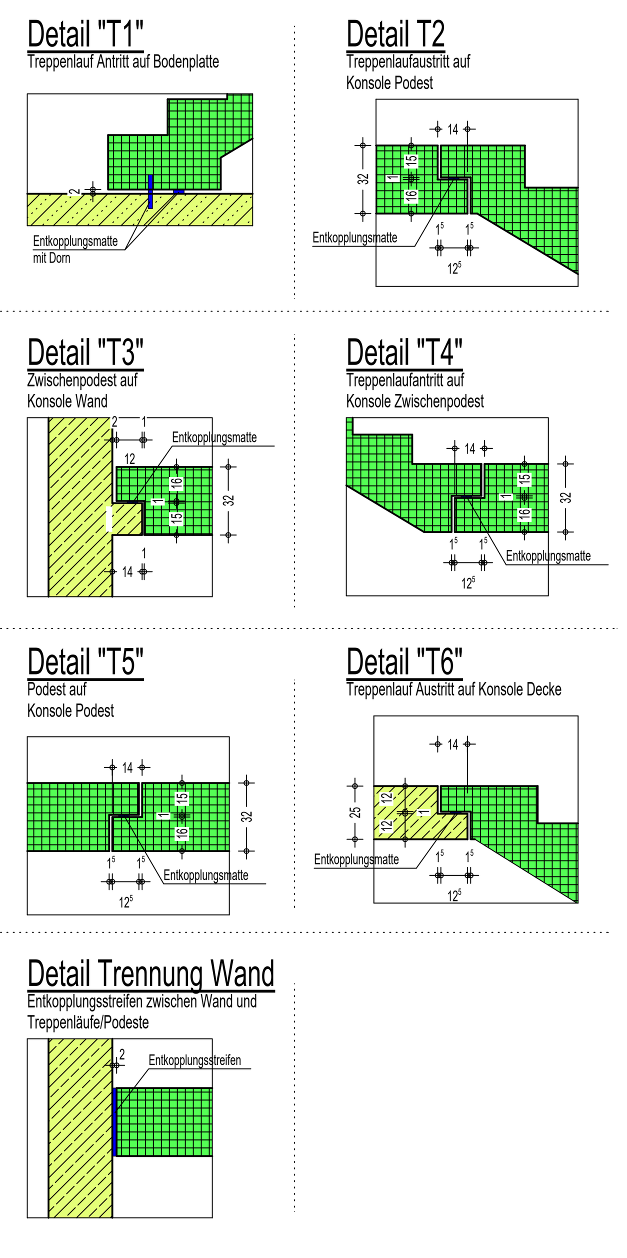
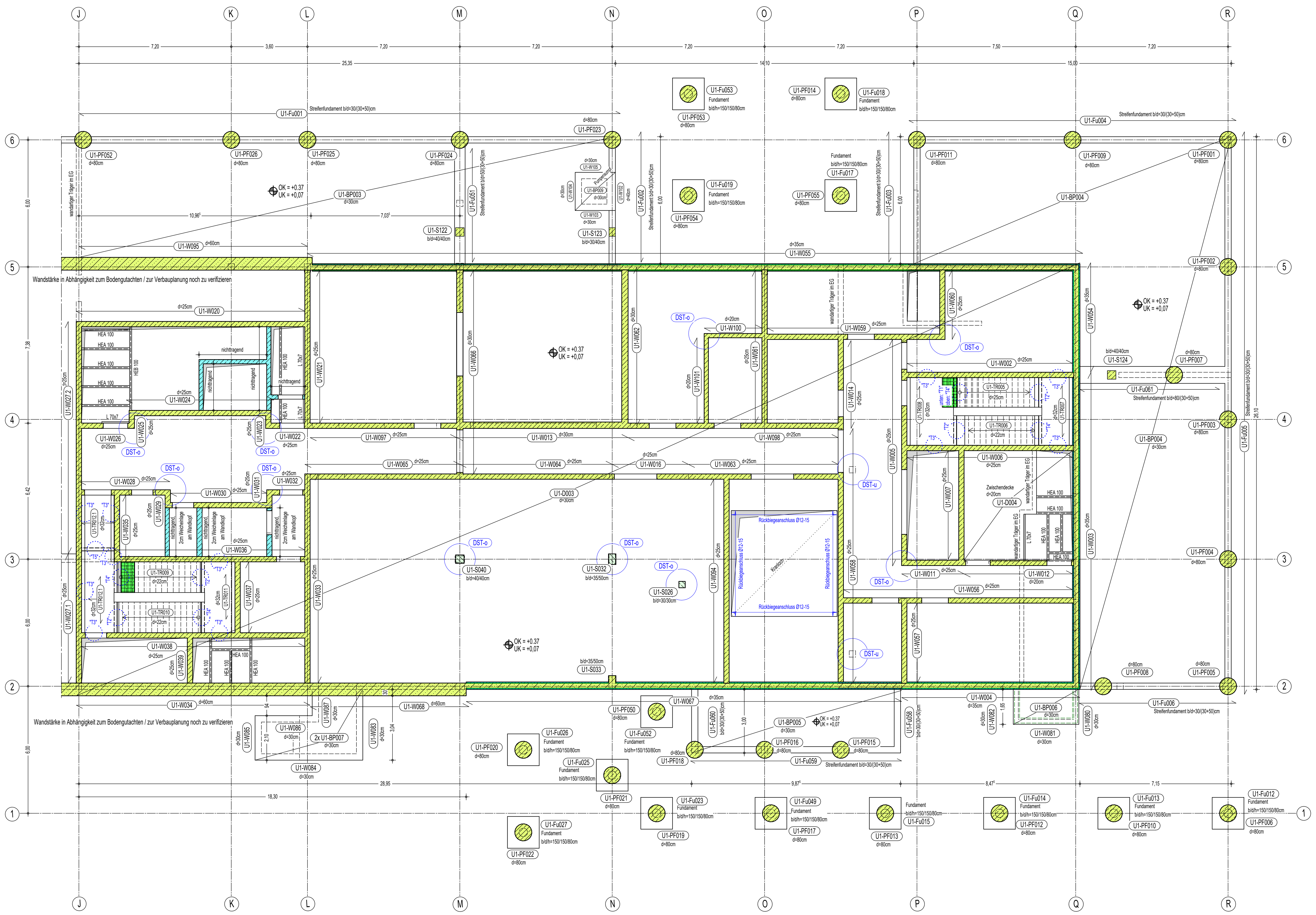
# Grundriss 1. Kellergeschoss Gebäude C Teil 2

## Prinzipdetails Treppe



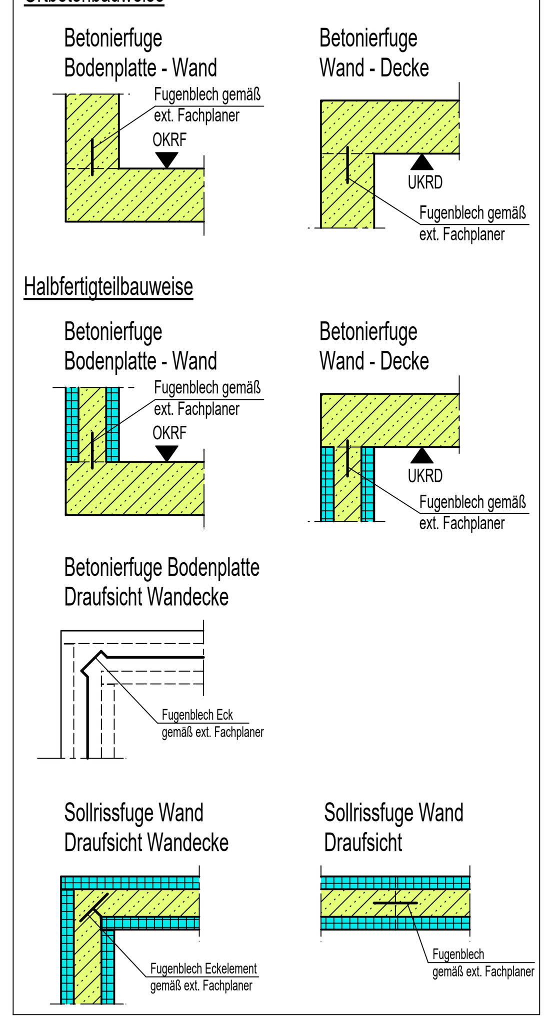

### HINWEISE BOHRPFAHL
Die Bohrpfahlkonstellationen sind exemplarisch dargestellt.
Dieser Plan dient als Grundlage für die Statik und Werkpläne des Pfahlherstellers. Art der Pfähle, deren genaue Lage, Durchmesser und Anzahl (bei Pfahlgruppen) sind je nach Systemstatik des gewählten Systems durch den Hersteller vorzugeben bzw. zu spezifizieren.
Die Angaben des Bodengutachtens sind zu beachten.

### FUNDAMENTE / GRÜNDUNG
Die in der statischen Berechnung angenommene, zulässige Bodenpressung von **500** kN/m² ist bauseits zu überprüfen.
Bei Abweichungen oder ungleichmäßigen Gründungsverhältnissen ist der Planaufsteller zu benachrichtigen. Gründungssohle frostfrei legen, mind. **0,80** m unter Gelände.
Baugrund gegen Auswaschen, Aufweichen oder Auffrieren sichern.
DIN EC 1997-1, DIN 1054 und Baugrundgutachten beachten.

### ABDICHTUNG DER DEHNFUGEN IN WU-BAUTEILEN
Dehnfugen zwischen WU-Bauteilen zweier unterschiedlicher Bauabschnitte sind mittels bauaufsichtlich zugelassenen Dehnfugenbändern abzudichten.

### ABDICHTUNG DER ARBEITSFUGEN IN WU-BAUTEILEN
Arbeitsfugen der WU-Bauteile sind mittels bauaufsichtlich zugelassenen Fugenabdichtungen abzudichten.

## Abdichtung in WU-Bauteilen
(Ausführung gemäß ext. Fachplaner)




**BETON**
Sichtbeton - Anforderungen nach Angaben des Architekten. Falls nicht gesondert angegeben, Ausführung in SB 2
C 30/37 — C 35/45 — Fertigteil
C 30/37-WU — C 35/45-WU — Fertigteil-WU
Stahlbeton - nicht tragend ≥C20/25
Sämtliche Betonkanten sind mit Dreikantleisten zu brechen.

**MAUERWERK** Mauerwerk — nicht-tragendes Mauerwerk

**STAHL** Stahlgüte: S235, S355

**POSITIONSBEZEICHNUNG** EG-D101 Geschoss_Bauteil_Positionsnummer

Bauteile:
- D - Decke
- W - Stahlbetonwand
- WT - Stahlbetonwand als wandartiger Träger
- M - Mauerwerkswand
- S - Stütze
- TR - Treppe
- Ua - Unterzug
- Ub - Überzug
- Uc - Unter- + Überzug
- BP - Bodenplatte
- Fu - Fundament
- T - Träger (Stahl)

Positionsnummern:
- 00 - Allgemein/Geschossübergreifend
- 04 - 4. Obergeschoss / Dachausstieg
- 03 - 3. Obergeschoss
- 02 - 2. Obergeschoss
- 01 - 1. Obergeschoss
- EG - Erdgeschoss
- U1 - 1. Kellergeschoss
- U2 - 2. Kellergeschoss
- GR - Gründung

| Bauteil | | Expositions-klasse | Feuchtig-keitsklasse | Rissbreite w cal [mm] | Betondeckung (EC 2-1-1) △ C [cm] | $c_{nom}$ [cm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Flachdach | oben = | XC3 | WO | 0,3 | 1,5 | 3,5 |
| Flachdach | unten = | XC1 | WO | 0,3 | 1,0 | 2,5 |
| Innenbauteile (Decken, Wände, Stützen, ...) | = | XC1 | WO | 0,4 | 1,0 | 2,5 |
| Außenwände Erdseite | = | XC2 | WF | 0,3 | 1,5 | 3,5 |
| Außenwände (-stützen) innen | = | XC1 | WO | 0,4 | 1,0 | 2,5 |
| Außenwände (-stützen) außen | = | XC3 | WO | 0,3 | 1,5 | 3,5 |
| Bodenplatte | oben = | XC1 | WO | 0,3 | 1,0 | 2,5 |
| Bodenplatte | seitlich + unten = | XC2 | WF | 0,3 | 1,5 | 3,5 |
| Fundamente allg. | = | XC2 | WF | 0,3 | 1,5 | 3,5 |

hiervon abweichende Angaben siehe Grundriß

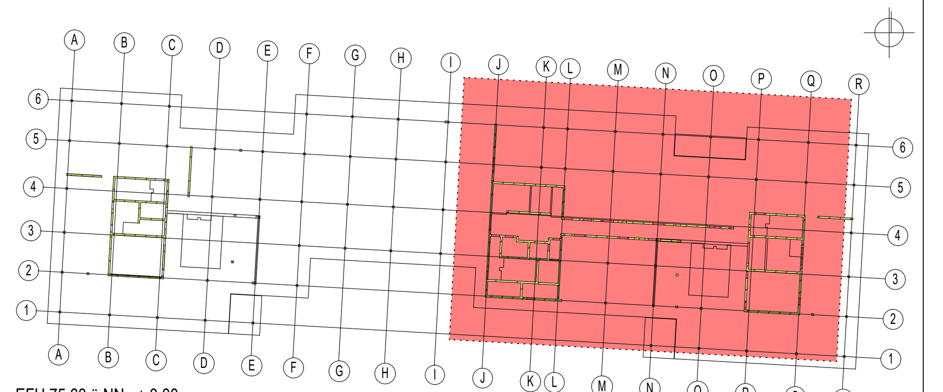
### NICHTTRAGENDE TRENNWÄNDE (in den Architektenplänen dargestellt):

| Angesetzt | Trennwandzuschlag (TWZ) | Max. zulässiges Gesamtgewicht |
|---|---|---|
| X | $\Delta q_k$ = 1,20 kN/m² Deckenfläche | Wandgewicht: $\Delta q_k \leq$ 5,00 kN/m Wand |
| | $\Delta q_k$ = 0,80 kN/m² Deckenfläche | Wandgewicht: $\Delta q_k \leq$ 3,00 kN/m Wand |

Trennwandzuschlag (TWZ) in den Verkehrslasten enthalten. Bei Nutzlasten ≥ 5 kN/m² kann dieser Zuschlag entfallen, da in diesen Fällen das zulässige Wandgewicht bereits ≤ 5,00 kN/m² beträgt.
Der Wandkopf nicht tragender Wände ist erst nach dem Ausschalen der darunter und darüber liegenden Decken mittels Mörtel zu unterstopfen.

### HINWEISE MAßE
Alle Maße sind vor Ausführung örtlich und rechnerisch zu prüfen.
Die Ausführungszeichnungen sind nur in Verbindung mit den Zeichnungen der einzelnen Fachplaner gültig.
Auftretende Differenzen sind vor Ausführung mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

| Datum: | Bearbeiter(in): | geprüft: | Vermerk: | Index: |
|---|---|---|---|---|
| 01.10.2026 | MS | MM/MW | Gründungsstützen | 02 |
| 26.08.2026 | MS | MM/MW | Vorabzug LP4 | 01 |
| 18.05.2026 | MS | MM/MW | Ersterstellung LP4 | -- |



EFH 75.60 ü.NN= ± 0.00

Ausschreibungsplanung


Bauherr(in):
vertreten durch
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Nutzer / Mieter(in):
Fachhochschule Münster
Hüfferstraße 27 - 48149 Münster

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
**Münster**
Hohenzollernring 80
D - 48145 Münster
Telefon: +49 251 9370 - 0
Telefax: +49 251 9370 - 880
E-Mail: ms.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de


Projekt:
10-12-2005-21-001 — SAP-/Projekt-Nummer
MS FH CST ENB C ENB Q NB P — Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE 2005 — Wirtschaftseinheitsnummer
FH Münster, Campus Steinfurt
Stegerwaldstraße 39 - 48565 Steinfurt — Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude
GE 0020 — Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.
Ersatzneubau C — Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

VORABZUG

| | |
|---|---|
| Planbezeichnung/Darstellung | Tragwerksplanung - Genehmigungsplanung<br>Decke über dem 1. Kellergeschoss Teil 2/2 |
| Bauteil / Trakt: | C |
| Geschoss / Anlage: | 1. KG |
| Planschlüssel | 2005_FTP_4_PO_C702_U1_TWP_02_v_Positionsplan 1.KG Teil 2 |
| Planinhalt: | Grundriss |
| Dateipfad: | I:\21156 - FH Münster Campus Steinfurt |
| Modell-Name: | 2005_FTP_TW_TC_20261001CLPH4.ifc |
| Planart: | Genehmigungsplanung |
| Layout-Name: | 2005_FTP_4_PO_C702_U1_TWP_02_v_Positionsplan 1.KG Teil 2 |
| Gezeichnet: | MS/01.10.2026 |
| Fachbereich: | Tragwerksplanung |
| XRef: | |
| Bild: | |
| Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW): | |
| Blatt-Nr.: | 01 |
| Maßstab: | 1:100 |
| Blattgrösse: | 594.00 x 1189.00 mm |
| Plotdatum: | 01.10.2026 |
| Index | 02 |

H/B = 594 / 1189 (0.71m²) — Allplan 2024