht als VS gekennzeichnete Pläne und Vergabeunterlagen können offen verwendet werden, wenn in den Plänen und Unterlagen keine Angaben über den Standort auf der Liegenschaft und den Verwendungszweck der Baumaßnahme, sowie benachbarter Einrichtungen gemacht werden.
Es dürfen bei der Planung und Durchführung der Baumaßnahme kein Beschäftigen eingesetzt werden, die aus Ländern, die auf der Staatenliste stehen stammen.

Datenschutzerklärung:

I.) Zutrittsverfahren
Sie betreten als Besucher die Schill-Kaserne WESEL und unterziehen sich einer Personenüberprüfung.
Dazu werden ihre personenbezogenen Daten in das Besucherkontrollbuch eingetragen.

Besucherkontrollbuch
Folgende personenbezogenen Daten werden bei jedem Zutrittsgesuch in das Besucherkontrollbuch aufgenommen:
- Name, Vorname
- die Art des Ausweises (Personalausweis oder Reisepass)
- die Ausweisnummer
- Nationalität (Staatsangehörigkeit)
- ggf. Firmenzugehörigkeit.

Das Personal der zivil-/gewerblichen Wache wird hierzu Ihren Personalausweis oder Reisepass oder ein vergleichbares hoheitliches Ausweisdokument verlangen und aufbewahren. Dieses Ausweisdokument verbleibt bis zu Ihrem Verlassen der Schill-Kaserne Wesel im Wachlokal.

Berechtigungsausweis/Sonderausweis

Ein Berechtigungsausweis/Sonderausweis kann beantragt werden, wenn Sie für ein Unternehmen regelmäßig in der Schill-Kaserne Wesel tätig werden müssen. Hierfür ist bei dem persönlich zu stellenden Antrag Ihr Personalausweis vorzulegen. Des Weiteren bedarf es einer schriftlichen, unterschriebenen und gestempelten Bestätigung des Arbeitgebers bezüglich des Bestehens Ihres Arbeitsverhältnisses. Es werden zum Zwecke der Ausstellung des Berechtigungsausweis/Sonderausweis folgende personenbezogene Daten erfasst:

- Name, Vorname
- ggf. Geburtsname
- PLZ, Wohnort
- Straße, Hausnummer
- Geburtsdatum
- Geburtsort
- Geburtsland
- Personalausweisnummer
- Gültigkeit des Personalausweises
- Ausstellende Gemeinde
- Tätigkeit
- Arbeitgeber
- Anschrift des Arbeitgebers
- Grund des Auftrages
- Häufigkeit in der Woche
- Fahrzeugtyp
- Kfz-Kennzeichen

Personalerfassungsbogen
Die Anmeldung mittels Personalerfassungsbogen geschieht bei einzelnen, zeitlich begrenzten Tätigkeiten im Auftrage eines Unternehmens.

Hierfür werden im Vorfeld folgende personenbezogene Daten erfasst:
- Name, Vorname
- Geburtsdatum,
- Geburtsort
- Staatsangehörigkeit
- Personalausweisnummer
- Ablaufdatum (Monat/Jahr)
- PKW-Kennzeichen

Die Anmeldung mittels Personalerfassungsbogen geschieht durch den Arbeitgeber. Der Arbeitgeber erhält die gleiche datenschutzrechtliche Erklärung wie vorliegend. Die Weitergabe der datenschutzrechtlichen In-formationen an den Arbeitnehmer liegt somit im Pflichtenfeld des Arbeitgebers.
Das Personal der zivil-/gewerblichen Wache wird hierzu Ihren Personalausweis oder Reisepass oder ein ver-gleichbares hoheitliches Ausweisdokument verlangen und aufbewahren. Dieses Ausweisdokument verbleibt bis zu Ihrem Verlassen der Schill-Kaserne Wesel im Wachlokal.

II.) Erklärung
Die vorstehend erläuterte Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten geschieht unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Vorschriften, insbesondere dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) und der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO).

(1.) Verantwortlicher für die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten im Sinne von Art. 4 Nr. 7 DSGVO ist der

Kasernenkommandant
Schill-Kaserne Wesel
Bocholter Straße 6
46487 Wesel
Tel.: 0281/ 9661 1001
FspNBw: 3610 1001
E-Mail: KasKdtWeselSchillKaserne@bundeswehr.org.

(2.) Der allgemeine Zweck der Verarbeitung und Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten erfolgt allein aus Gründen der militärischen Sicherheit. Eine Weitergabe erfolgt nur im Falle einer möglichen Strafverfolgung an die sodann zuständigen Behörden, gemäß der gesetzlichen Vorgaben im Einzelfall, keinesfalls automatisch.

(3.) Der Umfang der Datenerfassung erstreckt sich auf die aufgeführten Informationen. Ihre Daten werden hierzu nur wie beschrieben erfasst. Eine maschinelle Erfassung und Verarbeitung, wie etwa durch Datenverarbeitungssysteme, erfolgt nicht.

(4.) Die Speicherdauer Ihrer personenbezogenen Daten beträgt sechs Monate nach Beendigung des Besuches der Schill-Kaserne Wesel. Der Besuch endet 1.) Austragung im Besucherkontrollbuch und Rückgabe Ausweisdokument durch die zivil-/gewerblichen Wache und 2.) Beendigung der Tätigkeiten gemäß den Angaben im Personalerfassungsbogen und 3.) durch Rückgabe des Berechtigungsausweis/Sonderausweis bei S3 Standortaufgaben, Gebäude 2, Raum 122, Schill-Kaserne Wesel.

(5.) Sie haben verschiedene Rechte gegenüber uns als diejenige hoheitliche Stelle, die Ihre personenbezogenen Daten erfasst und verarbeitet. Adressat für Anfragen und die Ausübung von Rechten nach der DSGVO ist der unter Ziff. 1 (Verantwortlicher) benannte Kasernenkommandant.

(a.) Sie haben das Recht auf Bestätigung und Auskunft über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.

(b.) Sie haben das Recht auf Berichtigung und/ oder Vervollständigung Ihrer Daten.

(c.) Sie haben grundsätzlich das Recht auf Löschung ("Recht auf Vergessenwerden") gem. Art. 17 Abs. 1 DSGVO. Wir weisen hierzu jedoch darauf hin, dass die Gründe der militärischen Sicherheit eine Mindestspeicherdauer erfordern. Diese notwendige Speicherdauer bewertet die Bundeswehr mit 6 Monaten (vgl. Ziff. 4). Nach Ablauf der Speicherdauer gem. Ziff. 4 werden Ihre personenbezogenen Daten entsprechend der datenschutzrechtlichen Vorschriften gelöscht und unter Berücksichtigung der Datenschutzvorschriften vernichtet.

(d.) Sie haben ein Widerspruchsrecht bezüglich der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch uns, wenn sich dies aus Ihrer besonderen Situation begründet und unsere Interessen an der Verarbeitung und Speicherung nicht überwiegen. Ein Widerspruch gegen die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Daten ist an den Verantwortlichen, siehe Ziff. 1, zu richten.

Vorbemerkung Leistungsbereich

Allgemeine Informationen zur Projekt:

Das Technikgebäude des Bundes (TGdB), der Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BDBOS), mit ihren baulichen und haustechnischen Anlagen, wird mit verschieden Einzelmaßnahmen auf Basis der Planungshandbücher der BDBOS den aktuellen Anforderungen angepasst.

Bereitstellung von Planunterlagen:

Auf Grund der Sicherheitseinstufung der Liegenschaft liegen der Ausschreibung keine Plan- oder Detailunterlagen bei. Alle notwendigen Planunterlagen und weiterführenden Informationen können durch den Anbieter jedoch nach Vorabstimmung mit dem Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW (BLB) eingesehen werden.

Die Einsichtnahme dient in diesem Fall in Ergänzung der eindeutigen und erschöpfenden Beschreibung. Nachforderungen, die sich aus einer Nichtwahrnehmung dieser Einsichtsmöglichkeit ergeben, können nicht akzeptiert werden.

Nach Auftragserteilung werden dem Auftragnehmer alle notwendigen Planunterlagen zum Verbleib übergeben.

Übergabe von Planungs- und Ausführungsunterlagen:

Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung die für die Ausführung erforderlichen Planungs- und Ausführungsunterlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) zur Verfügung gestellt.

Die Übergabe erfolgt digital auf geeignetem Datenträger bzw. per E-Mail. Entwurfs- und Ausführungszeichnungen sowie projektbezogene Unterlagen werden zusätzlich, soweit erforderlich, als farbige Papierausfertigung / Plotterausdruck in einfacher Ausfertigung bereitgestellt.
Der Auftragnehmer hat die übergebenen Unterlagen vor Beginn der Arbeiten auf Vollständigkeit, Plausibilität und Übereinstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Festgestellte Unstimmigkeiten oder fehlende Angaben sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.
Die bereitgestellten Unterlagen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung, die für die fachgerechte Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattunterlagen, Detailplanungen sowie sonstigen Ausführungsunterlagen gemäß den vertraglichen Anforderungen zu erstellen.

Umgang mit Dokumenten im Datenaustausch:

Auch ohne Einstufung sind die Dokumente sensibel zu handhaben. Insbesondere dann, wenn Adressen und ggf. Fotos der TGdB enthalten sind oder aber, wenn sich aus Planinhalten Rückschlüsse auf die Funktion der TGdB und deren Schutz ziehen lassen: z. B. Außendarstellungen (Gesamt-Ansichten, Lagepläne), Leitungstrassen bis an das TGdB oder Gesamtdarstellungen von technischen Anlagen. Unterlagen mit derart sensiblen Informationen sind ebenso wie eingestufte Dokumente elektronisch nur verschlüsselt oder aber per Post versandt werden.

Baustelleneinrichtung und Logistik:

Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsflächen

Die Freifläche vor dem Technikgebäude kann im erforderlichen Umfang als Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsfläche genutzt werden.
Es handelt sich hierbei um ein Wasserschutzgebiet. Entsprechende Vorkehrungen sind hierbei zu treffen.
Die Fläche steht insbesondere für die Aufstellung von Material-, Werkstatt- oder Lagercontainern sowie für die kurzzeitige Materialbereitstellung zur Verfügung.
Die Anordnung der Baustelleneinrichtung ist mit der Bauleitung abzustimmen. Flucht-, Rettungs- und Verkehrswege sowie erforderliche Zufahrten sind jederzeit freizuhalten. Die Bereitstellungsflächen sind ordnungsgemäß zu nutzen und nach Abschluss der Arbeiten in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.

Zugangs- und Materiallogistik

Der Zugang zum Gebäude erfolgt ausschließlich über eine Schleusenanlage mit zwei hintereinander angeordneten Türen. Aus betrieblichen Gründen ist sicherzustellen, dass zu jedem Zeitpunkt mindestens eine der beiden Schleusentüren geschlossen bleibt. Ein gleichzeitiges Offenstehen beider Türen ist nicht zulässig.
Die Materialeinbringung ist auf max. 2,5m Länge aufgrund der Schleusen- und Treppenhausanlage zu berücksichtigen.
Für die kurzzeitige Lagerung zur Einbringung von Material steht ein Raum, hinter der ersten Schleusentür, zur Verfügung. Eine darüber hinausgehende Lagerung innerhalb des Technikgebäudes ist nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung zulässig.

Der Baustoff- und Materialtransport innerhalb des Gebäudes ist aufgrund der eingeschränkten Transportwege erschwert. Die vorhandenen Durchgänge weisen eine Breite von ca. 1,00 m sowie eine Durchgangshöhe von bis zu 2,00 m auf.
Die Materialeinbringung ist auf max. 2,5m Länge aufgrund der Schleusen- und Treppenhausanlage zu berücksichtigen. Bei der Einbringung, dem Transport und der Montage von Geräten, Rohrleitungen und sonstigen Anlagenteilen sind die örtlichen Gegebenheiten sowie die begrenzten Abmessungen der Transportwege zu berücksichtigen.

Ausführungs- und Montagebedingungen

Taktung und Durchführung der Arbeiten im laufenden Betrieb

Die Arbeiten sind so zu planen und zu takten, dass diese jederzeit unverzüglich unterbrochen oder beendet werden können, ohne den laufenden Betrieb der Anlage zu beeinträchtigen.
Der Betrieb der Anlage ist während der gesamten Bauausführung im Redundanzbetrieb sicherzustellen. Die Ausführung hat unter besonderer Berücksichtigung der Betriebssicherheit und der Aufrechterhaltung der Versorgung zu erfolgen.

Bautagebuch

Der Auftragnehmer hat für die gesamte Dauer der Bauausführung ein Bautagebuch zu führen. Darin sind täglich alle für den Bauablauf wesentlichen Angaben zu dokumentieren, insbesondere Witterungsverhältnisse, Personal- und Geräteeinsatz, ausgeführte Leistungen, Behinderungen und Unterbrechungen, Anordnungen der Bauleitung sowie sonstige besondere Vorkommnisse. Das Bautagebuch ist der Bauleitung auf Verlangen vorzulegen. Die Führung des Bautagebuchs ist mit der Angebotsabgabe abgegolten und wird nicht gesondert vergütet.

Erhaltung der Redundanz

Die Aufrechterhaltung, Verfügbarkeit und Funktion aller technischen Anlagen im Gebäude müssen während der Umbaumaßnahmen erhalten bleiben. Zudem auch immer die Redundanz der Anlagen.

Anmeldung von Arbeiten / Abstimmung von Schalthandlung

Jede Schalthandlung (sämtlicher Medien) müssen vom Betreiber freigegeben werden.
Die Arbeiten sind als Arbeitspakete zu beschreiben, dem AG vorzulegen und freigeben zu lassen. Nach Freigabe sind die Schalthandlungen mit dem Betreiber durchzuführen. Abweichungen von den geplanten Arbeitspaketen sind zu dokumentieren.

Beengte Platzverhältnisse und erschwerte Montagebedingungen

Die Montagearbeiten erfolgen innerhalb des Technikgebäudes unter beengten Platzverhältnissen. Aufgrund der vorhandenen technischen Anlagen, der eingeschränkten Arbeits- und Bewegungsflächen sowie der örtlichen Gegebenheiten sind die Leistungen teilweise nur unter beengten Bedingungen auszuführen.
Der Auftragnehmer hat seine Arbeitsabläufe entsprechend zu planen.

Arbeiten innerhalb des Gebäudes

Alle Arbeiten innerhalb des Gebäudes sind auf das technisch und organisatorisch notwendige Mindestmaß zu beschränken. Eingriffe, Aufenthaltszeiten sowie Tätigkeiten im Betriebsbereich sind so zu planen und auszuführen, dass Beeinträchtigungen des laufenden Betriebs sowie Risiken für Betriebssicherheit und Personen möglichst vermieden werden.
Soweit möglich sind Vor- und Nacharbeiten außerhalb des Gebäudes bzw. in geeigneten externen Bereichen durchzuführen. Die verbleibenden Arbeiten vor Ort sind zu bündeln, effizient zu koordinieren und zeitlich zu minimieren.

Sicherheit / Arbeitsschutz / Sonderbedingungen

Demontage- und Rückbauarbeiten

Vor Beginn von Demontage- und Rückbauarbeiten hat sich der Auftragnehmer über die vorhandenen Medien- und Versorgungsanschlüsse zu informieren und sicherzustellen, dass betroffene Anlagen, Leitungen und Komponenten ordnungsgemäß außer Betrieb genommen, spannungsfrei, entleert, drucklos gemacht und – soweit erforderlich – von den entsprechenden Versorgungen getrennt wurden.
Die Arbeiten sind durch eine fachlich geeignete verantwortliche Person zu koordinieren und zu überwachen. Diese hat während der Ausführung anwesend zu sein oder eine entsprechend qualifizierte Vertretung zu benennen. Die Muttersprache der verantwortlichen Person soll deutsch sein. Der von der ausführenden Firma benannte Bauleiter ist während der Bauzeit nach Möglichkeit nicht zu wechseln.
Vor Beginn der Arbeiten sind die erforderlichen Arbeits- und Gefahrenbereiche festzulegen und gegen unbefugtes Betreten zu sichern. Die Durchführung der Demontagearbeiten hat entsprechend den abgestimmten Arbeitsabläufen und den geltenden Sicherheitsvorschriften zu erfolgen.
Der Auftragnehmer hat vor Arbeitsbeginn eine geeignete Arbeitsanweisung bzw. ein Demontagekonzept vorzulegen.
Vor Arbeitsunterbrechungen ist sicherzustellen, dass keine gefährlichen Zustände verbleiben. Insbesondere sind lose, instabile oder nicht ausreichend gesicherte Bauteile und Anlagenteile gegen Herabfallen, Umkippen oder unbeabsichtigte Bewegung zu sichern.

Arbeiten im sauerstoffreduzierten Bereichen

Arbeiten im Systemraum mit aktiver Sauerstoffreduktionsanlage sind unter Beachtung der geltenden Arbeitsschutzvorschriften sowie der Anforderungen der DGUV G28 auszuführen.

Kurzzeitige Arbeiten können bei in Betrieb befindlicher Sauerstoffreduktionsanlage durchgeführt werden, sofern die hierfür erforderlichen organisatorischen und sicherheitstechnischen Maßnahmen eingehalten werden. Für länger andauernde Arbeiten ist die Sauerstoffreduktionsanlage vor Beginn der Arbeiten außer Betrieb zu nehmen und der Sauerstoffgehalt auf ein für die Tätigkeit unbedenkliches Niveau anzuheben. Der Sauerstoffgehalt muss, während der Arbeiten dokumentiert werden. Der Betreiber ist dafür verantwortlich.

Ausführung von Schweißarbeiten

Für alle Arbeiten mit Feuer- und Heißarbeiten im Gebäude, insbesondere Schweiß-, Schneid-, Löt- und Trennarbeiten, ist vor Arbeitsbeginn ein gültiger Schweißerlaubnisschein (Freigabeschein für Feuerarbeiten) einzuholen.
Die Arbeiten dürfen ausschließlich nach vorheriger Freigabe durch die zuständige Stelle und unter Einhaltung der festgelegten Sicherheitsmaßnahmen durchgeführt werden. Hierzu zählen insbesondere geeignete Brandschutzmaßnahmen, die Bereitstellung von Feuerlöschmitteln sowie ggf. erforderliche Brandwachen während und nach der Durchführung der Arbeiten.
Die Anfertigung der Rohrleitungen sowie der erforderlichen Schweißarbeiten erfolgt im durch den AN gestellten Werkstattcontainer.
Die horizontale Entfernung beträgt ca. 50 m und die vertikale Entfernung liegt ca. 3m zwischen dem Werkstattcontainer und Kältezentrale.

Schutzmaßnahmen und Baustellenbetrieb

Staubschutzmaßnahmen

Bei den auszuführenden Arbeiten sind geeignete Staubschutzmaßnahmen vorzusehen und umzusetzen. Die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung von Staubbelastungen angrenzender Bereiche sind mit der Bauleitung abzustimmen und entsprechend den örtlichen Gegebenheiten auszuführen.
Der Einsatz von Wasser zur Staubbindung bzw. Reinigung ist nicht zulässig.

Baustellensauberkeit und Ordnung

Der Auftragnehmer hat seinen Arbeitsbereich während der gesamten Bauzeit in einem ordentlichen und verkehrssicheren Zustand zu halten. Arbeitsplätze sind fortlaufend von Verpackungsmaterialien, Verschnitt, Bauschutt und sonstigen durch die Arbeiten entstandenen Verunreinigungen freizuhalten.
Nach Abschluss der täglichen Arbeiten ist die Baustelle bzw. der jeweils genutzte Arbeitsbereich besenrein zu verlassen. Anfallende Abfälle und Reststoffe sind arbeitstäglich ordnungsgemäß zu sammeln und zu fachgerecht zu entsorgen.
Kommt der Auftragnehmer seiner Verpflichtung zur Reinigung der Baustelle trotz Aufforderung nicht nach, ist der Auftraggeber berechtigt, die Reinigung auf Kosten des Auftragnehmers durchführen zu lassen.

Entsorgung und Abfallbeseitigung

Die durch die Leistungen des Auftragnehmers anfallenden Abfälle, Verpackungsmaterialien, Reststoffe und sonstigen nicht mehr benötigten Materialien sind durch den Auftragnehmer ordnungsgemäß zu sammeln, zu sortieren und fachgerecht zu entsorgen.
Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Entsorgung durch geeignete Entsorgungsnachweise nachzuweisen. Die erforderlichen Nachweise sind der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.
Die Entsorgung hat unter Einhaltung der geltenden gesetzlichen Vorschriften und Umweltanforderungen zu erfolgen.

Infrastruktur und Nebenleistungen

Gerüststellung und gewerkeübergreifende Nutzung

Das gesamte Gebäude wird im Außenbereich bauseitig vollständig eingerüstet. Das Gerüst ist als Arbeits- und Schutzgerüst für sämtliche am Bau beteiligten Gewerke vorgesehen und steht diesen während der Ausführungszeit / Bauzeit zur Nutzung zur Verfügung.
Die Nutzung durch mehrere Gewerke ist bei der Arbeitsplanung zu berücksichtigen und entsprechend zu koordinieren.

Sanitäreinrichtungen

Dem Auftragnehmer stehen die im Technikgebäude vorhandenen Sanitäreinrichtungen (WC) während der Ausführung der Arbeiten zur Mitbenutzung zur Verfügung.
Die Sanitäreinrichtungen sind pfleglich zu behandeln und in einem sauberen Zustand zu hinterlassen. Beschädigungen oder Verunreinigungen, die über den üblichen Gebrauch hinausgehen, sind vom Verursacher unverzüglich zu beseitigen.
Ein Anspruch auf die Bereitstellung weiterer Sanitäreinrichtungen besteht nicht.

Nutzung vorhandener Arbeitsräume

Innerhalb des Technikgebäudes befindet sich ein Bedienraum, welcher dem Auftragnehmer für erforderliche Schreibarbeiten und organisatorische Tätigkeiten zur Verfügung steht. Ein entsprechender Tisch ist vorhanden und kann hierfür genutzt werden.
Die Nutzung des Raumes hat unter Berücksichtigung der vorhandenen Einrichtungen und Anlagen zu erfolgen. Der Raum ist nach Nutzung sauber und ordnungsgemäß zu hinterlassen. Eine darüber hinausgehende Nutzung oder Lagerung von Materialien ist nicht vorgesehen.

Baubesprechung und Abstimmung

Baubesprechungen und erforderliche Abstimmungstermine finden im benachbarten Gebäude statt. Der Auftragnehmer hat die Teilnahme an den angesetzten Besprechungen sicherzustellen und die hierfür erforderlichen Wege- und Zeitaufwände bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Konsequenzen bei Nichtbeachtung:

Der Auftraggeben und die Bauleitung behält sich vor, Personen, die gegen die allgemeinen Verhaltensregeln verstoßen oder den Anweisungen bezüglich Arbeitssicherheit, Gesundheit und Umweltschutz nicht Folge leisten, des Geländes zu verweisen. Je nach Verstoß gegen die zuvor aufgeführten Verhaltensregeln kann der Verursacher strafrechtlich verfolgt werden.

Vorbemerkung Leistungsverzeichnis

Technische Vorbemerkungen – Lüftungstechnik:

Projektbeschreibung / Umfang der Arbeiten

Gegenstand des vorliegenden Projekts ist die Errichtung bzw. Anpassung einer raumlufttechnischen Anlage innerhalb eines bestehenden Technikgebäudes. Die Anlage besteht aus einem zentralen Luftbehandlungsgerät mit zugehörigem Kanalnetz, Zu- und Abluftanschlüssen sowie der MSR-Anbindung. Aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse im Technikgebäude wird das bestehende Luftkanalnetz teilweise demontiert und durch neue Leitungswege ersetzt. Im Zuge der Arbeiten werden vorhandene Leitungen und Kanäle entfernt, die angeschlossenen Räume neu angebunden und die Leitungsführungen an die bestehenden baulichen Gegebenheiten angepasst.

Grundlagen / Regelwerk / Vertragsbasis

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Raumlufttechnische Anlagen DIN 18379 in der aktuellen Fassung sowie die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen DIN-, VDI-, VDE- und EN-Normen in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Die Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Die Leistungen sind vollständig, betriebsfertig und funktionsfähig zu erbringen.

Verwendung silikonhaltige Stoffe:

In dem gesamten Umbaubereich ist das Verwenden von silikonhaltigen Stoffen strengstens untersagt.
D. h. keine Dichtungen aus Silikon, keine Silikonsprays oder ähnliches.
Hiervon ausgenommen sind Bauteile, welche im Hersteller - Werk ggfs. mit Silikon belastet sein könnten und diese in der Technikzentrale installiert werden.

Beispielhaft ist ein Absperrventil für die Heizungsanlage. Es ist nicht erforderlich dieses „silikonfrei" zu bestellen. Das Ventil braucht nicht in einer geschützten silikonfreien Verpackung/ Folie angeliefert werden. Das Ventil wird nicht im Produktionsbereich installiert.
Mögliche am Ventil haftende Silikonrückstände gefährden nicht die räumlich getrennten Produktionsbereiche.

Bestandserneuerung / Anschluss bestehender Räume

Vor dem Entfernen bestehender Leitungen sind alle betroffenen Räume, Anschlussstellen und Funktionalitäten aufzunehmen und zu dokumentieren. Die anschließende Wiederanbindung der Räume an das neue Kanalnetz ist planerisch zu koordinieren; Übergangszeiten und mögliche provisorische Lüftungsmaßnahmen sind in Abstimmung mit dem AG zu regeln. Leitungswege werden an die vorhandenen baulichen Gegebenheiten angepasst; vorhandene Kanäle und Durchführungen sind ordnungsgemäß zu verschließen bzw. wiederherzustellen.

Vermeidung von Geräuschentwicklung und -übertragung

Es ist auf minimale Luft- und Körperschallübertragung zu achten. Kanaldurchführungen sind mit geeigneten schalltechnischen Entkoppelungen auszuführen; Halterungen sind mit Dämmprofilen zu versehen.

Kanalmontage / Leitungsführung / Dämmung

Kanäle sind spannungsfrei, mit ausreichend Abstand zu Baukonstruktionen und so zu verlegen, dass einzelne Abschnitte zugänglich und separat gedämmt werden können. Soweit erforderlich, sind Kanäle in Teilabschnitten zu montieren und vor Ort endmontiert einzubauen. Inspektions-, Reinigungs- und Messöffnungen sind an gut zugänglichen, strömungsgünstigen Stellen vorzusehen.

Technische Vorbemerkungen – Kälteanlagen:

Projektbeschreibung / Umfang der Arbeiten

Gegenstand des vorliegenden Projekts ist die Errichtung bzw. Anpassung einer kompletten Kälteversorgungsanlage innerhalb eines bestehenden Technikgebäudes. Die Anlage dient der Versorgung sensibler technischer Verbraucher und ist unter Berücksichtigung hoher Anforderungen an Betriebssicherheit und Verfügbarkeit auszuführen.
Die Kälteerzeugung erfolgt über zwei redundant aufgebaute Kältezentralen. Die Anlage ist so zu konzipieren, dass auch bei Ausfall oder Wartung einzelner Komponenten ein durchgehender Betrieb der angeschlossenen Systeme gewährleistet bleibt. Dies erfordert eine entsprechend robuste hydraulische Einbindung sowie eine funktionssichere Regelungs- und Umschaltlogik.
Die bauliche Ausgangssituation ist durch einen Bestandsbau mit bereits vorhandener technischer Infrastruktur geprägt. Die Montagearbeiten erfolgen innerhalb dieses Bestandsgebäudes unter eingeschränkten räumlichen, baulichen und logistischen Bedingungen. Insbesondere sind beengte Montageflächen, begrenzte Transportwege sowie ein erhöhter Abstimmungs- und Koordinationsaufwand mit parallellaufenden Gewerken und bestehenden Anlagen zu berücksichtigen.
Der Material- und Anlagentransport erfolgt ausschließlich über definierte Zugangswege mit Schleusensystem. Dies führt zu zusätzlichen Umladevorgängen, begrenzten Zwischenlagerflächen und einem erhöhten logistischen Aufwand über die gesamte Bauzeit hinweg. Die Einbringung größerer Komponenten ist entsprechend sorgfältig zu planen und gegebenenfalls in Teilmontagen bzw. in angepassten Bauabschnitten auszuführen.
Im Zuge der Arbeiten sind sämtliche kälte- und kältetechnischen Haupt- und Nebenanlagen herzustellen, einschließlich Rohrleitungssystemen für Kältemittel und Kondensat, Geräte- und Maschinenaufstellungen sowie aller erforderlichen Befestigungs-, Dämm- und Schwingungsentkopplungsmaßnahmen. Die Ausführung erfolgt teilweise in sensiblen Bereichen, wodurch besondere Anforderungen an Arbeitssicherheit, Schutzmaßnahmen und die Minimierung von Betriebsbeeinträchtigungen bestehen.
Die Gesamtmaßnahme erfordert eine hohe Ausführungskoordination, insbesondere hinsichtlich Schnittstellen zu anderen Gewerken, Bestandsanlagen sowie baulichen Gegebenheiten. Arbeitsabläufe sind so zu planen, dass Eingriffe in bestehende Strukturen minimiert und Bauzeiten im Gebäude effizient gebündelt werden.
Insgesamt handelt es sich um ein technisch anspruchsvolles Projekt im Bestand mit erhöhten Anforderungen an Logistik, Montagebedingungen, Betriebssicherheit und Koordination, bei dem die vollständige Funktionsfähigkeit der Kälteanlage unter erschwerten baulichen Rahmenbedingungen herzustellen ist.

Grundlagen/ Regelwerk/ Vertragsbasis

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) sowie die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen DIN-, VDI-, VDE- und EN-Normen in ihrer jeweils aktuellen Fassung.
Die Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen.
Die Leistungen sind vollständig, betriebsfertig und funktionsfähig zu erstellen.

Verwendung silikonhaltige Stoffe:

In dem gesamten Umbaubereich ist das Verwenden von silikonhaltigen Stoffen strengstens untersagt.
D. h. keine Dichtungen aus Silikon, keine Silikonsprays oder ähnliches.
Hiervon ausgenommen sind Bauteile, welche im Hersteller - Werk ggfs. mit Silikon belastet sein könnten und diese in der Technikzentrale installiert werden.
Beispielhaft ist ein Absperrventil für die Heizungsanlage. Es ist nicht erforderlich dieses „silikonfrei" zu bestellen. Das Ventil braucht nicht in einer geschützten silikonfreien Verpackung/ Folie angeliefert werden. Das Ventil wird nicht im Produktionsbereich installiert.
Mögliche am Ventil haftende Silikonrückstände gefährden nicht die räumlich getrennten Produktionsbereiche.

Projekt-/ Strandortbedingungen

Das Bauwerk befindet sich innerhalb eines Sicherheitsbereiches und ist allseitig freistehend. Die Montage erfolgt im Bereich des Erdgeschosses bzw. 1. Obergeschosses.

Systemkonzept / Anlagenfunktion

Die Kälteversorgung erfolgt über zwei redundant ausgelegte Kältezentralen.
Die Anlage ist so auszuführen, dass der Betrieb der Verbraucher auch bei Ausfall oder Wartung einer Kältemaschine jederzeit sichergestellt ist.
Die hydraulische Einbindung sowie die Regelungsstrategie sind entsprechend dem Anlagenkonzept funktionsgerecht umzusetzen.

Baukonstruktion / bauliche Leistungen TGA

Sämtliche erforderlichen Wand-, Decken- und Bodendurchbrüche, Schlitze und Aussparungen sind, soweit nicht bauseits vorhanden, durch den Auftragnehmer herzustellen und wieder fachgerecht zu verschließen.
Alle erforderlichen Befestigungen, Konsolen, Tragsysteme und Aufhängungen für Leitungen und Geräte sind Bestandteil der Leistung.
Die Wiederherstellung der betroffenen Bauteile ist entsprechend dem Bestand auszuführen.

Montagebedingungen / Ausführung

Die Montage hat unter Berücksichtigung der tatsächlichen Ausbauhöhen, Bauteilaufbauten und örtlichen Gegebenheiten zu erfolgen.
Sämtliche Leitungen und Geräte sind fluchtgerecht, zugänglich und wartungsfreundlich zu installieren.
Erforderliche Wartungs-, Bedien- und Revisionsabstände sind einzuhalten.
Sollte es aus Platzgründen nicht möglich sein, die erforderlichen Abstände einzuhalten, ist dies mit dem AG abzustimmen.

Schall / Schwingungen / Entkopplung

Es ist sicherzustellen, dass durch den Betrieb der Anlage keine unzulässigen Geräusch- oder Körperschallübertragungen entstehen.
Alle Geräte, Rohrleitungen und Befestigungen sind schall- und schwingungstechnisch zu entkoppeln.
Rohrschellen, Konsolen und Aufhängungen sind mit geeigneten Dämmelementen auszuführen. Geräte sind entsprechend Herstellerangaben schwingungsentkoppelt zu montieren.

Kältemittelleitungen / Rohrnetz

Kältemittelleitungen sind nach Herstellerangaben sowie den einschlägigen technischen Regelwerken spannungsfrei zu verlegen.
Die Leitungsführung ist so auszuführen, dass thermische Längenänderungen aufgenommen werden können.

Alle Leitungen sind gegen Wärmeverluste, Schwitzwasserbildung und Energieverluste dauerhaft zu dämmen und dampfdiffusionsdicht zu verschließen.
Durchdringungen von Bauteilen sind schall-, wärme- und feuchtetechnisch fachgerecht auszuführen.
Sichtbare Leitungen sind sauber, parallel und mit ausreichenden Abständen zu angrenzenden Bauteilen zu verlegen.
Vor Inbetriebnahme sind die Anlagen fachgerecht zu prüfen, zu spülen und mit aufbereitetem Wasser/ Gylkolgemisch zu befüllen und zu entlüften.
Alle Rohrleitungen sind dauerhaft und eindeutig zu kennzeichnen.
Installationen, die in einer Montagehöhe von unter 2,00 m verlegt werden, sind zum mechanischen Schutz dauerhaft mit einem geeigneten Blechmantel zu versehen. Der Blechmantel ist fachgerecht zu befestigen und so auszuführen, dass keine Verletzungsgefahr besteht sowie Wartungs- und Betriebszugänglichkeit nicht eingeschränkt wird.
Im Bereich der Pumpengruppen kommt es zu einem Wechsel der Verbindungstechnik. Pressen – Schweißen. Da aufgrund der beengten Platzverhältnisse der Rohrleitungsaufbau mittels Pressfittinge nicht möglich ist.

Kondensatleitungen

Kondensatleitungen sind mit ausreichendem Gefälle zu verlegen.
Die Leitungen sind schalltechnisch zu entkoppeln.
Der freie Ablauf des Kondensats ist dauerhaft sicherzustellen.
Vor Übergabe ist die Funktion und Dichtheit der Kondensatleitungen zu prüfen.

Geräte / Kälteanlagen Montage

Sämtliche Kälteerzeuger, Verdampfer, Verflüssiger sowie Innen- und Außengeräte sind nach Herstellerangaben zu montieren.
Die Montage hat schwingungsentkoppelt und unter Einhaltung der erforderlichen Wartungs- und Bedienflächen zu erfolgen.

Brandschutz

Leitungsdurchführungen der Lüftungstechnik und Kältetechnik durch feuerwiderstandsfähige Wände und Decken sind mit bauaufsichtlich zugelassenen Abschottungssystemen herzustellen. Alle Abschottungen sind dauerhaft zu kennzeichnen und entsprechend den Zulassungen auszuführen. Das Gebäude bleibt während der Bauarbeiten in Betrieb. Alle Durchführungen zwischen den Räumen / Etagen sind am Ende eines Arbeitstages mit Brandschutzvorrichtungen zu versehen (bspw. Brandschutzkissen).

Elektro / MSR Schnittstellen

Die Verkabelung und der elektrische Anschluss der Anlagenkomponenten erfolgen durch die Elektrofachfirma, sofern im Leistungsverzeichnis nicht anders geregelt.
Der Auftragnehmer der Kälteanlage hat alle erforderlichen technischen Daten, Anschlusswerte und Unterlagen rechtzeitig bereitzustellen.
Der Anschluss innerhalb der Kälteanlage sowie die Funktionsprüfung der angeschlossenen Komponenten obliegen dem Auftragnehmer.
Es gelten die jeweils gültigen VDE-Bestimmungen.

Planung / Unterlagen / Revisionsdokumentation

Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung die projektbezogenen technischen Unterlagen übergeben.
Diese sind eigenverantwortlich zu prüfen und mit den örtlichen Gegebenheiten abzugleichen.
Innerhalb von 3 Wochen nach Auftragserteilung sind vollständige Montageunterlagen, Leitungsführungen und Geräteaufstellungen zur Freigabe vorzulegen.
Nach Fertigstellung sind vollständige Revisionsunterlagen, Bedienungsanleitungen, Wartungsunterlagen sowie Prüf- und Messprotokolle zu übergeben.

Kalkulations- und Verständigkeitsregel

Die Leistungen verstehen sich als vollständig betriebsfertig hergestellte Anlagen einschließlich aller Nebenleistungen.
Sämtliche zur fachgerechten Ausführung erforderlichen Arbeiten, insbesondere Montage-, Hilfs- und Nebenleistungen, Transport-, Logistik- und Koordinationsleistungen sowie bauablaufbedingte

Erschwernisse, gelten als in den Einheitspreisen enthalten, sofern im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich gesondert beschrieben.
Nachforderungen aufgrund unvollständiger Kalkulation, Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten oder fehlender Nebenleistungen sind ausgeschlossen, soweit diese Informationen Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen waren.

Inbetriebnahme Kälteanlagen

Die Inbetriebnahme der Kälteanlage erfolgt nach vollständiger mechanischer Fertigstellung, betriebsbereiter Installation aller Komponenten sowie abgeschlossener Vorprüfung sämtlicher Gewerke.
Im Rahmen der Inbetriebnahme sind alle Anlagenteile schrittweise in Betrieb zu nehmen und auf ihre ordnungsgemäße Funktion zu prüfen. Dies umfasst insbesondere die Funktionsprüfung der Kälteerzeugung, der hydraulischen Einbindung, der Regelungs- und Steuerungstechnik sowie aller sicherheitsrelevanten Einrichtungen.
Vor der ersten Inbetriebnahme sind sämtliche Anlagen fachgerecht zu spülen, zu entlüften, zu befüllen und gemäß den Herstellerangaben sowie den einschlägigen technischen Regelwerken zu parametrieren. Alle erforderlichen Voreinstellungen, Sollwerte und Betriebsparameter sind vom Auftragnehmer herzustellen und zu dokumentieren.
Die Inbetriebnahme hat in enger Abstimmung mit der Bauleitung sowie den beteiligten Fachgewerken zu erfolgen. Schnittstellen, insbesondere zur Elektro- und MSR-Technik, sind vorab vollständig zu klären und aufeinander abzustimmen.
Im Zuge der Inbetriebnahme sind sämtliche Betriebszustände der Anlage zu prüfen, einschließlich Teillast- und Volllastbetrieb sowie redundanter Betriebsarten. Die Anlage muss dabei ihre vertraglich geforderte Funktionalität, insbesondere die sichere Versorgung der angeschlossenen Verbraucher auch im Stör- oder Ausfallfall einer Kältemaschine, nachweisen.
Nach erfolgreicher Inbetriebnahme ist ein stabiler Dauerbetrieb unter realen Lastbedingungen herzustellen. Alle relevanten Betriebsdaten, insbesondere Druck-, Temperatur-, Volumenstrom- und Regelparameter, sind aufzunehmen, zu dokumentieren und in einem Inbetriebnahmeprotokoll zusammenzufassen.
Die Inbetriebnahme gilt als abgeschlossen, wenn die Anlage ihre vollständige Funktionsfähigkeit einschließlich aller Sicherheits-, Regel- und Überwachungseinrichtungen nachgewiesen hat und der thermische Belastungstest erfolgreich durchgeführt wurde.

Teilinbetriebnahme

Teilinbetriebnahmen sind zulässig und können aufgrund der Bauabläufe, der vorhandenen Bestandsstruktur sowie der redundanten Anlagenkonzeption erforderlich werden.
Der Auftragnehmer hat auf Anordnung der Bauleitung einzelne Anlagenteile, Teilbereiche oder Funktionsgruppen in Betrieb zu nehmen, auch wenn die Gesamtanlage noch nicht vollständig fertiggestellt ist.
Teilinbetriebnahmen dienen ausschließlich der technischen Funktionsaufnahme und dem Bauablauf und stellen keine Abnahme von Teilleistungen im rechtlichen Sinne dar, sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart.
Der Auftragnehmer bleibt bis zur Gesamtinbetriebnahme und Abnahme für die ordnungsgemäße Funktion, Sicherheit sowie die Einhaltung aller technischen Anforderungen des jeweiligen Teilbereiches verantwortlich.
Sämtliche für die Teilinbetriebnahme erforderlichen Leistungen, insbesondere provisorische Maßnahmen, Anpassungen, Regelungseinstellungen sowie Dokumentation, gelten als Vertragsbestandteil und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01 Demontagen KG 430 Raumlufttechnische Anlagen

01.01 Demontage KG 431 Luftführung / Kanalsysteme und Zubehör

01.01.0010 8,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz DN80-100 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Verg

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m,
Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0020 50,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz DN150-200 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Ver

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 200, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m,
Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0030 25,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz DN250-300 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Ver

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 250 bis DN 300, mit

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet,
im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht
schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m,
Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS
559, ohne Funkenfreisetzung, ohne
Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0040 20,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz DN300-400 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und
Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem
Stahl, Nenndurchmesser über DN 300 bis DN 400, mit
Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet,
im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht
schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m,
Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS
559, ohne Funkenfreisetzung, ohne
Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0050 60,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz Kanten-L 500-1000mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und
Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem
Stahl, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, mit Dämmung,
Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen
einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege
von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum
Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS
559, ohne Funkenfreisetzung, ohne
Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur
Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN
lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AG

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0060 10,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz Kanten-L 1000-1500mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0070 85,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Luftltg Formstück Befestigung Stahl verz Kanten-L 1500-2000mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW

Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.01.0080 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Volumenstromregelgerät RLT abbrechen nicht schadstoffbelastet bis 10kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch des Volumenstromregelgerätes RLT, Gehäuse aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0090 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Ablufteintritt abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch des Ablufteintrittes, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0100 8,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Rohrltg DN80-100 Mineralwolle kaschiert Alufolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 40mm v.Hand Stoffe

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0110 25,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Rohrltg DN100-150 Mineralwolle kaschiert Alufolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 40mm v.Hand Stoffe

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0120 25,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Rohrltg DN200-250 Mineralwolle kaschiert Alufolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 40mm v.Hand Stoffe

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 200 bis DN 250, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.01.0130 20,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Rohrltg DN250-300 Mineralwolle kaschiert Alufolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 40mm v.Hand Stoffe

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 250 bis DN 300, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0140 20,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Rohrltg DN300-400 Mineralwolle kaschiert Alufolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 40mm v.Hand Stoffe

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 300 bis DN 400, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0150 50,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 500-1000mm flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 25m

Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0160 15,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 1000-1500mm flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 25

Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0170 35,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 1500-2000mm flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 25

Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0180 10,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 500-1000mm flexibler Elastomerschaum Mantel Alu-Blech abbrechen nicht schadstoffbela

Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Aluminiumblech, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0190 5,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 1000-1500mm flexibler Elastomerschaum Mantel Alu-Blech abbrechen nicht schadstoffbel

Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Aluminiumblech, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0200 50,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Luftltg rechteckig Kanten-L 1500-2000mm flexibler Elastomerschaum Mantel Alu-Blech abbrechen nicht schadstoffbel

Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Aluminiumblech, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0210 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Schalldämpfer Stahl verz abbrechen nicht schadstoffbelastet rechteckig L 1450 mm B 2000 mm H 1150 mm 50-100kg v.Hand Sto

Abbruch Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, rechteckig,
Länge '1450' mm,
Breite '2000' mm,
Höhe '1150' mm, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes,
Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0220 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Schalldämpfer Stahl verz abbrechen nicht schadstoffbelastet rechteckig L 1000 mm B 700 mm H 400 mm 50-100kg v.Hand Stoff

wie Position 01.01.0210, jedoch

Länge '1000' mm,
Breite '700' mm,
Höhe '400' mm,

01.01.0230 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl verz B 1500mm H 450mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN

Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse verzinktem Stahl, Nennbreite 1500 mm, Nennhöhe 450 mm, mit Schutzgitter, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, vor Ort nicht zerlegbar, Ausführung im 1. Obergeschoss, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0240 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl verz DN100 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.

Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse verzinktem Stahl, DN 100, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0250 14,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl verz DN125 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.

Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse verzinktem Stahl, DN 125, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.01.0260 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl verz DN160 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.

Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse verzinktem Stahl, DN 160, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.01.0270 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Brandschutzklappe RLT Gehäuse Stahl verz DN250 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.

Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse verzinktem Stahl, DN 250, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Summe 01.01 Demontage KG 431 Luftführung / Kanalsysteme und Zubehör .....

01.02 Demontage KG 434 Kälteerzeugung , Verteilung und Zubehör

01.02.0010 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Anlage entleeren Klimakaltwasser AD 25-63mm maxRohr-L 50 m

Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Klimakaltwasser, Außendurchmesser über 25 bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '50' m, im Gebäude.

01.02.0020 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Anlage entleeren Klimakaltwasser AD 63-110mm maxRohr-L 50 m

Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Klimakaltwasser, Außendurchmesser über 63 bis 110 mm, max. Rohrleitungslänge '50' m, im Gebäude.

01.02.0030 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Anlage entleeren Wasser-Glycol AD 25-63mm maxRohr-L 50 m

Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Wasser-Glycol-Gemisch, Außendurchmesser über 25 bis 63 mm,
max. Rohrleitungslänge '50' m, im Gebäude.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.02.0040 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Anlage entleeren Wasser-Glycol AD 63-110mm maxRohr-L 50 m

wie Position 01.02.0020, jedoch

Betriebsmedium Wasser-Glycol-Gemisch,

01.02.0050 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Abbruch eines luftgekühlten Kaltwassersatzes inkl. Rückkühler

Abbruch, Demontage und Austrag eines luftgekühlten Kaltwassersatzes einschließlich aller zugehörigen
Komponenten im Rahmen eines Rückbaus im laufenden Betrieb.
Technische Beschreibung:
Montageart: Bodenstehend
Kältemittel: R407C
Maße: (L x B x H): ca. 3050mm x 1250mm x 2275mm
Gesamtgewicht (leer): ca. 1600kg
Leistungsumfang:
Vollständige Außerbetriebnahme der Anlage.
Absaugen, Entleeren, Erfassen, Abtransport und fachgerechte Entsorgung sämtlicher Betriebsstoffe einschließlich Kältemittel und sonstiger anfallender
Medien gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.
Demontage und Abbruch des Kälteerzeugers einschließlich aller konstruktiv erforderlichen Zerlegearbeiten.
Zerlegung der Anlage vor Ort erforderlich, da ein Austrag als Ganzes aufgrund unzureichender Türbreiten nicht möglich ist.
Sortenreines Trennen, Sammeln und Lagern der ausgebauten Materialien in vom Auftragnehmer zu stellenden Behältern.
Behältergröße nach Wahl des Auftragnehmers.
Verladen der ausgebauten Anlagenteile auf LKW des Auftragnehmers.
Ausführungsbedingungen:
Anlage nicht schadstoffbelastet.
Anfallender Abfall ist nicht gefährlich.
Ausführung innerhalb des Bauwerks.
Erschwerte Förderbedingungen durch horizontale und
vertikale Transportwege zwischen Abbruchstelle und Bereitstellungsfläche/Ladeplatz.
Höhenunterschied von ca. 60 cm ist über eine gesondert ausgeschriebene Rampe zu überwinden.
Einschließlich Aufzugtransport in das Erdgeschoss.
Vertikaler Förderweg: ca. 5,01 m.
Horizontaler Förderweg: ca. 50,00 m.
Besondere Anforderungen:
Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten.
Erschütterungsarme Ausführung gemäß DIN 4150.
Staubarme Ausführung gemäß TRGS 559.
Keine Funkenfreisetzung.
Keine Beschädigung angrenzender Bauteile und Untergründe.
Keine Wasserfreisetzung während der Arbeiten.
Arbeitsbereich nach Abschluss der Arbeiten besenrein hinterlassen.
Abrechnung:
Die Entsorgung der ausgebauten Anlagenteile wird gesondert vergütet und ist nicht Bestandteil dieser Position.

01.02.0060 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Abbruch Präzisions-Klimaschrank einschließlich Entsorgung

Abbruch, Demontage, Zerlegung, Austrag, Abtransport und fachgerechte Entsorgung eines Präzisions-

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Klimaschrankes im Rahmen eines Rückbaus im laufenden Betrieb
Technische Beschreibung:
Montageart: Bodenstehend
Medium: Wasser/Glykol-Gemisch
Maße: (H x B x T): ca. 2350mm x 2000mm x 1000mm
Gesamtgewicht (leer): ca. 1150 kg
Leistungsumfang:
Außerbetriebnahme der Anlage.
Vollständiges Entleeren und fachgerechtes Entsorgen des vorhandenen Wasser-Glykol-Gemisches einschließlich aller anfallenden Betriebsstoffe.
Kompletter Abbruch und Ausbau des Präzisions-Klimaschrankes einschließlich aller zum Ausbau erforderlichen Nebenarbeiten.
Zerlegung der Anlage vor Ort in transportfähige Einheiten.
Aufnahme, Sortierung und Sammlung der anfallenden Stoffe nach Materialfraktionen.
Zwischenlagerung in vom Auftragnehmer zu stellenden Behältern; Behältergröße nach Wahl des Auftragnehmers.
Bereitstellung der ausgebauten Materialien auf der Baustelle.
Abtransport und fachgerechte Entsorgung sämtlicher ausgebauter Anlagenteile und anfallender Abfälle.
Ausführungsbedingungen:
Anlage nicht schadstoffbelastet.
Klimamedium: Wasser-Glykol-Gemisch, Glykolanteil 35 %
Anfallender Abfall ist nicht gefährlich.
Einzelgewicht der auszubauenden Komponenten über 250 kg bis 500 kg.
Ausführung innerhalb des Bauwerks.
Arbeitshöhe bis 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.
Stellung des erforderlichen Arbeitsgerüstes einschließlich aller Nebenleistungen.
Die Vorhaltung des Gerüstes für Arbeiten anderer Auftragnehmer wird gesondert vergütet.
Erschwerte Förderbedingungen durch horizontale und vertikale Transportwege zwischen Abbruchstelle und
Bereitstellungsfläche bzw. Ladeplatz.
Vertikaler Förderweg ca. 5,01 m.
Horizontaler Förderweg ca. 50,00 m.
Besondere Anforderungen:
Ausführung ausschließlich von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten.
Erschütterungsarme Ausführung gemäß DIN 4150.
Staubarme Ausführung gemäß TRGS 559.
Keine Funkenfreisetzung während der Arbeiten.
Keine Beschädigung angrenzender Bauteile, Oberflächen oder Untergründe.
Keine Wasserfreisetzung in die Umgebung. Arbeitsbereich nach Abschluss der Arbeiten besenrein reinigen und übergeben.

01.02.0070 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Abbruch Umluftklimagerät einschließlich Entsorgung

Absperren, Entleeren und Demontieren eines deckenhängenden Umluftklimageräts im Rahmen eines Rückbaus im laufenden Betrieb.

Technische Beschreibung:
Montageart: Deckenmontage
Medium: Wasser
Maße: (L x B x H): ca. 2185mm x 965mm x 450mm
Gesamtgewicht (leer): ca. 215 kg

Leistungsumfang:
- Anlage fachgerecht außer Betrieb nehmen.
- Medienseitiges Absperren und Entleeren der angeschlossenen Leitungen.
- Elektrische Anschlüsse spannungsfrei schalten und fachgerecht trennen.
- Kälte-, Kondensatanschlüsse lösen.
- Demontage des deckenhängend montierten Umluftklimageräts mit einer Luftleistung von ca. 3.000

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

m³/h einschließlich Befestigungskonstruktion.
- Gerät kontrolliert ablassen und zum bauseitig festgelegten Lager- oder Übergabeort transportieren.
- Anfallendes Kleinmaterial sowie Befestigungsmittel entsorgen.
- Arbeitsbereich besenrein hinterlassen.

01.02.0080 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Demontage eines Plattenwärmetauschers einschließlich aller Neben- und Anschlussleitungen

Demontage eines Plattenwärmetauschers einschließlich aller Neben- und Anschlussleitungen im Bereich eines Wasser-Glykol-Gemisches (ca. 35 % Glykolanteil), im Rahmen eines Rückbaus im laufenden Betrieb.

Plattenwärmetauscher Bestand:
Hx Bx L: 532mm x 271mm x 191mm
Leistung: 60 kW

Die Leistung umfasst insbesondere:

Fachgerechtes Absperren, Entleeren und Auffangen des Mediums (Wasser-Glykol-Gemisch ca. 35 % umweltgerechte Sicherung gegen Austritt von Restmedien.
Demontage des Plattenwärmetauschers inklusive Halterungen und Anschlussverschraubungen.
Trennung und Sortierung der Anlagenteile nach Materialgruppen.
Abtransport sämtlicher demontierter Bauteile.
Erschwerte Förderbedingungen durch horizontale und vertikale Transportwege zwischen Abbruchstelle und Bereitstellungsfläche/Ladeplatz.
Höhenunterschied von ca. 60 cm ist über eine gesondert ausgeschriebene Rampe zu überwinden.
Einschließlich Aufzugtransport in das Erdgeschoss.
Fachgerechte Entsorgung gemäß geltenden gesetzlichen Vorschriften (inkl. Nachweisführung auf Verlangen).
Reinigung des Arbeitsbereiches nach Abschluss der Arbeiten.
Hinweis:
Alle Arbeiten sind unter Einhaltung der einschlägigen Sicherheits-, Umwelt- und Entsorgungsbestimmungen auszuführen. Eventuell erforderliche Hilfs- und Hebemittel sind in die Einheitspreise einzurechnen.

01.02.0090 15,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl AD 20-40mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Ver

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Stahl, Außendurchmesser über 20 bis 40 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.02.0100 25,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl AD 40-60mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Ver

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Stahl, Außendurchmesser über 40 bis 60 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0110 75,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl AD 60-80mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Ver

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Stahl, Außendurchmesser über 60 bis 80 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0120 15,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Armatur DN40-60 flexibler Elastomerschaum Mantel Alu-Blech abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 20mm v.Ha

Abbruch der Dämmung der Armatur, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus flexiblem

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Elastomerschaum, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Aluminiumblech, als Schlauch, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0130 20,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Armatur DN60-80 flexibler Elastomerschaum Mantel Alu-Blech abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 20mm v.Ha

Abbruch der Dämmung der Armatur, Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Aluminiumblech, als Schlauch, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0140 25,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Armatur DN20-40 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden L

Abbruch der Dämmung der Armatur, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Platte,
verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0150 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Armatur DN40-60 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden L

Abbruch der Dämmung der Armatur, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Platte,
verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0160 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Armatur DN60-80 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 2kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden L

Abbruch der Dämmung der Armatur, Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Platte,
verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.02.0170 2,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden LKW AG g

Abbruch der Dämmung des Lufttopfs, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schlauch, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0180 2,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Dämmung Wärmeübertrager flexibler Elastomerschaum Mantel Alu-Blech abbrechen nicht schadstoffbelastet 1kN/m3 D 20mm v.Ha

Abbruch der Dämmung des Wärmeübertragers, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Aluminiumblech, als Schlauch, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AG laden,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.02.0190 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Ausdehnungsgefäß 50-100l abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Ausdehnungsgefäß, aus Stahl, für Wasser-Glycol-Gemisch, geschlossene Bauart mit Membran, Volumen über 50 bis 100 l, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort nicht zerlegbar, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0200 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Pumpe abbrechen nicht schadstoffbelastet 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Pumpe, Fördermedium Wasser, Gehäuse aus Gusseisen, Motorpumpe, mit Elektromotor, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5,01' m, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.02.0210 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Pumpe abbrechen nicht schadstoffbelastet 50-100kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Pumpe, Fördermedium Wasser, Gehäuse aus Gusseisen, Motorpumpe, mit Elektromotor, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Abfall ist nicht gefährlich, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Summe 01.02 Demontage KG 434 Kälteerzeugung , Verteilung und Zubehör .....

01.01 Demontage KG 431 Luftführung / Kanalsysteme und Zubehör ..... EUR

01.02 Demontage KG 434 Kälteerzeugung , Verteilung und Zubehör ..... EUR

Summe 01 Demontagen KG 430 Raumlufttechnische Anlagen .....

02 KG 431 Lüftungsanlage

02.01 Luftführung / Kanalsysteme

02.01.0010 60,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN100 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 100, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0020 40,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN125 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 125, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0030 33,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN160 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 160, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0040 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN200 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 200, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0050 12,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN250 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 250, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0060 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN315 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 315, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0070 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund ATC3 Stahl verz längsgefalzt DN355 -500-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 355, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0080 30,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund PP AD 250mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus Polypropylen (PP) DIN 4741, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 250 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, max. Betriebsüber-/-unterdruck bis 1000 Pa, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0090 13,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund PP AD 355mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

wie Position 02.01.0080, jedoch

Außendurchmesser 355 mm,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0100 6,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund PP AD 110mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

wie Position 02.01.0080, jedoch

Außendurchmesser 110 mm,

02.01.0110 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund PP AD 125mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

wie Position 02.01.0080, jedoch

Außendurchmesser 125 mm,

02.01.0120 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Muffe Luftleitg rund PP DN250 H bis 3,5m

Muffe, für Luftleitung, rund, aus Polypropylen (PP) DIN 4741, Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 250 mm, max. Betriebsüber-/-unterdruck bis 1000 Pa, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0130 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Muffe Luftleitg rund PP DN355 H bis 3,5m

wie Position 02.01.0120, jedoch

Außendurchmesser 355 mm,

02.01.0140 35,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0150 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3
DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 125,
mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0160 25,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3
DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 160,
mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0170 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3
DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 200,
mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0180 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3
DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 250,
mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0190 7,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0200 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN355 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0210 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad PP DN250 H bis 3,5m

Bogen, für Luftleitung, rund, 90 Grad, aus Polypropylen (PP) DIN 4741, Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 250 mm, Verbindung mit Klebemuffen, max. Betriebsüber-/-unterdruck bis 1000 Pa, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0220 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Bogen Luftleitg rund 90Grad PP DN355 H bis 3,5m

wie Position 02.01.0210, jedoch

Außendurchmesser 355 mm,

02.01.0230 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0240 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0250 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 160, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0260 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 200, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0270 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 250, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0280 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0290 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN355 H bis 3,5m

Abzweigstück, für Luftleitung, rund,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0300 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN100 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 100, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0310 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN125 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 125, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0320 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN160 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 160, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0330 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN200 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus
verzinktem Stahl, DN 200, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0340 5,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN250 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus
verzinktem Stahl, DN 250, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0350 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN315 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus
verzinktem Stahl, DN 315, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0360 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN355 H bis 3,5m

Steckverbinder, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus
verzinktem Stahl, DN 355, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von
-750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis
3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0370 15,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN125 H bis 3,5m

Übergangsstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0380 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN160 H bis 3,5m

Übergangsstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 160, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0390 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN200 H bis 3,5m

Übergangsstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 200, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0400 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN250 H bis 3,5m

Übergangsstück, für Luftleitung, rund,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 250, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

02.01.0410 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN355 H bis 3,5m

größter DN 355,

02.01.0420 1,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund flexibel Alu DN125 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung C DIN EN 13180, DN 125, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0430 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund flexibel Alu DN160 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung C DIN EN 13180, DN 160, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0440 6,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rund flexibel Alu DN200 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung C DIN EN 13180, DN 200, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0450 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Bundkragen DN 100, Stahlblech verzinkt

Bundkragen, ohne Radius. Ausführung nach DIN EN 12237 und DIN EN 1506 in Dichtheitsklasse D bzw. ATC2 gemäß DIN EN 16798-3, unabhängig durch Eurovent zertifiziert. Steckverbindungen mit werksseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. Nennweiten 80 bis 315 mit selbstsicherndem Stecksystem (Click) zur weitestgehend schraubenlosen Verbindung.

liefern und montieren.

02.01.0460 6,000 St ..... EUR ..... EUR

Nachträgliche Rundkanalöffnung

Revisions- bzw. Reinigungsöffnung, im Sinne der VDI 6022, zu Inspektions-, Wartungs-, bzw. Reinigungszwecken als ovaler Deckel aus verzinktem Stahl, mit Dichtung und Schraubverschluss, zum nachträglichem Einbau in runde, nicht wärmegedämmte, Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Öffnungsgröße: bis 200 x 100 mm
einschl.:
- herstellen eines Ausschnittes im Wickelfalzrohr
- behandeln der Schnittflächen zur Beseitigung der Verletzungsgefahr durch scharfe Schnittkanten
- Beseitigung des Grates Einbauort nach örtlicher Festlegung mit dem AG

liefern und montieren

02.01.0470 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Inspektionstür

Inspektions- und Wartungstür, Einbau in Luftleitung, mit Vorreiberverschluss, mit Werkzeug zu öffnen, Maße B/H in mm '1000/500mm'.

02.01.0480 5,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Inspektionstür

Inspektions- und Wartungstür, Einbau in Luftleitung, mit Vorreiberverschluss, mit Werkzeug zu öffnen, Maße B/H in mm '1000/350mm'.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0490 25,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1000-1500mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0500 40,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1500-2000mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstruktion

Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0510 20,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L bis 500mm H bis 3,5m

Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0520 38,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 500-1000mm H bis 3,5m

Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0530 45,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1000-1500mm H bis 3,5m

Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0540 30,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1500-2000mm H bis 3,5m

Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0550 45,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L ü. 2000mm H bis 3,5m

Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 2000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0560 75,000 kg ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Aufhänge-Stützkonstruktion Luftltg Stahl verz

Aufhänge- und Stützkonstruktion für Luftleitungen, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmender Zwischenlage aus Profilgummi, einschl. Decken-/Mauerwerksbefestigung, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

02.01.0570 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN100

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 100, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.01.0580 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN125

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 125, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.01.0590 15,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN160

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 160, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.01.0600 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN200

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.01.0610 25,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN250

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 250, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.01.0620 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN315

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 315, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.01.0630 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN350

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 350, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Summe 02.01 Luftführung / Kanalsysteme ..... EUR

02.02 Einbauten und Zubehör Luftführung / Kanalsysteme

02.02.0010 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Einbruchhemmendes Stahlgitter RC4**

Liefern und fachgerecht montieren eines einbruchhemmenden Schutzgitters gemäß Widerstandsklasse **RC4** nach DIN EN 1627 ff.

Ausführung als feststehendes Stahlgitter zur Montage auf einer Betondecke

Abmessung: ca. 300 × 300 mm
Werkstoff: Stahl
Stabanordnung: waagerecht und senkrecht
Stababstand: 50 mm
Rundstäbe aus Vollmaterial
Stabdurchmesser: 20 mm
Verbindung der Gitterstäbe: geschweißt
Oberfläche: feuerverzinkt und grundiert
Befestigung: verdeckte Befestigung, Befestigung mit Gewinde stange ins unten angrenzende Geschoss
Untergrund: Beton
Montagehöhe: bis 1,50 m über Geländeoberkante
Lieferung aller erforderlichen Materialien
Herstellung des Gitters einschließlich Schweißarbeiten
Korrosionsschutz gemäß Ausführungsbeschreibung
Verdeckte Befestigungsmittel einschließlich Dübel- und Ankertechnik
Transport, Montage und Ausrichtung
Funktions- und Sichtprüfung nach Montage

02.02.0020 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Einbruchhemmendes Stahlgitter RC4**

Liefern und fachgerecht montieren eines einbruchhemmenden Schutzgitters gemäß Widerstandsklasse **RC4** nach DIN EN 1627 ff.

Ausführung als feststehendes Stahlgitter zur Montage an einer Außenwand.

Abmessung: ca. 400 × 400 mm
Werkstoff: Stahl
Stabanordnung: waagerecht und senkrecht
Stababstand: 50 mm
Rundstäbe aus Vollmaterial
Stabdurchmesser: 20 mm
Verbindung der Gitterstäbe: geschweißt
Oberfläche: feuerverzinkt und grundiert
Befestigung: verdeckte Befestigung, Befestigung mit Gewinde stange ins unten angrenzende Geschoss
Untergrund: Beton
Montagehöhe: bis 1,50 m über Geländeoberkante
Lieferung aller erforderlichen Materialien

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Herstellung des Gitters einschließlich Schweißarbeiten
Korrosionsschutz gemäß Ausführungsbeschreibung
Verdeckte Befestigungsmittel einschließlich Dübel- und Ankertechnik
Transport, Montage und Ausrichtung
Funktions- und Sichtprüfung nach Montage

02.02.0030 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN100 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC

Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 100, Gehäuseleckage ATC 3 DIN EN 1751, Einbau in massive Decke, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC.

02.02.0040 11,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN125 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC

DN 125,

02.02.0050 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN160 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC

DN 160,

02.02.0060 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN250 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC

Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 250, Gehäuseleckage ATC 3 DIN EN 1751, Einbau in massive Decke, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis.

02.02.0070 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN355 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC

wie Position 02.02.0060, jedoch

DN 355,

02.02.0080 9,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Volumenstromregl. DN100 Gehäuse Stahl verz

Volumenstromregler,
Volumenstrom '130' m3/h, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, DN 100, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Steckverbinder, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl.

02.02.0090 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Volumenstromregl. DN125 Gehäuse Stahl verz

Volumenstromregler,
Volumenstrom '130' m3/h, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, DN 125, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Steckverbinder, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl.

02.02.0100 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftventil Abluft 125mm beschStahl

Luftventil, für Abluft, für Einbau in runde Luftleitungen, Nenngröße 125 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl.

02.02.0110 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftventil Abluft 160mm beschStahl

Luftventil, für Abluft, für Einbau in runde

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Luftleitungen, Nenngröße 160 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl.

02.02.0120 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftventil Abluft 200mm beschStahl

Luftventil, für Abluft, für Einbau in runde Luftleitungen, Nenngröße 200 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl.

02.02.0130 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftventil Zuluft 125mm beschStahl

Luftventil, für Zuluft, für Einbau in runde Luftleitungen, Nenngröße 125 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl.

02.02.0140 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftventil Zuluft 160mm beschStahl

Luftventil, für Zuluft, für Einbau in runde Luftleitungen, Nenngröße 160 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl.

02.02.0150 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftventil Zuluft 200mm beschStahl

Luftventil, für Zuluft, für Einbau in runde Luftleitungen, Nenngröße 200 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl.

02.02.0160 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Außenluft Gehäuse Stahl verz Rahmen Stahl verz

Kulissenschalldämpfer, rechteckig,
Einbaumaße L/B/H in mm '500/1000/730 mmm'
für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, für Außenluft,
Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB '250'
Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), mit Flanschverbinder einschl. Gegenflansche, Schrauben und Dichtungen.

02.02.0170 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Elastische Verbindung L 100 rechteckige Luftleitg Kanten-L 1000-1500mm

Elastisches Verbindungsstück mit Zulassungsbescheid, DIN EN 12101-7, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Anordnung im Überdruckbereich, gestreckte Länge bis 100 mm, mit Potentialausgleich, für rechteckige Luftleitung, größte Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, mit Anschlussrahmen aus verzinktem Stahl, einschl. Gegenrahmen, Schrauben und Dichtung.

02.02.0180 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Elastische Verbindung L 100 rechteckige Luftleitg Kanten-L 500-1000mm

Elastisches Verbindungsstück mit Zulassungsbescheid, DIN EN 12101-7, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Anordnung im Überdruckbereich, gestreckte Länge bis 100 mm, mit Potentialausgleich, für rechteckige Luftleitung, größte Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, mit Anschlussrahmen aus verzinktem Stahl, einschl. Gegenrahmen, Schrauben und Dichtung.

02.02.0190 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Stellklappe B 850 mm H 1350 mm Gehäuse Stahl verz Alu elektr.Stellantrieb 24VAC/DC

Stellklappe, mit Absperrfunktion, Gehäuseleckage ATC 3 DIN EN 1751, eckige Ausführung, Gehäuselänge größer Klappenbreite,
Breite '850' mm,
Höhe '1350' mm, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Flanschverbindung, Werkstoff wie Gehäuse, mit Mauereinbaurahmen aus verzinktem Stahl, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappenrahmen aus verzinktem Stahl, Klappen/-blatt aus Aluminium, Wellenverlängerung für Wärmedämmung, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, mit Federrücklauf, mit AUF-/ZU-Steuerung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.02.0200 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Luftfilter Rahmen Stahl verz Einbaurahmen Filtergehäuse einwandig B 1000 mm H 700 mm

Luftfilter, für horizontalen Luftleitungseinbau,
Filtermedium aus Glasfasern, Rahmen aus verzinktem Stahl, Wartung reinluftseitig,
max. Anfangsdruckdifferenz in Pa '150'
mit Einbaurahmen, aus verzinktem Stahl, mit Filtergehäuse, aus verzinktem Stahl, einwandig,
Breite Gehäuse '1000' mm,
Höhe Gehäuse '700' mm,
Gesamtvolumenstrom '13500' m3/h, mit einwandiger Revisionsöffnung.

02.02.0210 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Axialventilator Fortluft Direktantrieb Wartungsschalter einpolig

Axialventilator, für Luftleitungseinbau, für Fortluft,
mit Direktantrieb, Leistungsaufnahme Klasse P3 DIN EN 13053, für Dauerbetrieb, saug- und druckseitig angeschlossen,
Volumenstrom '40' m3/h, mit Motor,
Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, als Permanent Magnet Motor (PM Motor)/EC-Motor, einschl. Steuergerät,
Motorschutz mit Messwertgeber als Kaltleiter zur Abschaltung, mit elastischem Verbindungsstück,
Verbindungsstück Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit Klemmenkasten außerhalb des Gerätegehäuses, einschl. Wartungsschalter zur Abschaltung über Steuerstrom, einpolig.

02.02.0220 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Radial-Rohrventilator in explosionsgeschützter Ausführung

Radial-Rohrventilator in explosionsgeschützter Ausführung

zur direkten Montage in Rohrleitungssystemen.
Gehäuse aus schlagfestem, antistatischem Kunststoff mit einem Oberflächenwiderstand = 1 GO. Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche nach ATEX, Zündschutzart Ex e II 2G (erhöhte Sicherheit),
einschließlich gültiger EG-Baumusterprüfbescheinigung.
Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Laufrad dynamisch gewuchtet gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 und VDI 2060.
Antrieb
durch Einphasen-Wechselstrom-Kondensatormotor in geschlossener Bauweise. Motor wartungsfrei
mit gedichteten Kugellagern und Langzeitschmierung. Motorwicklung feuchteschutzimprägniert, mit elastischem Verbindungsstück und Montagekonsole
Volumenstrom: ca. 180 m³/h

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Summe 02.02 Einbauten und Zubehör Luftführung / Kanalsysteme .....

02.03 Dämmung Luftführung / Kanalsysteme

02.03.0010 60,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.03.0020 40,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

wie Position 02.03.0010, jedoch

DN 125,

02.03.0030 35,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN160 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

wie Position 02.03.0010, jedoch

DN 160,

02.03.0040 5,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN200 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

wie Position 02.03.0010, jedoch

DN 200,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.03.0050 15,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN250 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

wie Position 02.03.0010, jedoch

DN 250,

02.03.0060 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN315 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

wie Position 02.03.0010, jedoch

DN 315,

02.03.0070 13,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN350 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm

wie Position 02.03.0010, jedoch

DN 350,

02.03.0080 30,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN250 bekriechbarer Kanal/Raum flexibler Elastomerschaum D 60mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 250, im bekriechbaren Kanal/Raum, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, 3-lagig, Gesamtdicke der Dämmlagen mind. 60 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667.

02.03.0090 13,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN350 bekriechbarer Kanal/Raum flexibler Elastomerschaum D 60mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 350, im bekriechbaren Kanal/Raum, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, 3-lagig, Gesamtdicke der Dämmlagen mind. 60 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.03.0100 105,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Luftltg Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm

Kältedämmung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 5000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.03.0110 3,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rohr DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

02.03.0120 3,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Apparat Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm

Kältedämmung DIN 4140, an Apparat, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 5000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086,
Hersteller und Typ 'für ausgeschriebenen Wärmetauscher'
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

Summe 02.03 Dämmung Luftführung / Kanalsysteme ..... EUR

02.01 Luftführung / Kanalsysteme ..... EUR

02.02 Einbauten und Zubehör Luftführung / Kanalsysteme ..... EUR

02.03 Dämmung Luftführung / Kanalsysteme ..... EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Summe 02 KG 431 Lüftungsanlage ..... EUR

03 KG 433 Klimaanlage Systemraum

03.01 VRV Klima Splitanlage

03.01.0010 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Multisplit-Außengerät Kühlbetr. Umweltschutzwanne außen Kälteerzeuger Verteiler Kältemittelltg L 25 m

Multisplit-Außengerät zur Verwendung in einem Multisplitsystem mit 4 Innengeräten, Innengeräte werden gesondert vergütet, einschl. aller Komponenten für eine betriebsfertige Anlage, Kältemittelfüllung mit Kältemittel R 32 (GWP 675), Kühlbetrieb, Außentemperatur bis -15 Grad, an Wand, einschl. Konsole und Schwingungsdämpfer, mit Umweltschutzwanne aus Stahl, korrosionsgeschützt und ölbeständig, mit Kälteerzeuger, invertergeregelt, UV- und witterungsbeständig, einschl. aller elektrischen Verbindungsleitungen, einschl. Verteiler und Kältemittelleitung DIN EN 14276-2 zum Verteiler, Gesamtlänge aller Kältemittelleitungen '25' m, davon UV-/witterungsbeständig '7,5' m, Entfernung zwischen Außengerät/Verteiler und dem am weitesten entfernten Innengerät '5' m, diffusionsdichte Wärmedämmung kalter Anlagenteile, max. Höhendifferenz zwischen Außen- und Innengerät bis 5 m, max. Höhendifferenz zwischen dem höchsten und niedrigsten Standort der Innengeräte bis 5 m, Mind.-Kühlleistung in kW '40' Außentemperatur in Grad C '-8'.

03.01.0020 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Schwingungsdämpfende Konstr. Gummifederel.

Schwingungsdämpfende Konstruktion für Kompressoraggregat, abgestimmt auf die niedrigste Erregerfrequenz des Motoraggregates und die Gesamtmasse des gefederten Systemes, Schwingungsdämpfer als Gummifederelement.

03.01.0030 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Multisplit-Innengerät Kühlbetr. Kühlleistung 10 kW Kabelfernbedienung

Multisplit-Innengerät als Bestandteil eines Multisplitsystems, alle weiteren Komponenten des Systems werden bei den Außengeräten beschrieben,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Kühlbetrieb,
Nenn-Kühlleistung '10' kW, an Wand, mit Kondensatwanne und Ablauf, Drehzahl stufenlos regelbar,
diffusionsdichte Wärmedämmung kalter Anlagenteile, mit Steuereinheit, Stromversorgung über Außengerät, mit Kabelfernbedienung, einschl. aller elektrischen Verbindungsleitungen.

03.01.0040 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Mediendurchführung mehrfach Außenwand D 24-30cm Durchm. 100-150mm Kupfer AD bis 25mm geschlossen 4Sparten

Mediendurchführung, mehrfach, rund, für Kältemittel,
in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 24 bis 30 cm,
in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm,
Medienrohr aus Kupfer, Außendurchmesser Medienrohr bis 25 mm, dicht gegen Gas, geschlossene Ausführung, mit 4 Sparten/Durchgängen.

03.01.0050 15,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 053

Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U Mauerwerk

Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Mauerwerk, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

03.01.0060 1,000 St ..... EUR ..... EUR

Außerbetriebnahme und Demontage der Kälteanlage

Außerbetriebnahme und Demontage der Kälteanlage
Fachgerechte Außerbetriebnahme der Kälteanlage einschließlich Absaugung und Sicherung des vorhandenen Kältemittels gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Umweltauflagen.
Leistungsumfang:

Außerbetriebnahme der Anlage einschließlich Trennung aller erforderlichen Versorgungsanschlüsse.
Fachgerechtes Absaugen, Erfassen und Sicherstellen des vorhandenen Kältemittels mittels zugelassener Geräte und Behälter.
Demontage der Außeneinheit(en) einschließlich aller Befestigungs- und Tragkonstruktionen.
Demontage der Inneneinheit(en) einschließlich aller Befestigungen.
Vollständige Demontage der zugehörigen Kältemittelleitungen einschließlich Wärmedämmung, Formstücke, Armaturen und Befestigungsmaterialien.
Demontage der erforderlichen Halterungen, Konsolen, Schienen und sonstigen Befestigungselemente.
Verschließen der verbleibenden Wand-, Decken- und Bodendurchführungen in provisorischer Ausführung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Sortieren und Bereitstellen der demontierten Anlagenteile zur Übergabe an den Auftraggeber gemäß dessen Vorgaben.

Die Leistung bezieht sich auf die in den vorhergehenden Positionen beschriebenen Anlagen einschließlich aller zugehörigen Komponenten und Verbindungsleitungen. Einschließlich sämtlicher Nebenleistungen, Arbeitsbühnen, Hebezeuge, Transport innerhalb der Baustelle sowie aller zur vollständigen Demontage erforderlichen Arbeiten.

Summe 03.01 VRV Klima Splitanlage ..... EUR

03.01 VRV Klima Splitanlage ..... EUR

Summe 03 KG 433 Klimaanlage Systemraum ..... EUR

04 KG 434 Kälteerzeugungsanlage

04.01 Kältemaschinen und Klimaschränke

04.01.0010 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Kaltwassersatz mit indirekter freier Kühlung

Kaltwassersatz mit indirekter freier Kühlung

Kompaktbauweise, in vollhermetischer Bauform, Motor innerhalb des Kältemittelkreislaufes, mit Saug- und Druckabsperrventil, mit Ölwannenheizung, Verdampfer zur Wasserkühlung als Plattenwärmeübertrager, Kühlmedium Kaltwasser, einschl. Filtertrockner, Absperr-, Füll- und Rückschlagventile, mit Kältemittelverrohrung DIN EN 14276-2 einschl. diffusionsdichter Wärmedämmung der kalten Anlageteile, elektronisch thermostatischer Expansionseinrichtung , Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen einschl. Schaltschrank anschlussfertig verdrahtet, mit Umweltschutzwanne aus Stahl, korrosionsgeschützt, ölbeständig.

Technische Mindestanforderung:

Kühlleistung min. 70 kW
Wasserwarnanlage inkl. Fühler
Kältemittel R454C
belüftetes Maschinengehäuse inkl. 2 explosionsgeschützten Gassensoren zur 2 stufigen Auswertung & Alarmierung mittels Kontakte zur Steuerung von externen Anlagen
Mischbetrieb Freikühlen und Kompressor
1. Kältekreislauf drehzahlgeregelter Scrollverdichter

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

2. Kältekreislauf On-Off Scrollverdicher
3 eingebaute Plattenwärmetauscher
autarker Regelung, BACnet/IP fähig
Innenaufstellung
volle Wartungszugänglichkeit von vorn
ein geteilter Verdampfer
eingebaute FU Umwälzpumpe
zwei wassergekühlte Kondensatoren
ein Freikühlwärmetauscher
zwei Ventile zur Regelung der Kondensationsdrücke in den Kältekreisläufen
3-Wege-Umschaltventil auf der Kaltwasserseite
Ventil zur Regelung des Kühlwasservolumenstroms
Kaltwasserpumpe bauseits, Förderhöhe min. 15 m³/h

maximale Abmessung:
LxHxB: 1550 x 900 x 2000mm

Gewicht:
ca. 900 kg

04.01.0020 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Rückkühler mit geschlossenem Kreislauf

Rückkühler mit geschlossenem Kreislauf

zur Innenaufstellung, mit Umweltschutzwanne,
Wanne aus korrosionsgeschützem Stahl, ölbeständig,
max. zulässige Maße L/B/H in mm '1600/1680/1100'
Luftvolumenstrom in m3/h ',min.14000'

Lufteintritt seitlich,
Luftaustritt oben,
Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektionsöffnungen,
mit Zusatzgehäuse auf der Luftaustrittsseite,
direktangetriebenen Radialventilatoren 250 Pa externe Pressung, Segeltuchstutzen,
zerlegbare Ausführung
Rückkühlleistung: min. 50 kW
Maximale Schallleistung: ca. 85 dB(A)
Qualitätsstandard ISO 9001
max. Betriebsdruck 10bar
Medium: Wasser/Glykol-Gemisch 35%
Eintritt: 51.0°C
Austritt: 45.0°C
Druckverlust: max. 0.50 bar
Volumenstrom: min. 7.50 m³/h
Abm. max.: BxHxT 1850x1100x1600mm

04.01.0030 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Rückkühler mit geschlossenem Kreislauf

Rückkühler mit geschlossenem Kreislauf

zur Innenaufstellung, mit Umweltschutzwanne,
Wanne aus korrosionsgeschützem Stahl, ölbeständig,
max. zulässige Maße L/B/H in mm '1600/1680/1100'
Luftvolumenstrom in m3/h ',min. 14000'

Lufteintritt seitlich,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Luftaustritt seitlich,
Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektionsöffnungen,
mit Zusatzgehäuse auf der Luftaustrittsseite,
direktangetriebenen Radialventilatoren 250 Pa externe
Pressung, Segeltuchstutzen,
zerlegbare Ausführung
Rückkühlleistung: min. 50 kW
Maximale Schallleistung: ca. 85 dB(A)
Qualitätsstandard ISO 9001
max. Betriebsdruck 10bar
Medium: Wasser/Glykol-Gemisch 35%
Eintritt: 51.0°C
Austritt: 45.0°C
Druckverlust: max. 0.50 bar
Volumenstrom: min. 7.50 m³/h
Abm. max.: BxHxT 1850x1100x1600mm

04.01.0040 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Präzisionsklimaschranks zur Innenaufstellung Systemraum

Präzisionsklimaschranks zur Innenaufstellung Systemraum

Technische Mindestanforderungen:
in Kompaktbauweise, anschlussfertig
Ausführung als Umluftklimagerät mit Kaltwasserregister
(CW) zum Anschluss an ein bauseitiges Kaltwassernetz
Luftführung Downflow (Lufteintritt oben, Luftaustritt
unten)
EC-Radialventilatoren mit stufenloser Drehzahlregelung
(0-10 V)
Hochleistungs-Kaltwasserwärmetauscher aus
Kupfer-/Aluminium-Ausführung
2-Wege-Regelventil zur stufenlosen Leistungsregelung
Interne Verrohrung diffusionsdicht wärmegedämmt
Luftfilter mindestens M5, frontseitig wechselbar (inkl.
Filterüberwachung)
autarke Regelung, Fühler intern betriebsfertig montiert
Farb-Touchdisplay zur Bedienung und Anzeige
Potentialfreie Sammelstörmeldung
Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik über BACnet/IP /
Modbus TCP
Jalousieklappe zur Luftseitigen Absperrung auf der
Druckseite
die Raumtemperaturregelung erfolgt primär über die
Drehzahlregelung der Umwälzpumpen und sekundär über die
Drehzahl des internen Ventilators
pot. freie Kontakte für Stör- und Betriebsmeldung

Technische Kenndaten:
Gesamtkälteleistung: mindestens 42 kW
Luftvolumenstrom: mindestens 17.500 m³/h
Externe Pressung: mindestens 20 Pa
Medium: Wasser
Auslegung Kaltwasser: 16/22 °C
Schalldruckpegel in 2 m Abstand: ca. 55 dB(A)
Geräteabmessungen (max): 2000 × 1750 × 900 mm (H × B ×
T)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.01.0050 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Präzisionsklimagerät Löschraum

Präzisionsklimagerät Löschraum

Präzisionsklimaschranks zur Innenaufstellung
Technische Mindestanforderungen:
in Kompaktbauweise, anschlussfertig
Ausführung als Umluftklimagerät mit Kaltwasserregister (CW) zum Anschluss an ein bauseitiges Kaltwassernetz
Luftführung Downflow (Lufteintritt oben, Luftaustritt unten)
EC-Radialventilatoren mit stufenloser Drehzahlregelung (0-10 V)
Hochleistungs-Kaltwasserwärmetauscher aus Kupfer-/Aluminium-Ausführung
2-Wege-Regelventil zur stufenlosen Leistungsregelung
Interne Verrohrung diffusionsdicht wärmegedämmt
Luftfilter mindestens M5, frontseitig wechselbar (inkl. Filterüberwachung)
autarke Regelung, Fühler intern betriebsfertig montiert
Farb-Touchdisplay zur Bedienung und Anzeige
Potentialfreie Sammelstörmeldung
Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik über BACnet/IP / Modbus TCP
Jalousieklappe zur Luftseitigen Absperrung auf der Druckseite
pot. freie Kontakte für Stör- und Betriebsmeldung

Technische Kenndaten:

Gesamtkälteleistung: mindestens 5,6 kW
Luftvolumenstrom: mindestens 2900 m³/h
Medium: Wasser
Auslegung Kaltwasser: 16/22 °C
Schalldruckpegel in 2 m Abstand: ca. 55 dB(A)
Geräteabmessungen (max.): 2000 × 540 × 540 mm (H × B × T)

04.01.0060 160,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 061

Installationskabel symmetrisch JE-LiYCY 2x2x0,5 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal

Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), JE-LiYCY, 2 x 2 x 0,5 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.

Summe 04.01 Kältemaschinen und Klimaschränke ..... EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02 Kälteverteilnetz

04.02.0010 96,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 88,9mm WD 2mm Pressen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.

04.02.0020 102,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 76,1mm WD 2mm Pressen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.

04.02.0030 72,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 54mm Pressen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 54 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0040 36,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 42mm Pressen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4521, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 42 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.

04.02.0050 46,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 28mm Pressen

wie Position 04.02.0040, jedoch

Außendurchmesser 28 mm,

04.02.0060 80,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

04.02.0070 85,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0080 50,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0090 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0100 75,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm

wie Position 04.02.0090, jedoch

Außendurchmesser 28 mm.

04.02.0110 25,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

04.02.0120 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0130 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0140 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0150 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm

wie Position 04.02.0140, jedoch

Außendurchmesser 28 mm.

04.02.0160 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

04.02.0170 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0180 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0190 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Einsteckende Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0200 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

04.02.0210 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0220 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

04.02.0230 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bogen Stahl niro 45Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0240 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

04.02.0250 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0260 15,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

04.02.0270 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0280 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm

Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.

04.02.0290 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm R3

Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 88,9 mm, Gewindeanschluss R 3.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0300 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Rp2

Übergangsstück, mit Einsteckende und Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, Gewindeanschluss Rp 2.

04.02.0310 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm Rp1 1/2

Übergangsstück, mit Einsteckende und Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/2.

04.02.0320 36,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm R1

Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.

04.02.0330 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm x 76,1mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm.

04.02.0340 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm x 54mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 54 mm.

04.02.0350 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 54 mm.

04.02.0360 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm x 42mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 42 mm.

04.02.0370 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm x 42mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.

04.02.0380 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm x 28mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

04.02.0390 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schiebemuffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0400 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schiebemuffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0410 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schiebemuffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

04.02.0420 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schiebemuffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0430 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

04.02.0440 18,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0450 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

04.02.0460 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm

wie Position 04.02.0450, jedoch

Außendurchmesser 28 mm.

04.02.0470 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm x 76,1mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm.

04.02.0480 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 54 mm.

04.02.0490 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm x 42mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 42 mm.

04.02.0500 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm x 42mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0510 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm x 54mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 54 mm.

04.02.0520 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm x 15mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

04.02.0530 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm x 15mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

04.02.0540 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm x 35mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 35 mm.

04.02.0550 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm x 15mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0560 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm x 15mm

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

04.02.0570 75,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, Hersteller und Typ 'einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser'.

04.02.0580 44,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, Hersteller und Typ 'einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser'.

04.02.0590 40,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, Hersteller und Typ 'einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser'.

04.02.0600 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, Hersteller und Typ 'einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser'.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0610 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm R2

Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss R 2.

04.02.0620 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm R1 1/2

Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2.

04.02.0630 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm R3/4

wie Position 04.02.0620, jedoch

Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 3/4.

04.02.0640 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm R1

wie Position 04.02.0620, jedoch

Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.

04.02.0650 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm

Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0660 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm

Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.

04.02.0670 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm

Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

04.02.0680 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm

Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.

04.02.0690 6,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Stahl niro geschweißt Wasser Wechseltemperaturen AD 88,9mm WD 3,2mm Schweißen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Wasser mit Wechseltemperaturen, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 3,2 mm, Verbindung durch Schweißen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Zentralen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0700 8,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Stahl niro geschweißt Wasser Wechseltemperaturen AD 76,1mm WD 2,9mm Schweißen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Wasser mit Wechseltemperaturen, Außendurchmesser 76,1 mm,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Wanddicke 2,9 mm, Verbindung durch Schweißen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Zentralen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0710 6,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Stahl niro geschweißt Wasser Wechseltemperaturen AD 60,3mm WD 2,9mm Schweißen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Wasser mit Wechseltemperaturen, Außendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2,9 mm, Verbindung durch Schweißen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Zentralen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0720 6,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Stahl niro geschweißt Wasser Wechseltemperaturen AD 42,4mm WD 2,6mm Schweißen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Wasser mit Wechseltemperaturen, Außendurchmesser 42,4 mm, Wanddicke 2,6 mm, Verbindung durch Schweißen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Zentralen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0730 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Stahl niro Schweißen AD 88,9mm x 76,1mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Verbindung durch Schweißen, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm, für Wasser mit Wechseltemperaturen, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4401.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0740 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Stahl niro Schweißen AD 76,1mm x 60,3mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Verbindung durch Schweißen, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 60,3 mm, für Wasser mit Wechseltemperaturen, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4401.

04.02.0750 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Stahl niro Schweißen AD 60,3mm x 42,4mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Verbindung durch Schweißen, Außendurchmesser 60,3 mm, 2. Durchmesser 42,4 mm, für Wasser mit Wechseltemperaturen, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4401.

04.02.0760 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Stahl niro Schweißen AD 60,3mm x 48,3mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

wie Position 04.02.0750, jedoch

2. Durchmesser 48,3 mm,

04.02.0770 110,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Muffe zylindr. IG Stahl niro AD 21,3mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

Muffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 21,3 mm, für Wasser mit Wechseltemperaturen, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4401, Hersteller und Typ 'zum Einschweißen in die Rohrleitung inkl. Nebenarbeiten für Thermometer, Manonmeter und Fühler'.

04.02.0780 36,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Muffe zylindr. IG Stahl niro Gewindeverbindung AD 33,7mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

wie Position 04.02.0770, jedoch

Gewindeverbindung, Außendurchmesser 33,7 mm,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0790 32,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Vorschweißflansch PN16 Stahl niro Wasser DN80

Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 80.

04.02.0800 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Vorschweißflansch PN16 Stahl niro Wasser DN65

Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 65.

04.02.0810 52,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Vorschweißflansch PN16 Stahl niro Wasser DN50

Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 50.

04.02.0820 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Vorschweißflansch PN16 Stahl niro Wasser DN40

Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 40.

04.02.0830 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück reduziert Stahl niro Schweißen AD 60,3mm x 48,3mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, Verbindung durch Schweißen, Außendurchmesser 60,3 mm, 2. Durchmesser 48,3 mm, für Wasser mit Wechseltemperaturen, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4401.

04.02.0840 50,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück reduziert Stahl niro Schweißen AD 60,3mm x 26,9mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

wie Position 04.02.0830, jedoch

2. Durchmesser 26,9 mm,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0850 28,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück reduziert Stahl niro Schweißen AD 76,1mm x 33,7mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, Verbindung durch Schweißen, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 33,7 mm, für Wasser mit Wechseltemperaturen, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, Werkstoff-Nr 1.4401.

04.02.0860 36,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück reduziert Stahl niro Schweißen AD 76,1mm x 26,9mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

wie Position 04.02.0850, jedoch

2. Durchmesser 26,9 mm,

04.02.0870 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück reduziert Stahl niro Schweißen AD 88,9mm x 33,7mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

wie Position 04.02.0850, jedoch

Außendurchmesser 88,9 mm,

04.02.0880 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück reduziert Stahl niro Schweißen AD 88,9mm x 26,9mm Wasser Wechseltemperaturen Stahl niro

wie Position 04.02.0850, jedoch

Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 26,9 mm,

04.02.0890 70,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz DN80

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Kautschuksystemträger als Einlage, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.02.0900 80,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz DN65

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Kautschuksystemträger als Einlage, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 65, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0910 40,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz DN50

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Kautschuksystemträger als Einlage, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0920 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz DN40

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Kautschuksystemträger als Einlage, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0930 35,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Gewindestab M10 Stahl verz

Gewindestab, M10, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.02.0940 100,000 kg ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung

Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

Summe 04.02 Kälteverteilnetz ..... EUR

04.03 Zubehör Kälteverteilnetz

04.03.0010 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Kältespeicheranlage

Nenndruck 1 MPa (10 bar), aus Stahl, mit äußerer Pulverbeschichtung,
Bestehend aus:
einem Speicher, stehend, mit Standkonsolen aus Profilstahl, Speichervolumen 1500 l, mit Kältedämmung,
vollflächig und diffusionsdicht am Speicher verklebt,
4 Anschlussstutzen mind. DN 80 Flansch
5 Fühleranschlussstutzen DN 15
Durchmesser: max. 1050mm (ohne Dämmung)
Höhe: max. 2400mm

04.03.0020 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Plattenwärmeübertrager 140 kW

Aus profilierten Edelstahlplatten aus nicht rostendem Stahl AISI 316 (1.4401) gefertigt, Vakuumverfahren mit Kupferlot hartgelötet. Vorder- und Rückseite des Paketes jeweils mit Abschlussplatte, mit Gewindeanschlüssen aus nichtrostendem Stahl, Gegenstromapparaat.

Max. Abmessungen:
B = max. 240mm
H = max. 610mm
T = max. 230mm

Leistungsdaten: Anschlussleistung: 140 kW
bei einer primärseitigen Spreizung von: 6 auf 21°C
Wasser mit 35% Ethylenglykol-Anteil und einer sekundärseitigen Spreizung von: 22 auf 16 °C (Wasser)
Druckverluste:
max. Dp primär ca. 20mbar
max. Dp sekundär ca.160mbar
maximaler Betriebsüberdruck primär / sekundär ca. 25bar
maximale Betriebstemperatur primär / sekundär ca. 185°C
Anschlüsse: primär / sekundär: R 2" a.G.

04.03.0030 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Sicherheitsauffangwanne aus korrisionsbeständigem Material

Aus korrosionsbeständigem Material mit einem Auffangvolumen von mindestens 30 l.
Auffangwanne mit bauaufsichtlich zugelassener Ausführung für wassergefährdende Flüssigkeiten.
Nutzfläche der Auffangwanne ca. 600 × 800 mm.

04.03.0040 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Aufputz-Edelstahlschrank für Noteinspeisung Kältemaschine

Liefern und fachgerecht montieren eines Aufputz-Edelstahlschranks in einbruchhemmender

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Ausführung gemäß Widerstandsklasse RC 4, für den Außeneinsatz geeignet, wetterfest und korrosionsbeständig.

Sonderausführung mit folgender Ausstattung:
Abmessungen (B x H x T): ca. 1000 × 600 × 300 mm
Material: Edelstahl, witterungsbeständige Ausführung
Einbruchhemmung: RC 4.
Eine Türe, verschließbar mittels Profilzylinder, verschließbar mittels Profilzylinder.
Innenliegender Trennsteg zur räumlichen Trennung der Anschlussbereiche.
Bodenplatte reversierbar und demontierbar ausgeführt.
Rückwand inkl. 2 Ausschnitten für die Kälteverrohrung DN 80 sowie 3 Kabeleinführungen 15-40mm.
Innenliegende Befestigungspunkte, von außen nicht zugänglich.
IP-Klasse gem. DIN EN 60529 min. IP54: im geschlossenen Zustand.
Montagehöhe an der Außenfassade ca. 4m.

Linker Schrankbereich:
Vorbereitet zur Aufnahme von 2 Stück
Noteinspeiseanschlüssen für eine mobile Kältemaschine, Anschlussnennweite DN 80.
Rechter Schrankbereich:
Separater Bereich zur Aufnahme der erforderlichen Elektroanschlüsse für den Betrieb einer mobilen Kältemaschine, durch Trennsteg vom Hydraulikbereich getrennt.
Die Bodenplatte ist so auszuführen, dass sie bei Anschluss einer mobilen Kältemaschine einfach demontiert werden kann, um die Durchführung der Anschlussleitungen und Schläuche zu ermöglichen.
Nach Demontage und Wiedereinbau müssen Funktion, Stabilität
und Schutzart des Schranks erhalten bleiben.
Die Montage muss mittels Stehbolzen mind. M12 auf dem vorh. WDVS (ca.10cm) ausgeführt werden inkl. der erforderlichen Gewindestange und chemischen Dübeln für das vorh. Mauerwerk.
Einschließlich sämtlicher Befestigungsmittel.

04.03.0050 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Glykol-Misch-, Auffang- und Rückspeiseanlage, 100 l

Technische Mindestanforderungen:
Geschlossener, druckloser Vorratsbehälter aus Polyethylen (PE), korrosionsbeständig
Nutzinhalt: ca. 100 l
Geeignet für Medientemperaturen bis mindestens 40 °C
Nachfüllöffnung mit verschließbarem Deckel
Gut ablesbare Füllstandsanzeige
Entleerungseinrichtung mit Absperrarmatur
1 selbstansaugende Kreiselpumpe
Pumpengehäuse aus korrosionsbeständigem Werkstoff
Ein-/Ausschaltung über Handschalter
Förderstrom: ca. 0,6 bis 4,2 m³/h
Förderdruck: ca. 2,5 bis 4,5 bar
Motorleistung: ca. 1,4 kW
Komplett vormontierte Verrohrungsbaugruppe
Saugrohr mit Fußventil
Mindestens vier manuell betätigte Absperrarmaturen
Rückflussverhinderer
Druckanzeige auf der Druckseite
Elektroanschluss: 230 V AC, 50 Hz, Schutzkontaktstecker
Kompakte Bauform mit Stellfläche von ca. Ø 460 mm
Trockenlaufschutz
Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung
Saugschlauch, Länge ca. 3 m, mit geeigneter Kupplung und Blindkappe
Druckschlauch, Länge ca. 3 m, mit geeigneter Kupplung und Blindkappe
Sicherheitsauffangwanne aus Polyethylen mit einem Auffangvolumen von mindestens 150 l
Auffangwanne mit bauaufsichtlich zugelassener Ausführung für wassergefährdende Flüssigkeiten
Nutzfläche der Auffangwanne mindestens ca. 800 × 600 mm

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0060 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Antifrogen L Kanister 20 Liter

Zum Mischen eines Frostschutzmediums 35% .
Zum Füllen der Verbindung Kältemaschine - Rückkühler - Nachspeisung.
Liefermenge pro Kanister.

04.03.0070 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Zusätzl. Füllen bestehende Anlage Heizungswasser Inhalt 5000 l füllen

Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage,
Betriebsmedium Heizungswasser,
Anlageninhalt '5000' l, im Gebäude, füllen mit
aufbereitetem Wasser einschl. Lieferung.

04.03.0080 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Durchflusssensor zur Erfassung des Volumenstroms DN 50

Zur Erfassung des Volumenstroms DN 50 in geschlossenen Heizungs-, Kühl- oder Wasserkreisläufen.

Mindestanforderungen:
Messprinzip: Ultraschall oder gleichwertiges
berührungsloses Messverfahren
Geeignet für die kontinuierliche Volumenstrommessung
Nennweite: DN 50
Nenndruck: mindestens PN 25
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC
Nenndurchfluss: mindestens 5,0 l/s
Flanschanschluss nach geltender Norm
Dämmschale und Verschraubung im Lieferumfang enthalten
Parametrierung und Inbetriebnahme vor Ort ohne Öffnen
des Geräts möglich (z. B. über eine berührungslose
Schnittstelle oder ein gleichwertiges Verfahren)
Unterstützung von mindestens einem der folgenden
Kommunikationsprotokolle: BACnet MS/TP, Modbus RTU oder MP-Bus

04.03.0090 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Durchflusssensor zur Erfassung des Volumenstroms DN 40

Zur Erfassung des Volumenstroms DN 40 in geschlossenen Heizungs-, Kühl- oder Wasserkreisläufen.

Mindestanforderungen:
Messprinzip: Ultraschall oder gleichwertiges
berührungsloses Messverfahren
Geeignet für die kontinuierliche Volumenstrommessung
Nennweite: DN 40
Nenndruck: mindestens PN 25
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC
Nenndurchfluss: mindestens 3,33 l/s
Dämmschale und Verschraubung im Lieferumfang enthalten
Parametrierung und Inbetriebnahme vor Ort ohne Öffnen
des Geräts möglich (z. B. über eine berührungslose
Schnittstelle oder ein gleichwertiges Verfahren)
Unterstützung von mindestens einem der folgenden
Kommunikationsprotokolle: BACnet MS/TP, Modbus RTU oder MP-Bus

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0100 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Durchflusssensor zur Erfassung des Volumenstroms DN 15

Zur Erfassung des Volumenstroms DN 15 in geschlossenen Heizungs-, Kühl- oder Wasserkreisläufen.

Mindestanforderungen:
Messprinzip: Ultraschall oder gleichwertiges berührungsloses Messverfahren
Geeignet für die kontinuierliche Volumenstrommessung
Nennweite: DN 15
Nenndruck: mindestens PN 25
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC
Nenndurchfluss: mindestens 0,5 l/s
Dämmschale und Verschraubungen im Lieferumfang enthalten
Parametrierung und Inbetriebnahme vor Ort ohne Öffnen des Geräts möglich (z. B. über eine berührungslose Schnittstelle oder ein gleichwertiges Verfahren)
Unterstützung von mindestens einem der folgenden Kommunikationsprotokolle: BACnet MS/TP, Modbus RTU oder MP-Bus

04.03.0110 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Absperrklappe Zwischenflanscharmatur Stahl niro DN80 PN16 Klimakaltwasser bis 70GradC

Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, DN 80, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, weich dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus nichtrostendem Stahl, mit Rasterhebel.

04.03.0120 40,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Absperrklappe Zwischenflanscharmatur Stahl niro DN65 PN16 Klimakaltwasser bis 70GradC

Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, DN 65, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, weich dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus nichtrostendem Stahl, mit Rasterhebel.

04.03.0130 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Absperrklappe Zwischenflanscharmatur Stahl niro DN50 PN16 Klimakaltwasser bis 70GradC

Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, weich dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus nichtrostendem Stahl, mit Rasterhebel.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0140 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Absperrklappe Zwischenflanscharmatur Stahl niro DN40 PN16 Klimakaltwasser bis 70GradC

Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, DN 40, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, weich dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus nichtrostendem Stahl, mit Rasterhebel.

04.03.0150 18,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kugelhahn Wasser PN10 DN80 Durchgang Stahl niro

Kugelhahn, für Wasserleitung, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 10, DN 80, Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, einschl. Griffhebel.

04.03.0160 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kugelhahn Wasser PN10 DN65 Durchgang Stahl niro

Kugelhahn, für Wasserleitung, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 10, DN 65, Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, einschl. Griffhebel.

04.03.0170 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kugelhahn Wasser PN10 DN50 Durchgang Stahl niro

Kugelhahn, für Wasserleitung, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 10, DN 50, Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, einschl. Griffhebel.

04.03.0180 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kugelhahn Wasser PN10 DN40 Durchgang Stahl niro

Kugelhahn, für Wasserleitung, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 10, DN 40, Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, einschl. Griffhebel.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0190 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kugelhahn Wasser PN10 DN32 Durchgang Stahl niro

Kugelhahn, für Wasserleitung, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 10, DN 32, Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, einschl. Griffhebel.

04.03.0200 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Kugelhahn Wasser PN10 DN25 Durchgang Stahl niro

Kugelhahn, für Wasserleitung, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 10, DN 25, Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, einschl. Griffhebel.

04.03.0210 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Rückschlagventil Klimakaltwasser Schrägsitz-Durchgang Stahl niro PN10 DN65

Rückschlagventil für Klimakaltwasser bis 70 Grad C, Schrägsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65.

04.03.0220 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Rückschlagventil Klimakaltwasser Schrägsitz-Durchgang Stahl niro PN10 DN50

wie Position 04.03.0210, jedoch

DN 50.

04.03.0230 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN6 DN20

Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Geradsitz-Durchgangsform, mit plombierbarer Kappe ohne Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0240 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN6 DN25

wie Position 04.03.0230, jedoch

DN 25.

04.03.0250 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 70GradC DN20

Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft,
federbelastet, für geschlossene Wasserheizungsanlagen
DIN EN 12828, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C,
Ansprechüberdruck '2,5' bar, DN 20.

04.03.0260 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 70GradC DN25

Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft,
federbelastet, für geschlossene Wasserheizungsanlagen
DIN EN 12828, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C,
Ansprechüberdruck '2,5' bar, DN 25.

04.03.0270 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Membran-Druckausdehnungsgefäß 25l 3bar Stahl äußere Grundbesch

Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung,
DIN EN 13831, für Wasser-Glycol-Gemisch, Nennvolumen 25
l, zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 1 bar,
aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, einschl.
Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

04.03.0280 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Membran-Druckausdehnungsgefäß 35l 3bar Stahl äußere Grundbesch

Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung,
DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 35 l,
zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 1 bar, aus
Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, einschl.
Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

04.03.0290 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Membran-Druckausdehnungsgefäß 80l 3bar Stahl äußere Grundbesch R1

Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 80 l, zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 1 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, mit Gewindeanschlüssen und Anschlussverschraubungen, Anschlussgewinde R 1, mit Membrane, nicht auswechselbar, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

04.03.0300 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schmutzfänger Schrägsitz PN16 Stahl niro DN80

Schmutzfänger mit Flanschanschluss DIN EN 1092, Schrägsitzform, PN 16, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit doppeltem Sieb aus nichtrostendem Stahl, DN 80.

04.03.0310 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schmutzfänger Schrägsitz PN16 Stahl niro DN65

Schmutzfänger mit Flanschanschluss DIN EN 1092, Schrägsitzform, PN 16, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit doppeltem Sieb aus nichtrostendem Stahl, DN 65.

04.03.0320 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Schmutzfänger Schrägsitz PN16 Stahl niro DN50

Schmutzfänger mit Flanschanschluss DIN EN 1092, Schrägsitzform, PN 16, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit doppeltem Sieb aus nichtrostendem Stahl, DN 50.

04.03.0330 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Mediendurchführung einfach Innenwand D 15-25cm F90 Durchm. 150-200mm Stahl niro AD 63-110mm geschlossen

Mediendurchführung, einfach, rund, für Klimakaltwasser, in Innenwand, aus Beton, Wanddicke über 15 bis 25 cm, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Medienrohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen Gas, geschlossene Ausführung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0340 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Abscheider Luft Schmutz Magnetit Einbau waager./senkr. Klimakaltwasser Zyklon-Prinzip PN16 DN80

Abscheider für Mikroblasen, Luft, Schmutz mit Magneten zur Magnetitabscheidung, Einbau waagerecht oder senkrecht, für Klimakaltwasser, Zyklon-Prinzip, mit Flanschanschluss, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 80.

04.03.0350 56,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Maschinen-Glasthermometer L 100mm -30-50GradC

Maschinen-Glasthermometer, Einbaulänge 100 mm, einschl. Tauchhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit V-förmigen Gehäuse DIN 16189, Form B, Anzeigebereich -30 bis 50 Grad C.

04.03.0360 56,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Absperrhahn Druckmessgerät Messing

Absperrhahn für Druckmessgerät DIN 16263, mit Prüfzapfen, Nenndruck 1 MPa (10 bar), aus Messing, Anschlussgewinde G 1/2.

04.03.0370 40,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-4bar

Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, mit Dämpfungsflüssigkeit, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, ohne Rand, Gehäusenenngröße 100, Güteklasse 1, Anzeigebereich 0 bis 4 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571.

04.03.0380 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Füllarmatur Kartusche Entsalzung Dämmschalen DN15

Füllarmatur, Vordruck bis 10 bar, Hinterdruck einstellbar von 0,5 bis 3 bar, für Klimakaltwasser bis 40 Grad C, mit Anschluss für Kartusche, Absperrung, Siebeinsatz, Druckminderer, einschl. Kartusche zur Entsalzung,
Kapazität in l '8'
mit Absperrung, Druckminderer, Druckmessgerät, Rückschlagventil, Schmutzfänger, Eingang Innengewinde, Ausgang Innengewinde, mit Dämmschalen, DN 15.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0390 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Camlock Kupplung Edelstahl DN 80 Typ D

Aus Edelstahl DN 80 Typ D
Zum Anschluss einer mobilen Kältemaschine an das Kältesystem.
35% Wasser Glykol Gemisch inkl. EPDM Dichtung.

04.03.0400 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Camlock Kupplung Edelstahl DN 80 Typ DP

Aus Kupplung Edelstahl DN 80 Typ DP.
Zum Verschliessen einer nicht genutzten Camlock Kupplung Typ D.
35% Wasser Glykol Gemisch inkl. EPDM Dichtung.

04.03.0410 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Kühlwasser PN10 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN65 Laufrad Kunststoff 23

Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt,
Kommunikationsschnittstelle BACnet MS/TP DIN EN ISO 16484-5, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3,
benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '20,10
20,1'
Mind.-Förderhöhe in m '8'
Fördermedium Kühlwasser,
min./max. Betriebstemperatur in Grad C '55'
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 65, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, EEI kleiner gleich 0,23, als Hocheffizienzpumpe.

04.03.0420 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Wasser-Glycol30/70% PN10 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN50 Laufrad Kuns

Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt,
Kommunikationsschnittstelle BACnet MS/TP DIN EN ISO 16484-5, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3,
benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '12,2'
Mind.-Förderhöhe in m '8'
Fördermedium Wasser-Glycol-Gemisch 30/70 %,
min./max. Betriebstemperatur in Grad C '55'
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 50, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, EEI kleiner gleich 0,23, als Hocheffizienzpumpe.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0430 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Kühlwasser PN10 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN40 Laufrad Kunststoff 23

Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt,
Kommunikationsschnittstelle BACnet MS/TP DIN EN ISO 16484-5, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3,
benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '7,20'
Mind.-Förderhöhe in m '6'
Fördermedium Kühlwasser,
min./max. Betriebstemperatur in Grad C '55'
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 40, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, EEI kleiner gleich 0,23, als Hocheffizienzpumpe.

04.03.0440 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 040

Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Kühlwasser PN10 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN40 Laufrad Kunststoff 23

Kreiselpumpe als Umwälzpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt,
Kommunikationsschnittstelle BACnet MS/TP DIN EN ISO 16484-5, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3,
benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '10,15'
Mind.-Förderhöhe in m '12'
Fördermedium Kühlwasser,
min./max. Betriebstemperatur in Grad C '55'
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 40, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, EEI kleiner gleich 0,23, als Hocheffizienzpumpe.

04.03.0450 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Stellgerät einbauen elektr.Motor

Stellgerät (Antrieb, Kupplungsgestänge, Ventil oder Klappe) vom AG gestellt, einbauen, mit elektrischem Motor, Befestigungsmittel sind Bestandteil des Bauelements,
DN '80'
Entsorgung der Verpackung durch den AN.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.03.0460 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Stellgerät einbauen elektr.Motor

Stellgerät (Antrieb, Kupplungsgestänge, Ventil oder Klappe) vom AG gestellt, einbauen, mit elektrischem Motor, Befestigungsmittel sind Bestandteil des Bauelements,
DN '65'
Entsorgung der Verpackung durch den AN.

04.03.0470 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Stellgerät einbauen elektr.Motor

Stellgerät (Antrieb, Kupplungsgestänge, Ventil oder Klappe) vom AG gestellt, einbauen, mit elektrischem Motor, Befestigungsmittel sind Bestandteil des Bauelements,
DN '50'
Entsorgung der Verpackung durch den AN.

04.03.0480 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 075

Stellgerät einbauen elektr.Motor

Stellgerät (Antrieb, Kupplungsgestänge, Ventil oder Klappe) vom AG gestellt, einbauen, mit elektrischem Motor, Befestigungsmittel sind Bestandteil des Bauelements,
DN '40'
Entsorgung der Verpackung durch den AN.

Summe 04.03 Zubehör Kälteverteilnetz ..... EUR

04.04 Dämmung Kälteverteilnetz

04.04.0010 72,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rohr DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0020 24,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0010, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Rohrverbindung als Pressverbindung, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben,

04.04.0030 80,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rohr DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0040 22,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0030, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Rohrverbindung als Pressverbindung, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben,

04.04.0050 60,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rohr DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0060 12,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0050, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben,

04.04.0070 20,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rohr DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0080 16,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel prof.Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0070, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Rohrverbindung als Pressverbindung, Ummantelung aus profiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben,

04.04.0090 30,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rohr DN25 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

wie Position 04.04.0070, jedoch

DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0100 16,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0070, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben,

04.04.0110 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 80, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0120 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0110, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

04.04.0130 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Gerüstes.

04.04.0140 40,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

wie Position 04.04.0130, jedoch

Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086,

04.04.0150 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0130, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

04.04.0160 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0170 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0160, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0180 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0190 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0180, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

04.04.0200 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe Antrieb DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe mit Antrieb, DN 80, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0210 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe Antrieb DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0200, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0220 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe Antrieb DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe mit Antrieb, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0230 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe Antrieb DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0220, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

04.04.0240 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe Antrieb DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe mit Antrieb, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0250 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe Antrieb DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0240, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

04.04.0260 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Absperrklappe Antrieb DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Absperrklappe mit Antrieb, DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0270 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Absperrklappe Antrieb DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0260, jedoch

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern,

04.04.0280 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Kugelhahn DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 80, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0290 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Kugelhahn DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 80, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 5000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0300 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Kugelhahn DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

wie Position 04.04.0290, jedoch

Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086,

04.04.0310 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Kugelhahn DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0320 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Kugelhahn DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0330 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Kugelhahn DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0340 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Kugelhahn DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0350 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Kugelhahn DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0360 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Kugelhahn DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Kugelhahn, DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0370 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rückschlagventil DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rückschlagventil, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0380 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rückschlagventil, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0390 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Rückschlagventil DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Rückschlagventil, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0400 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rückschlagventil, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0410 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Lufttopf DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Lufttopf, DN 80, mit 3 Anschlussstutzen, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0420 97,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale,
Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),
Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C
Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig,
Dämmschichtdicke 13 mm.

04.04.0430 97,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304,
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen
Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale,
Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),
Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C
Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig,
Dämmschichtdicke 13 mm.

04.04.0440 62,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304,
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen
Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale,
Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),
Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C
Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig,
Dämmschichtdicke 13 mm.

04.04.0450 32,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304,
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen
Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale,
Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),
Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C
Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig,
Dämmschichtdicke 13 mm.

04.04.0460 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech AlM

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304,
Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in
Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

(schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0470 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech AlM

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0480 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech AlM

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0490 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech AlM

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben, Arbeitshöhe

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0500 50,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0510 60,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0520 36,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0530 59,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0540 24,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech A

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

04.04.0550 30,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech A

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

04.04.0560 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Blech A

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0570 28,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0580 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0590 22,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0600 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,036W/(mK) einlagig D 19mm

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0610 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Ble

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

04.04.0620 16,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Ble

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

04.04.0630 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Ble

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0640 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm Mantel Ble

Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Aluminium, Legierung AlMg2Mn0,8, ohne Luftspalt, verschrauben.

04.04.0650 12,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN80 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0660 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN65 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm,

04.04.0670 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0680 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,033W/(mK) einlagig D 13mm

Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0690 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Pumpe DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0700 8,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Pumpe DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0710 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Pumpe DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0720 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Flanschenpaar DN80 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 80, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0730 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Flanschenpaar DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 65, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0740 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Flanschenpaar DN50 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 50, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04.04.0750 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Flanschenpaar DN40 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 40, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

04.04.0760 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Kältedämmung Wärmeübertrager Zentrale flexibler Elastomerschaum D 13mm

Kältedämmung DIN 4140, an Wärmeübertrager, in Zentrale, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

Summe 04.04 Dämmung Kälteverteilnetz ..... EUR

04.01 Kältemaschinen und Klimaschränke ..... EUR

04.02 Kälteverteilnetz ..... EUR

04.03 Zubehör Kälteverteilnetz ..... EUR

04.04 Dämmung Kälteverteilnetz ..... EUR

Summe 04 KG 434 Kälteerzeugungsanlage ..... EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

05 Abwasserleitung Kondensat

05.01 Abwasserleitung Kondensat

05.01.0010 50,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 044

Abwasserltg PE DN/OD40 Heizwendelschweißmuffe Gebäude

Abwasserleitung aus PE-Rohr, DN/OD 40, Rohrverbindung mit Heizwendel-Schweißmuffe, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

05.01.0020 50,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 044

Bogen 45-90Grad Abwasserltg PE Heizwendelschweißen DN/OD40

Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, DN/OD 40.

05.01.0030 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 044

Abzweig 45-90Grad Abwasserltg PE Heizwendelschweißen DN/OD40

Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, DN/OD 40.

05.01.0040 150,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 043

Muffe PE Heizwendel DN/OD40 SDR11

Muffe mit Anschlag aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Abwasser, DN/OD 40, SDR 11.

05.01.0050 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 044

Übergangs-Anschlussdichtung Abwasserltg PE DN/OD40

Übergangs- und Anschlussdichtung aus Elastomer, mit Zulassungsbescheid, mit Dichtlippen, für Steckmuffen, zum Übergang auf PE-Rohr DIN EN 1519-1, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, DN/OD 40.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

05.01.0060 50,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

05.01.0070 10,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 047

Brandschutzabschottung Rohr PE R90 AD 40mm Wand D 240mm Durchm. 50-100mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 40 mm, Verlegung in Zentrale, mit Kennzeichnungsschild, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm.

05.01.0080 3,000 St ..... EUR ..... EUR

Anschluss an vorhandene Abwasserleitung DN 100

Anschluss an vorhandene Abwasserleitung DN 100

Herstellen eines fachgerechten Anschlusses an die bauseits vorhandene Abwasserleitung DN 100 zur Einbindung einer neuen PE-Abwasserleitung DN 40 einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen.

Leistungsumfang:

Freilegen und Vorbereiten der vorhandenen Abwasserleitung DN 100 im Anschlussbereich
Fachgerechtes Trennen der vorhandenen Abwasserleitung einschließlich erforderlicher Schutzmaßnahmen
Lieferung und Einbau sämtlicher Formstücke, Abzweige, Übergangsstücke, Muffen, Dichtungen und Befestigungsmaterialien
Herstellung des Anschlusses der PE-Leitung DN 40 an die vorhandene Abwasserleitung DN 100
Lieferung und Verlegung der erforderlichen PE-Rohrleitung DN 40 im Anschlussbereich
Herstellen aller erforderlichen Rohrverbindungen einschließlich Abdichtungen
Ausrichten, Befestigen und Sichern der Rohrleitung
Dichtheits- und Funktionskontrolle des hergestellten Anschlusses
Entsorgung von anfallendem Verschnitt und Restmaterial
Einschließlich aller erforderlichen Klein-, Hilfs- und Befestigungsmaterialien

Leistung komplett betriebsfertig hergestellt.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

05.01.0090 1,000 psch ..... EUR

Abdrücken der Abwasserleitung DN 40 im Systemraum, einschließlich des fachgerechten Verschließens der Rohrleitungsenden,

Abdrücken der Abwasserleitung DN 40 im Systemraum, einschließlich des fachgerechten Verschließens der Rohrleitungsenden, mit einem Prüfdruck von 0,5 bar, einschließlich aller erforderlichen Werkzeuge und Hilfsmittel.Rohrleitungslänge ca. 7,5m

05.01.0100 3,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Mediendurchführung einfach Innenwand D 11,5-24cm F90 Durchm. 100-150mm PE AD 25-50mm geschlossen

Mediendurchführung, einfach, rund, für Kondensat, in Innenwand, aus Beton, Wanddicke über 11,5 bis 24 cm, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Medienrohr aus Polyethylen PE, Außendurchmesser Medienrohr über 25 bis 50 mm, dicht gegen Gas, geschlossene Ausführung.

Summe 05.01 Abwasserleitung Kondensat ..... EUR

05.01 Abwasserleitung Kondensat ..... EUR

Summe 05 Abwasserleitung Kondensat ..... EUR

06 Leckagesystem

06.01 Leckagesystem

06.01.0010 1,000 St ..... EUR ..... EUR

Wasserwarnsystem, einkanalig, mit Leckageortung

Wasserwarnsystem, einkanalig, mit Leckageortung

Einkanaliges Leckagewarnsystem mit Leckageortung
Betriebsspannung: 12-24 V DC (±10 %)
Messverfahren: konduktiv für leitfähige Flüssigkeiten ab 30 µS/cm
Messgenauigkeit: ±1 %
Anschluss von Sensoren über Vierdrahttechnik
Maximale Sensorleitungslänge: 500 m
Anschlussmöglichkeit für bis zu 50 Punktsensoren
Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
Potenzialfreier Sammelalarmkontakt (1 Wechsler)
Schaltleistung mindestens:

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

AC-12: 0,5 A bei 125 V
DC-13: 1 A bei 24 V
BACnet/IP Anbindung
Ereignisspeicher für mindestens 32 Alarm- und Störmeldungen
Optische Statusanzeigen für Betrieb, Alarm und Leitungsbruch mittels LEDs
Akustische Alarmmeldung über integrierten Signalgeber mit Quittierfunktion
Anzeige des Leckageortes über integriertes Display

Lieferumfang:
Zwei Leistungsschütze
Sämtliches erforderliches Befestigungs-, Anschluss- und Kleinmaterial

06.01.0020 500,000 m ..... EUR ..... EUR

Sensorkabel Meterware

Sensorkabel Meterware
- zur Ortung von leitfähigen Flüssigkeiten
- Ausführung: flexibles PTFE-Rundkabel mit Schutzgeflecht; 4 x 0,25 mm² mit integrierten Leckage-Elektroden
- Temperaturbeständigkeit: - 50 °C bis + 180 °C
- Kabeldurchmesser: 5 mm
- Brandverhalten: V 0 nach Brandschutznorm UL 1581

liefern und auf dem Boden verlegen. Das Kabel ist mit Befestigungstape auf dem Boden zu befestigen. Der Boden selbst darf nicht durch Bohrungen o.ä. beschädigt werden, da dieser die Abdichtungsebene darstellt.

06.01.0030 10,000 St ..... EUR ..... EUR

Punktsensor

Punktsensor
- zur punktuellen Erkennung und Ortung von leitfähigen Flüssigkeiten
- Abmessungen max. Æ 80 mm x 26 mm Höhe
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Elektroden 2 Stück aus Edelstahl
- Alarmauslösung ab 3 mm Wasserhöhe
- Elektrodenabstand 25 mm
- Anschlussklemmen Je 4 Printklemmen am Eingang und Ausgang (Schraubklemme)
- Anschlusslänge Max. 1000 m Gesamtlänge
- Bereichstrennung 10 m am Ausgang

Zubehör:
- einschl. Vieradriges Anschlusskabel LIYY 4 x 0,5 mm²

06.01.0040 50,000 m ..... EUR ..... EUR

Anschlussleitung LIYY 4x0,5mm² Meterware

Anschlussleitung LIYY 4x0,5mm² Meterware

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

06.01.0050 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Endstecker für Wasserwarnsystem mit Ortung

Endstecker für Wasserwarnsystem mit Ortung
für den Messkreisabschluss

06.01.0060 10,000 St ..... EUR ..... EUR

Bereichstrennmodul für Wasserwarnsystem mit Ortung

Bereichstrennmodul für Wasserwarnsystem mit Ortung
- Zur Abgrenzung der Überwachungsbereiche bzw. Zonen.
Zonen können im RLW im Klartext eingetragen und
angezeigt werden.

06.01.0070 5,000 St ..... EUR ..... EUR

T-Abzweig für Wasserwarnsystem mit Ortung

T-Abzweig für Wasserwarnsystem mit Ortung
Zur T-Verzweigung von Sensorkabelstrecken mit
integriertem
Bereichstrennmodul

06.01.0080 15,000 St ..... EUR ..... EUR

Befestigungstape für Sensorkabel für Wasserwarnsystem mit Ortung

Befestigungstape für Sensorkabel für Wasserwarnsystem
mit Ortung
- Beutelinhalt: 50 Stück
- Maße: 100 mm x 50 mm

06.01.0090 20,000 St ..... EUR ..... EUR

Kennzeichnungsschild für Sensorkabel für Wasserwarnsystem mit Ortung

Kennzeichnungsschild für Sensorkabel für
Wasserwarnsystem mit Ortung
- gelbes Warnschild "Vorsicht Sensorkabel"
- Ausführung dreisprachig
- Maße: 100 mm x 50 mm

06.01.0100 10,000 St ..... EUR ..... EUR

Buchse Montageset für Sensorkabel für Wasserwarnsystem mit Ortung

Buchse Montageset für Sensorkabel für Wasserwarnsystem
mit Ortung
oder für Anschluss Verbindungskabel

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

06.01.0110 1,000 St ..... EUR ..... EUR

Handgeführtes elektrisches Warmluftgebläse

Handgeführtes elektrisches Warmluftgebläse

geeignet zur Erzeugung eines gerichteten Kalt- und Warmluftstroms für Trocknungsprozesse.
Gerät mit folgenden Mindestanforderungen:
Netzanschluss: 220-240 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme: ca. 1.800-2.200 W
Schutzklasse II (schutzisoliert)
Luftfördermenge: mindestens 60-80 m³/h
Mehrstufige Regelung mit mindestens 2 Gebläsestufen und 3 Temperaturstufen
Separate Kaltluftfunktion zur Temperaturabsenkung
Überhitzungsschutz mit automatischer Abschaltung
Geräuschpegel: max. ca. 80 dB(A)
Anschlussleitung: mindestens 1,8 m Länge inkl. Schuko-Stecker
Gehäuse aus schlagfestem, wärmebeständigem Kunststoff
Abnehmbarer Lufteinlassfilter zur Reinigung
Gewicht: maximal 800 g
Schutzart mindestens IP20

Summe 06.01 Leckagesystem ..... EUR

06.01 Leckagesystem ..... EUR

Summe 06 Leckagesystem ..... EUR

07 Allgemeinkosten

07.01 Kernbohrungen

07.01.0010 625,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, von Hand/mit

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

07.01.0020 450,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '5,01' m,
horizontaler Förderweg '50' m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m3, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

07.01.0030 300,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '8' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung im bekriechbaren Raum, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

07.01.0040 150,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '8' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung im bekriechbaren Raum, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

07.01.0050 50,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 250-300mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '8' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung im bekriechbaren Raum, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

07.01.0060 40,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 300-400mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche,
Untergrundfläche waagerecht, aus Stahlbeton,
Normalbeton, Bohrdurchmesser über 300 bis 400 mm,
Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des
Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines
Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des
Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüstes, Erschwernis durch horizontale
und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur
Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg '8' m,
horizontaler Förderweg '50' m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2
t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS
559, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung im
bekriechbaren Raum, über Kopf, aufgenommene Stoffe zur
Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf
LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

07.01.0070 200,000 cm ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 084

Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 250-300mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm,

07.01.0080 8,000 St ..... EUR ..... EUR

Brandschutzkissen

Brandschutzkissen
Abschottung für temporären Brandschutz

für technische Durchführungen aller Art und
Dimensionen, Installationen, Leitungsführungen und
vergleichbare Öffnungen in raumabschließenden
Bauteilen.
Feuerwiderstandsklasse feuerbeständig F90
Nachbelegung uneingeschränkt gefordert.
Es sind die jeweilig in der Zulassung geregelten
Materialien und Mindestabstände zu beachten.
Fachgerechter Einbau und Verwendung.
Auf eine rauchgasdichte Ausführung ist zu achten.

Summe 07.01 Kernbohrungen ..... EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

07.02 Baustelleneinrichtung

07.02.0010 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 10/2025 000

Baustelle einrichten räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.

07.02.0020 50,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Staubschutz Trag-UK Aussteifung Plane H 2-3m herstellen

Schutzvorrichtung als Staubschutz in Gebäuden, im Innenbereich, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, aus Planen, Höhe über 2 bis 3 m, herstellen, Abrechnung nach bespannter Fläche.

07.02.0030 50,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Staubschutz Trag-UK Aussteifung Plane H 2-3m abbauen lagern

Schutzvorrichtung als Staubschutz in Gebäuden, im Innenbereich, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, aus Planen, Höhe über 2 bis 3 m, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Abrechnung nach bespannter Fläche.

07.02.0040 50,000 m2 ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Staubschutz Trag-UK Aussteifung Plane H 2-3m räumen

Schutzvorrichtung als Staubschutz in Gebäuden, im Innenbereich, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, aus Planen, Höhe über 2 bis 3 m, räumen, Abrechnung nach bespannter Fläche.

07.02.0050 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Reißverschlusstür 1-2m2 Kunststofffolie D 0,4mm herstellen räumen

Reißverschlusstür, in Schutzvorrichtung, an Bauwerksöffnungen, Reißverschlusslänge 4 m, Einzelgröße über 1 bis 2 m2, aus Kunststofffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen und räumen.

07.02.0060 4,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Reißverschlusstür UK 1-2m2 Kunststofffolie D 0,4mm abbauen lagern

Reißverschlusstür, in Schutzvorrichtung, an

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Bauwerksöffnungen, im Innenbereich, einschl. Unterkonstruktion, Reißverschlusslänge 3 m, Einzelgröße über 1 bis 2 m2, aus Kunststofffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern.

07.02.0070 1,000 St ..... EUR ..... EUR

Temporäre Schutzverkleidung

Liefern, Ein- und Ausbauen einer temporären Schutzverkleidung für einen Aufzug während der Bauausführung.
Leistungsumfang:
- Vollständiges Auskleiden der Aufzugskabine einschließlich Seitenwänden, Rückwand, Türen (soweit zulässig), Handlauf, Bedientableau und Boden mit geeigneten, stoßfesten Schutzmaterialien.
- Schutz der Oberflächen gegen Beschädigungen, Verschmutzungen und mechanische Beanspruchung während der Bauarbeiten.
- Ausführung der Schutzmaßnahmen ohne Beeinträchtigung der sicheren Nutzung des Aufzuges; Bedienelemente, Notrufeinrichtungen sowie Lüftungsöffnungen bleiben uneingeschränkt zugänglich und funktionsfähig.
- Regelmäßige Kontrolle der Schutzverkleidung während der Bauzeit sowie erforderliches Nachbessern oder Wiederbefestigen.
- Nach Abschluss der Bauarbeiten vollständiger Rückbau der Schutzverkleidung einschließlich ordnungsgemäßer Entsorgung bzw. Abtransport der verwendeten Materialien.
- Aufzugskabine gereinigt und in unbeschädigtem Zustand übergeben.
Der Lastenaufzug hat folgende Eigenschaften:
Der Aufzug hat die Innenmaße LBH: 2,05/1,2/2,3 m.
Kapazität 1200 kg

07.02.0080 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Laufsteg geneigt Holz B 0,5-1m L 4-6m Einbau-H 3m aufbauen entfernen

Laufsteg zur Überbrückung bis 11 Grad Neigung, aus Holz, Breite über 0,5 bis 1 m, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 4 bis 6 m, Einbauhöhe 3 m über Gelände, aufbauen und entfernen.

07.02.0090 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Lastverteilender Belag Holz aufbauen 2kN/m2 L 5m B 1-1,5m

Begehbaren Lastverteilenden Belag aus Holz aufbauen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, Länge der Belagfläche 5 m, Breite über 1 bis 1,5 m.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

07.02.0100 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Lastverteilender Belag Holz abbauen L 5m B 1-1,5m

Begehbaren Lastverteilenden Belag aus Holz abbauen, Länge der Belagfläche 5 m, Breite über 1 bis 1,5 m.

07.02.0110 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Werkstattcontainer aufstellen räumen einwandig Stahl L 6m B 2,5m

Werkstattcontainer, aufstellen und räumen, einwandig, Stahl, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.

07.02.0120 72,000 StWo ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Werkstattcontainer vorhalten einwandig Stahl L 6m B 2,5m

Werkstattcontainer, vorhalten, einwandig, Stahl, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m,
Positionsmenge = Produkt aus '1' (Vorhaltemenge) mal 'pro Woche' (Vorhaltedauer).

07.02.0130 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 001

Aufbauen fahrbares Gerüst Modul 1,5kN/m2 H 3m

Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.

07.02.0140 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 001

Aufbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 5m

wie Position 07.02.0130, jedoch

Systemgerüst DIN EN 12810-1, Höhe der obersten Gerüstlage 5 m,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

07.02.0150 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 001

Umsetzen fahrbares Gerüst Modul 1,5kN/m2 H 3m

Umsetzen fahrbares Gerüst,
Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.

07.02.0160 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 001

Abbauen fahrbares Gerüst Modul 1,5kN/m2 H 3m

Abbauen fahrbares Gerüst,
Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.

07.02.0170 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 001

Abbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 5m

wie Position 07.02.0160, jedoch

Systemgerüst DIN EN 12810-1, Höhe der obersten Gerüstlage 5 m,

07.02.0180 1,000 St ..... EUR ..... EUR

Thermische Belastungsprüfung Raumklimaanlage - Systemraum

Durchführung einer thermischen Belastungsprüfung der bestehenden Raumklimaanlage einschließlich Lieferung, Montage, Anschluss und späterem Rückbau mobiler elektrischer Zuheizer zur Erzeugung einer definierten Wärmelast.
Leistungsumfang:
Liefern, montieren und betriebsbereit anschließen von elektrischen Zuheizgeräten mit einer Gesamtleistung von ca. 80 kW.
Erzeugung einer thermischen Last über einen Zeitraum von 4 Stunde unter Volllastbedingungen.
Kontinuierliche Erfassung und Dokumentation der relevanten Betriebsparameter, insbesondere:
Raumtemperaturen,
Zu- und Ablufttemperaturen,
Kälteleistung der Raumklimaanlage,
weitere für den Nachweis erforderliche Messwerte.
Simulation der Umschaltung des Kältepfades von Kältestrang A auf Kältestrang B unter Lastbedingungen.
Fortführung der Messungen nach erfolgter Umschaltung einschließlich Erfassung und Dokumentation der verfügbaren Kälteleistung sowie des Anlagenverhaltens.
Erstellung einer vollständigen Mess- und Prüfdokumentation mit Darstellung der

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Temperaturverläufe, Kälteleistungswerte und Bewertung der Umschaltfunktion.
Die provisorische Stromversorgung für den Thermischen Belastungstest wird bauseits gestellt.
Zuarbeitung für die Gewerke GLT und Elektro
Durchführung des Thermischen Belastungstestes erfolgt nach der gesamten Fertigstellung der Gewerke GLT und Elektro, Zeitpunkt bis zu 72 Wochen nach Beginn der Baumaßnahme
Die Durchführung des Belastungstestes muss bei mindestens 20°C Außentemperatur erfolgen, damit die Freikühlfunktion der Anlage nicht zum tragen kommt.

07.02.0190 1,000 St ..... EUR ..... EUR

Thermische Belastungsprüfung Raumklimaanlage - MPLS

Durchführung einer thermischen Belastungsprüfung der bestehenden Raumklimaanlage einschließlich Lieferung, Montage, Anschluss und späterem Rückbau mobiler elektrischer Zuheizer zur Erzeugung einer definierten Wärmelast.
Leistungsumfang:
Liefern, montieren und betriebsbereit anschließen von elektrischen Zuheizgeräten mit einer Gesamtleistung von ca. 8 kW.
Erzeugung einer thermischen Last über einen Zeitraum von 4 Stunde unter Volllastbedingungen.
Kontinuierliche Erfassung und Dokumentation der relevanten Betriebsparameter, insbesondere:
Raumtemperaturen,
Zu- und Ablufttemperaturen,
Kälteleistung der Raumklimaanlage,
weitere für den Nachweis erforderliche Messwerte.
Simulation der Umschaltung des Kältepfades von Kältestrang A auf Kältestrang B unter Lastbedingungen.
Fortführung der Messungen nach erfolgter Umschaltung einschließlich Erfassung und Dokumentation der verfügbaren Kälteleistung sowie des Anlagenverhaltens.
Erstellung einer vollständigen Mess- und Prüfdokumentation mit Darstellung der Temperaturverläufe, Kälteleistungswerte und Bewertung der Umschaltfunktion.
Die provisorische Stromversorgung für den Thermischen Belastungstest wird bauseits gestellt.
Zuarbeitung für die Gewerke GLT und Elektro
Durchführung des Thermischen Belastungstestes erfolgt nach der gesamten Fertigstellung der Gewerke GLT und Elektro, Zeitpunkt bis zu 72 Wochen nach Beginn der Baumaßnahme
Die Durchführung des Belastungstestes muss bei mindestens 20°C Außentemperatur erfolgen, damit die Freikühlfunktion der Anlage nicht zum tragen kommt.

07.02.0200 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 087

Behälter bereitstellen offen Bau-Abbruchabfall Abfall techn.Anlagen nicht schadstoffbelastet 2Monate

Behälter bereitstellen, offen, Behältergröße nach Wahl

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

des AN, Bau- und Abbruchabfall, Abfall aus technischen Anlagen, gemischt angefallen, nicht schadstoffbelastet, Bereitstellung für 2 Monate.

07.02.0210 5.000,000 kg ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 087

Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Beseitigungsanlage bis 10km Vergüt.E

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle,
nicht schadstoffbelastet,
in Behälter auf Baustelle lagernd, auf LKW des AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

07.02.0220 10,000 St ..... EUR ..... EUR

Mehrkosten für das Auffangen, Zwischenlagern

Mehrkosten für das Auffangen, Zwischenlagern und nach Abschluss der Umschlussarbeiten das Wiedereinfüllen des Anlagenmediums aus dem Kaltwasserkreislauf.
Anlagenmedium bestehend aus Wasser oder Wasser-Glykol-Gemisch mit einem Glykolanteil von bis zu
35 %.
Leistungsumfang:
- Fachgerechtes Entleeren des betroffenen
- Anlagenabschnitts.Auffangen und Zwischenlagern des vorhandenen Anlagenmediums in geeigneten, sauberen Behältern.
- Schutz des Mediums vor Verunreinigung während der Lagerung.
- Nach Abschluss der Umschlussarbeiten Wiedereinfüllen des zwischengelagerten Mediums inkl. Pumpengestellung.
- Vollständiges Entlüften des betroffenen Kaltwasserkreislaufs.
-Kontrolle des Anlagendrucks sowie Wiederherstellung
des betriebsbereiten Zustands.
- inschließlich Messung und Dokumentation der Mediumsqualität vor dem Wiedereinfüllen, insbesondere:
- estimmung und Dokumentation der Leitfähigkeit,
- estimmung und Dokumentation des Glykolanteils.
Anlageninhalt des betroffenen Kreislaufabschnitts: bis 200 Liter.
Ergibt die Prüfung, dass das vorhandene Anlagenmedium die geforderten Qualitätsanforderungen nicht erfüllt, ist das Medium nicht wiederzuverwenden. Die Lieferung und Befüllung mit neuem Füllwasser bzw. neuem Wasser-Glykol-Gemisch wird über eine gesonderte LV-Position vergütet und ist nicht Bestandteil dieser Position.

07.02.0230 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Zustandsuntersuchung Rohrleitung DN65

Durchführung einer Zustandsuntersuchung des bestehenden Kälte-/Kaltwassernetzes zur Feststellung von Ablagerungen, Inkrustierungen und Korrosionsprodukten.
Die Leistung umfasst:
- Untersuchung des Rohrleitungsinneren ausschließlich an bereits geöffneten Rohrleitungsabschnitten bzw. an Stellen, die infolge von Demontagearbeiten ohnehin zugänglich sind; ein zusätzliches Öffnen

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

der Rohrleitungen ist nicht Bestandteil der Leistung.
- Feststellung und Dokumentation von Art, Ausmaß und Verteilung von Ablagerungen, Inkrustierungen, Magnetit, Korrosionsprodukten und sonstigen Verschmutzungen.
- Fotodokumentation der Untersuchung.
- Erstellung eines Prüfberichts mit Beurteilung des Sanierungsbedarfs sowie Empfehlungen für Reinigungsmaßnahmen oder den Austausch von Leitungsabschnitten.
Je Anschluss.

07.02.0240 4,000 St ..... EUR ..... EUR

Zustandsuntersuchung Rohrleitung DN40

Durchführung einer Zustandsuntersuchung des bestehenden Kälte-/Kaltwassernetzes zur Feststellung von Ablagerungen, Inkrustierungen und Korrosionsprodukten.
Die Leistung umfasst:
- Untersuchung des Rohrleitungsinneren ausschließlich an bereits geöffneten Rohrleitungsabschnitten bzw. an Stellen, die infolge von Demontagearbeiten ohnehin zugänglich sind; ein zusätzliches Öffnen der Rohrleitungen ist nicht Bestandteil der Leistung.
- Feststellung und Dokumentation von Art, Ausmaß und Verteilung von Ablagerungen, Inkrustierungen, Magnetit, Korrosionsprodukten und sonstigen Verschmutzungen.
- Fotodokumentation der Untersuchung.
- Erstellung eines Prüfberichts mit Beurteilung des Sanierungsbedarfs sowie Empfehlungen für Reinigungsmaßnahmen oder den Austausch von Leitungsabschnitten.
Je Anschluss.

Summe 07.02 Baustelleneinrichtung ..... EUR

07.03 Planung, Dokumentation und Inbetriebnahmen

07.03.0010 1,000 psch ..... EUR

Funktionstest / Herstellung der Betriebsbereitschaft

* Durchführung aller erforderlichen Funktions- und Sicherheitsprüfungen
* Kontrolle der fachgerechten Montage und Installation
* Prüfung sämtlicher Betriebs-, Steuerungs- und Sicherheitsfunktionen
* Beseitigung bzw. Veranlassung der Beseitigung festgestellter Mängel
* Herstellung der vollständigen Betriebsbereitschaft der Anlage

07.03.0020 1,000 psch ..... EUR

Inbetriebnahme der Anlagen/Komponenten durch Werkskundendienst

Fachgerechte Inbetriebnahme sämtlicher im Leistungsumfang enthaltener Anlagen/Komponenten durch den autorisierten Werkskundendienst des Herstellers.

2 Stück Kaltwassersatz
8 Stück Rückkühler
4 Stück Klimaschrank Systemraum
2 Stück Klimaschrank Löschraum
1 Stück Lackagesystem

Leistungsumfang einschließlich aller für eine ordnungsgemäße Inbetriebnahme erforderlichen Arbeiten,
insbesondere:

Terminabstimmung und Anfahrt des Werkskundendienstes,
Sicht- und Funktionsprüfung der installierten Komponenten,
Kontrolle der mechanischen und elektrischen Anschlüsse,
Überprüfung der sicherheitsrelevanten Einrichtungen,
Parametrierung und Einstellung der Regelungs- und

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Betriebsparameter gemäß Herstellerangaben,
Funktions- und Leistungsprüfung der Kälteanlage und ihrer Komponenten,
Kontrolle der Kommunikations- und Schnittstellenfunktionen,
Durchführung erforderlicher Messungen und Betriebskontrollen,
Optimierung der Betriebsparameter im Rahmen der Erstinbetriebnahme,
Einweisung des Bedien- und Betriebspersonals in die wesentlichen Anlagenfunktionen,
Erstellung und Übergabe des Inbetriebnahmeprotokolls.

Einschließlich sämtlicher Nebenleistungen, Arbeitsmittel, Messgeräte, An- und Abfahrten sowie aller zur vollständigen und betriebsbereiten Inbetriebnahme erforderlichen Leistungen sowie Gestellung eines Kundendienstmonteures der ausführenden Firma für die Zeit der Inbetriebnahmen

07.03.0030 1,000 psch ..... EUR

Inbetriebnahme mit der Gebäudeautomation - Mitwirkung beim 1:1-Test (Gewerk Kältetechnik)

Mitwirkung bei der Inbetriebnahme der Gebäudeautomation durch Teilnahme an den 1:1-Punktetests für sämtliche Datenpunkte und Anlagenteile des Gewerks Kältetechnik.

Die Leistung umfasst insbesondere:
Abstimmung mit dem GA-Systemintegrator; die Durchführung und Leitung der Tests erfolgt durch den GA-Systemintegrator.
Unterstützung bei der Durchführung der Punkt-zu-Punkt-Prüfung (1:1-Test) aller Ein- und Ausgangssignale sowie Mess-, Steuer- und Meldepunkte der elektrotechnischen Anlagen.
Bereitstellung der kältetechnischen Anlagen und Betriebsmittel in betriebsbereitem Zustand für die Funktions- und Signalprüfung.
Mitwirkung bei der Funktionsprüfung von Anlagen,
Schalt- und Steuergeräten, Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen sowie sonstigen an die Gebäudeautomation angebundenen Komponenten der Kältetechnik.
Mitwirkung bei der Fehleranalyse sowie Beseitigung von Mängeln, Verdrahtungs-, Anschluss- oder Parametrierungsfehlern innerhalb des eigenen Leistungsumfangs.
Durchführung erforderlicher Schalt- und Bedienhandlungen an den kältetechnischen Anlagen in Abstimmung mit dem Betreiber und dem GA-Systemintegrator.
Unterstützung bei der Prüfung der Signalübertragung zwischen Feldgeräten, Schaltschränken, Automationsstationen und der Gebäudeautomation.
Teilnahme an den erforderlichen Wiederholungsprüfungen nach Mängelbeseitigung bis zum erfolgreichen Abschluss der 1:1-Punktetests.

07.03.0040 1,000 psch ..... EUR

Einweisung der Bediener

* Fachgerechte Einweisung des Bedien- und Wartungspersonals
* Erläuterung der Bedienung, Sicherheitsfunktionen und bestimmungsgemäßen Nutzung
* Hinweise zu Wartungs- und Inspektionsmaßnahmen
* Übergabe der erforderlichen Betriebs- und Bedienunterlagen

07.03.0050 1,000 psch ..... EUR

Erstellung der Dokumentation

Die Dokumentation auf Basis der zur verfügung gestellten Dokumentationsrichtlinen der BDBVOS ist für alle errichteten oder erweiterten Anlagen wie folgt zu erstellen:
Ausführung 1 fach in Papier, geordnet nach Inhaltsverzeichnis und zusätzlich 1x auf Datenträger (USB-Stick).
Übergabe der erforderlichen Dokumentation
Grundrisspläne in M 1:50, farbig gedruckt und auf DIN A4 gefaltet.
Schemen und Legenden zu objektbezogenen Anlagenteilen farbig gedruckt und auf DIN A4 gefaltet.
Revisionszeichnungen mit eingetragenen Geräten und dem Leitungsnetz.
Der Plankopf des Betreibers ist auf den Plänen zu verwenden mit Angabe des Objekts, der Anlage, Plannummer (fortlaufend), Verteilerschlüssel,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Schaltpläne der Verteilungen in DIN A4 Format mit Angabe von Sicherungsorganen, Querschnitt und Zielbezeichnung.

Gemäß Dokumentationsrichtlinie der BDBOS mit folgendem Inhalt:
- Dateinamen und Dateiordnerstruktur
- erweiterte Inhaltsverzeichnisse
- Dokumentationsschein
- Datenblätter aller verwendeter Geräte / Teile
- Zulassungen / Genehmigungen / Zertifikate
- Berechnungen und tech. Beschreibungen
- CAD-Richtlinien (Layerstruktur, Strichstärken, Farben)
- Anforderungen an Blockstrukturen in der CAD
- vorgegebener Plankopf
- Gewährleistungsverzeichnis
- Ordnerrücken nach Betreiberrichtlinie sonstige branchenübliche Dokumentation:
- Fachunternehmererklärung
- Genehmigungsbescheide
- Prüfberichte
- Entsorgungsnachweise
- Auflistung der verwendeten Materialien mit Herstellerangaben und Produktbeschreibung
- Zulassungsbescheide
- Prüfbücher
- Messprotokolle (z.B. niederohmige Messung, Isolationsmessung)
- Bestandszeichnungen und Bestandspläne
- Ansichts-, Aufbau-, Klemmenbelegungs- und Ausführung der Pläne gemäß DIN VDE 0100:718.514.5.1-3
-Bedienungs- und Montageanleitungen Bedienungs- und Wartungsanweisung
-Schaltpläne sämtlicher Unterverteilungen einschließlich deren Belegung Erklärung über die Einhaltung einschlägiger Vorschriften Erstellung von farbig angelegten.

Summe 07.03 Planung, Dokumentation und Inbetriebnahmen .....

07.04 Beschriftung / Aushänge

07.04.0010 2,000 St ..... EUR ..... EUR

Erstellen, Ausarbeiten und Liefern eines Hydraulikschemas für die Kälteanlage entsprechend der ausgeführten Anlagentechn

Montage im Heizungsraum

Leistungsumfang:
Aufnahme und Abstimmung der Anlagenspezifischen Daten.
Erstellung eines übersichtlichen Hydraulikschemas mit Darstellung aller relevanten Anlagenkomponenten. Eintragung der Rohrleitungsführung, Armaturen, Pumpen, Wärmetauscher, Mess- und Regelungseinrichtungen sowie weiterer systemrelevanter Bauteile.
Kennzeichnung der Medienströme und Funktionszusammenhänge.
Erstellung als farbige, druckfähige Reinzeichnung.
Druck des Hydraulikschemas in geeignetem Format.
Dauerhafte, beidseitig laminierte Ausführung zum Schutz vor Feuchtigkeit und Verschmutzung sowie zur dauerhaften Anbringung im Technikraum, einschließlich Befestigungsmaterial.
Leistung komplett einschließlich aller Planungs-, Zeichen-, Druck- und Lieferkosten.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

07.04.0020 50,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 042

Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 50-60mm B 90-100mm Schildträger Spannband

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe über 50 bis 60 mm, Breite über 90 bis 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.

07.04.0030 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Farbkennzeichnung Wasser-Glycol-Gemisch Beschilderung Richtungspfeile

Farbkennzeichnung DIN 2404 der Leitung für Wasser-Glycol-Gemisch, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.

07.04.0040 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Farbkennzeichnung Kondensat Beschilderung Richtungspfeile

Farbkennzeichnung DIN 2404 der Kondensatleitung, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.

07.04.0050 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Farbkennzeichnung Heizung Vorlauf Beschilderung Richtungspfeile

Farbkennzeichnung DIN 2404 des Heizungsleitungs-Vorlaufs, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.

07.04.0060 20,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 041

Farbkennzeichnung Heizung Rücklauf Beschilderung Richtungspfeile

Farbkennzeichnung DIN 2404 des Heizungsleitungs-Rücklaufs, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.

07.04.0070 50,000 St ..... EUR ..... EUR

Farbkennzeichnung DIN 12792 der Luftkanalführung

Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben auf die final fertig gestelle Dämmung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Summe 07.04 Beschriftung / Aushänge ..... EUR

07.05 Stundenlohn- und Nebenarbeitenarbeiten

07.05.0010 40,000 h ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 091

Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,
lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige
Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

07.05.0020 40,000 h ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 091

Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,
lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige
Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

07.05.0030 40,000 h ..... EUR ..... EUR

Vorzeitige Freistellung Obermonteur aufgrund bauseitiger Nutzung

Es besteht die Möglichkeit, dass das Gebäude wegen angeordneter Einsatzlage geräumt werden muss.

Vergütung von Ausfallzeiten eines Obermonteurs infolge einer vorzeitigen Unterbrechung oder Beendigung der Arbeiten durch den Auftraggeber bzw. aufgrund einer anderweitigen Nutzung des Gebäudes oder der betroffenen Bereiche.
Kann die Ausführung der vereinbarten Leistungen nach Arbeitsaufnahme am Einsatztag aus Gründen, die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind, nicht fortgeführt werden, werden die verbleibenden, nicht mehr produktiv einsetzbaren Arbeitsstunden des eingesetzten Obermonteurs über diese Position vergütet.
Bereithaltung und Einsatz des Obermonteurs auf der Baustelle.
Arbeitsunterbrechung bzw. vorzeitiges Verlassen der Baustelle aufgrund bauseitiger Anordnung oder anderweitiger Nutzung des Gebäudes.
Vergütung der verbleibenden Arbeitszeit bis zum Ende der regulär geplanten Tagesarbeitszeit.
Einschließlich aller lohngebundenen Kosten, Gemeinkosten und sonstigen Nebenkosten.
Voraussetzung:
Die Ausfallzeit ist durch den Auftraggeber oder dessen Vertreter vor Ort zu veranlassen bzw. zu bestätigen.

07.05.0040 40,000 h ..... EUR ..... EUR

Vorzeitige Freistellung Monteur aufgrund bauseitiger Nutzung

Es besteht die Möglichkeit, dass das Gebäude wegen angeordneter Einsatzlage geräumt werden

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

muss.

Vergütung von Ausfallzeiten eines Monteurs infolge einer vorzeitigen Unterbrechung oder Beendigung der Arbeiten durch den Auftraggeber bzw. aufgrund einer anderweitigen Nutzung des Gebäudes oder der betroffenen Bereiche.
Kann die Ausführung der vereinbarten Leistungen nach Arbeitsaufnahme am Einsatztag aus Gründen, die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind, nicht fortgeführt werden, werden die verbleibenden, nicht mehr produktiv einsetzbaren Arbeitsstunden des eingesetzten Monteurs über diese Position vergütet.
Bereithaltung und Einsatz des Monteurs auf der Baustelle.
Arbeitsunterbrechung bzw. vorzeitiges Verlassen der Baustelle aufgrund bauseitiger Anordnung oder anderweitiger Nutzung des Gebäudes.
Vergütung der verbleibenden Arbeitszeit bis zum Ende der regulär geplanten Tagesarbeitszeit.
Einschließlich aller lohngebundenen Kosten, Gemeinkosten und sonstigen Nebenkosten.
Voraussetzung:
Die Ausfallzeit ist durch den Auftraggeber oder dessen Vertreter vor Ort zu veranlassen bzw. zu bestätigen.

07.05.0050 20,000 St ..... EUR ..... EUR

Öffnen und Schließen bestehender Doppelböden

Bestehend aus:
Mehrmaligem Öffnen und Schließen,
Öffnungen absichern,
Doppelbodenplatten zwischenlagern,
Doppelbodenplatten lagerichtig einlegen.

Abmessung der Doppelbodenplatte: 600 × 600 mm.

Summe 07.05 Stundenlohn- und Nebenarbeitenarbeiten .....

07.01 Kernbohrungen ..... EUR

07.02 Baustelleneinrichtung ..... EUR

07.03 Planung, Dokumentation und Inbetriebnahmen ..... EUR

07.04 Beschriftung / Aushänge ..... EUR

07.05 Stundenlohn- und Nebenarbeitenarbeiten ..... EUR

Summe 07 Allgemeinkosten ..... EUR

01 Demontagen KG 430 Raumlufttechnische Anlagen ..... EUR

02 KG 431 Lüftungsanlage ..... EUR

03 KG 433 Klimaanlage Systemraum ..... EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

04 KG 434 Kälteerzeugungsanlage ..... EUR

05 Abwasserleitung Kondensat ..... EUR

06 Leckagesystem ..... EUR

07 Allgemeinkosten ..... EUR

Summe Hauptauftrag ..... EUR

Summe ohne MWSt. ..... EUR

zzgl. 19 % MWSt. ..... EUR

Summe inkl. MWSt. **..... EUR**