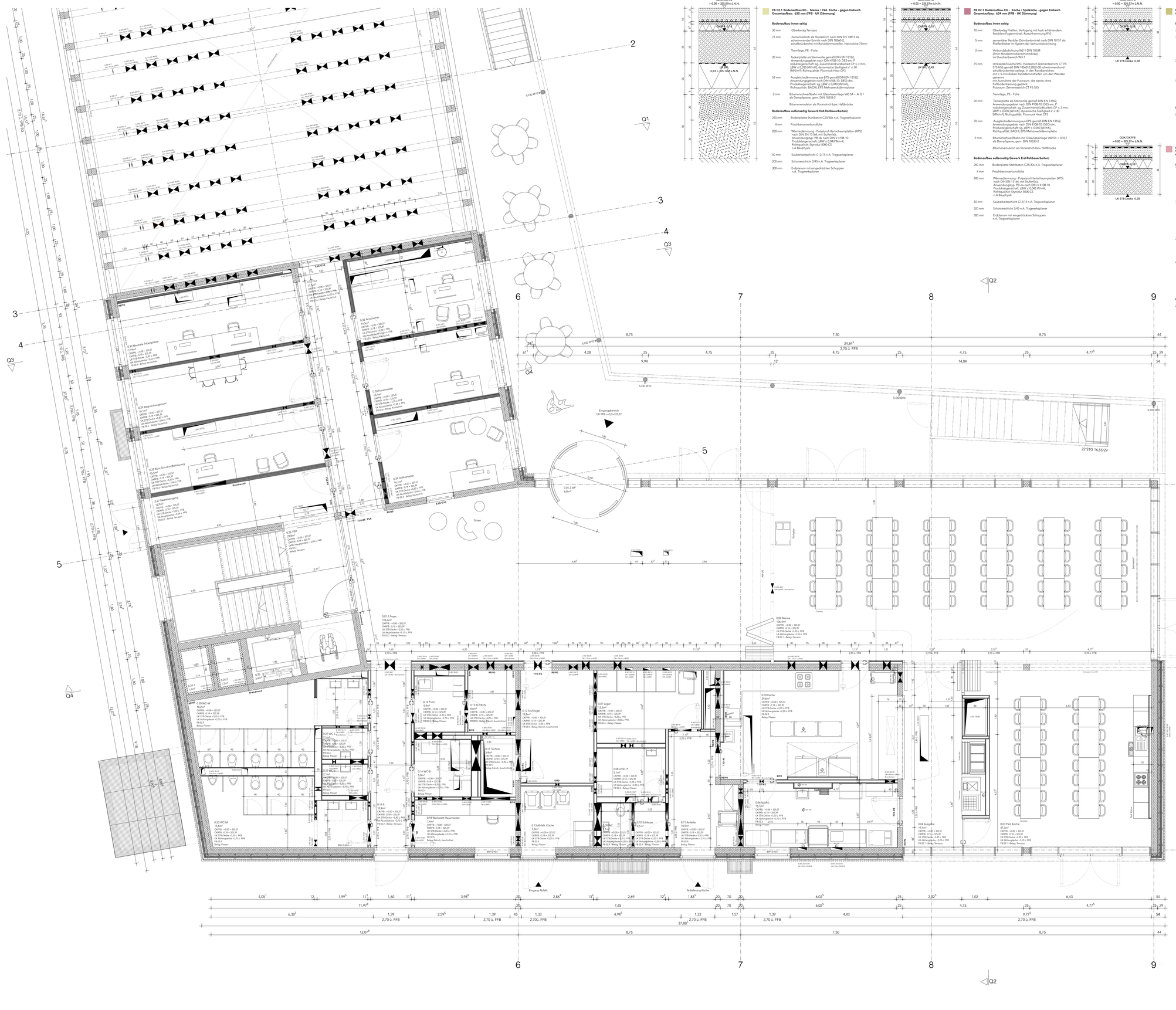


FB 02.1 Bodenaufbau EG - Mensa / Pfid. Küche - gegen Erdreich
Gesamtaufbau: 630 mm (FFB - UK Dämmung)

Bodenaufbau innen seitig

30 mm Oberbelag Terrazzo

75 mm Zementestrich als Heizestrich nach DIN EN 13813 als schwimmender Estrich nach DIN 18560-2, schalldruckenfrei mit Randdämmstreifen, Nenndicke 75mm

Trennlage, PE - Folie

20 mm Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, P, rodukteigenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); dynamische Steifigkeit s' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

53 mm Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

2 mm Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2

Bitumenemulsion als Voranstrich bzw. Haftbrücke

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

250 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30o n.A. Tragwerksplaner

4 mm Frischbetonverbundfolie

200 mm Wärmedämmung - Polystyrol-Hartschaumplatten (XPS) nach DIN EN 13164, mit Stufenfalz, Anwendungstyp: PB ds nach DIN V 4108-10 Produkteigenschaft: ΔRW ≤ 0,043 W/mK; Richtqualität: Styrodur 5000 CS n.A Bauphysik

50 mm Sauberkeitsschicht C12/15 n.A. Tragwerksplaner

200 mm Schotterschicht 2/45 n.A. Tragwerksplaner

300 mm Erdplanum mit eingedrückten Schoppen n.A. Tragwerksplaner

FB 02.3 Bodenaufbau EG - Küche / Spülküche - gegen Erdreich
Gesamtaufbau: 634 mm (FFB - UK Dämmung)

Bodenaufbau innen seitig

10 mm Oberbelag Fliesen, Verfugung mit hydr. erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel, Rutschhemmung R10

5 mm zementärer flexibler Dünnbettmörtel nach DIN 18157 als Fliesenkleber im System der Verbundabdichtung

2 mm Verbundabdichtung W0-1 DIN 18534 (Dmn. Mindestdickenschichtdicke), im Duschenbereich W3-1

75 mm Unterkelle/Dusche/WC: Heizestrich (Zementestrich) CT F5 S75 H55 gemäß DIN 18560-2:2022-08 schwimmend und schalldruckenfrei verlegt; in den Randbereichen mit ≥ 5 mm dicken Randdämmstreifen von den Wänden getrennt

mit Ausnahme der Putzraum, die werde ohne Fußbodenheizung geplant.

Putzraum: Zementestrich CT F5 S55

Trennlage, PE - Folie

20 mm Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, P, rodukteigenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); dynamische Steifigkeit s' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

70 mm Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

2 mm Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2

Bitumenemulsion als Voranstrich bzw. Haftbrücke

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

250 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30o n.A. Tragwerksplaner

4 mm Frischbetonverbundfolie

200 mm Wärmedämmung - Polystyrol-Hartschaumplatten (XPS) nach DIN EN 13164, mit Stufenfalz, Anwendungstyp: PB ds nach DIN V 4108-10 Produkteigenschaft: ΔRW ≤ 0,043 W/mK; Richtqualität: Styrodur 5000 CS n.A Bauphysik

50 mm Sauberkeitsschicht C12/15 n.A. Tragwerksplaner

200 mm Schotterschicht 2/45 n.A. Tragwerksplaner

300 mm Erdplanum mit eingedrückten Schoppen n.A. Tragwerksplaner

FB 02.2 Bodenaufbau EG - Foyer - TRH
Gesamtaufbau: 380 mm (FFB - UK BPL)

Bodenaufbau innen seitig

30 mm Oberbelag Terrazzo

75 mm Zementestrich CT F5 S75 H55 als Heizestrich (mind.100 kg/m³), schwimmend und schalldruckenfrei mit Randdämmstreifen verlegt
Nenndicke 75 mm

Trennlage, PE - Folie

20 mm Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, Produktgenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); dynamische Steifigkeit s' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

55 mm Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2???

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

200 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30,
220 mm bei zwischenpodest
n.A. Tragwerksplaner

FB 02.4 Bodenaufbau EG
WCs / Putzraum / Abfalls. / Lager KG. / Umkl. P / Anlieferr. KG.
Gesamtaufbau: 380 mm (FFB - UK BPL)

Bodenaufbau innen seitig

10 mm Oberbelag Fliesen, Verfugung mit hydr. erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel, Rutschhemmung R10

5 mm zementärer flexibler Dünnbettmörtel nach DIN 18157 als Fliesenkleber im System der Verbundabdichtung

2 mm Verbundabdichtung W0-1 DIN 18534 (Dmn. Mindestdickenschichtdicke), im Duschenbereich W3-1

75 mm Umkleide/Dusche/WC: Heizestrich (Zementestrich) CT F5 S75 H55 gemäß DIN 18560-2:2022-08 schwimmend und schalldruckenfrei verlegt; in den Randbereichen mit ≥ 5 mm dicken Randdämmstreifen von den Wänden getrennt, Nenndicke 75mm
mit Ausnahme der Putzraum, die werde ohne Fußbodenheizung geplant.
Putzraum: Zementestrich CT F5 S55

Trennlage, PE - Folie

20 mm Trittschalldämmung WLF 035 n.A Bauphysik Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, P, rodukteigenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); dynamische Steifigkeit s' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

64 mm Dämmung als Höhenausgleich WLF 035 n.A Bauphysik Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

2 mm Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2

Bitumenemulsion als Voranstrich bzw. Haftbrücke

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

200 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30 n.A. Tragwerksplaner

FB 02.5 Bodenaufbau EG - Werkstatt Hausmeister / Stuhllager / Technik
Gesamtaufbau: 380 mm (FFB - UK BPL)

Bodenaufbau innen seitig

5 mm Beschichtung Epoxidharz inkl. Spachtelung

75 mm Zementestrich CT F5 S75 H55 als Heizestrich (mind.100 kg/m³), schwimmend und schalldruckenfrei mit Randdämmstreifen verlegt
Nenndicke 75 mm

Trennlage, PE - Folie

20 mm Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, Produktgenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); dynamische Steifigkeit s' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

80 mm Dämmung als Höhenausgleich WLF 035 n.A Bauphysik Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2 ???)

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

200 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30 n.A. Tragwerksplaner

FB 02.6 Bodenaufbau EG - Verwaltung
Gesamtaufbau: 380 mm (FFB - UK BPL)

Bodenaufbau innen seitig

5 mm Oberbelag Kautschuk einschl. Spachtelung

75 mm Zementestrich CT F5 S75 H55 als Heizestrich (mind.100 kg/m³), schwimmend und schalldruckenfrei mit Randdämmstreifen verlegt
Nenndicke 75 mm

Trennlage, PE - Folie

20 mm Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, Produktgenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); x' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

80 mm Dämmung als Höhenausgleich WLF 035 n.A Bauphysik Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

200 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30 n.A. Tragwerksplaner

FB 02.7 Bodenaufbau EG - Windfang
Gesamtaufbau: 380 mm (FFB - UK BPL)

Bodenaufbau innen seitig

15 mm Sauberlaufmatte mit Edelstahlrahmen n.Winkel Schmutzfangmatte, Typ Nova Pro Entra 29 mm x 13 mm, Aluminium, mit Rips- und Bürstenprofil; Richtfabrikat FLIMA TopClean Stabil 10 ü. glw

75 mm Zementestrich CT F5 S75 H55 als Heizestrich (mind.100 kg/m³), schwimmend und schalldruckenfrei mit Randdämmstreifen verlegt
Nenndicke 75 mm

Trennlage, PE - Folie

20 mm Tackerplatte als Steinwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DES-sm, Produktgenschaft: sg, Zusammendrückbarkeit CP ≤ 3 mm, ΔRW ≤ 0,035 (W/mK); x' ≤ 30 (MN/m³); Richtqualität: Floorrock Heat CP3

70 mm Dämmung als Höhenausgleich WLF 035 n.A Bauphysik Ausgleichsdämmung aus EPS gemäß DIN EN 13162, Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DEO-dm, Produktgenschaft: sg, ΔRW ≤ 0,040 (W/mK); Richtqualität: BADH, EPS Mehrzweckdämmplatte

Bitumenschweißbahn mit Glasvleseinlage V60 S4 + AI 0,1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2

Bodenaufbau außenseitig Gewerk Erd-Rohbauarbeiten)

200 mm Bodenplatte Stahlbeton C25/30 n.A. Tragwerksplaner

Legende

- Stahlbeton, Betonqualität nach Angaben Tragwerksplanung
- Beton unbewehrt
- Stahl Vollprofil nach Angaben Tragwerksplanung
- Trockenbauwand

Darstellung:

- Wandschlitze
- Wanddurchbrüche und Wanddurchführungen
- Deckendurchbrüche/Bodendurchbrüche
- Deckendurchbrüche/Bodendurchbrüche rund

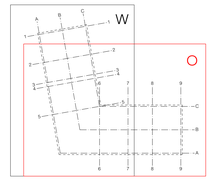
Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen bzw. am Bau zu nehmen.
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn zu melden.
Alle Angaben über Durchbrüche und Schlitze sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem Projektanten zu prüfen.

Alle Maße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben auf den Rohbau ohne Putz oder Verkleidung etc. Maße für Türstürze/ Öffnungen beziehen sich grundsätzlich auf die Rohkanten/ Rohfußböden.

Höhenangaben beziehen sich auf:
EFHn OK FFB EG = 0,00 = 325,57 ü. NN
OK RFB EG = -0,18 = 325,39 ü. NN

AK	Aussenkante
BRH	Brüstungshöhe
DD	Deckendurchbruch
DS	Deckenschlitz
FD	Fussbodendurchbruch
FFB	Fertigfussboden
HWS	Horizontaler Wandschlitz
OK	Oberkante
RFB	Rohfussboden
RD	Rohdecke
SWS	Senkrechter Wandschlitz
TH	Türhöhe
UK(D)	Unterkante (Decke)
VK	Vorderkante
WD	Wanddurchbruch
WDF	Wanddurchführung

Änderungen



Projekt	Neubau Köstlinschule Tübingen	Wilhelmstraße 63, Tübingen
Bauherr*in	Stadt Tübingen FB Hochbau u. Gebäudemanagement	72074 Tübingen Brunnenstraße 3

VORABZUG

Grundriss Ergeschoss	Ausführungsplanung
	A_02.2_EG_O
Maßstab 1:50	13.01.2025 / 08.09.2025