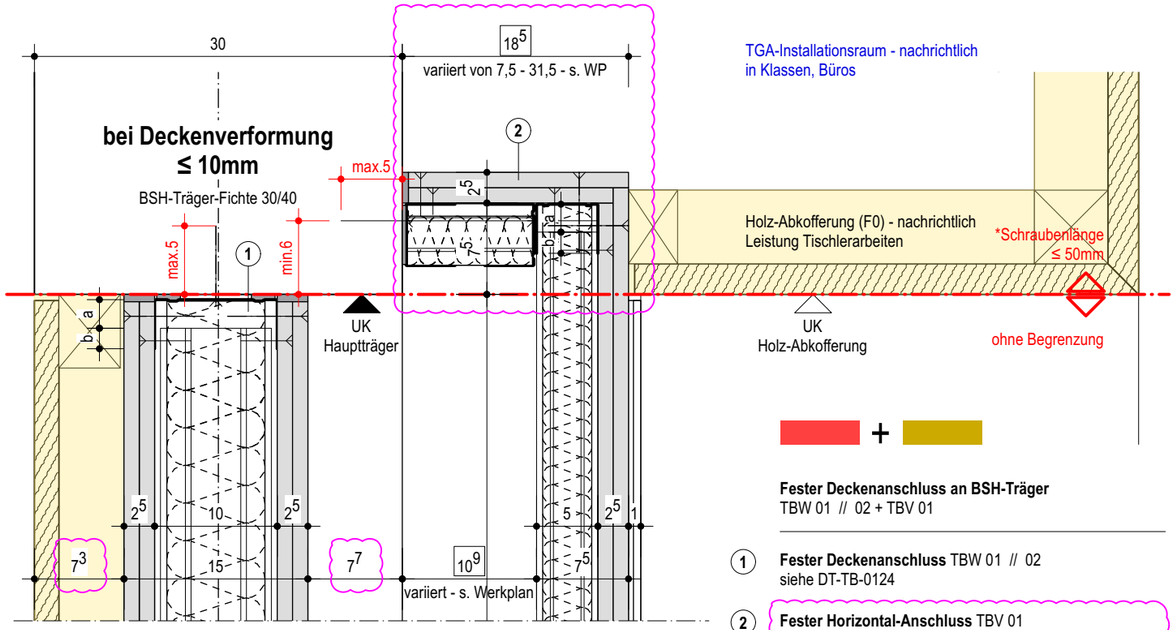
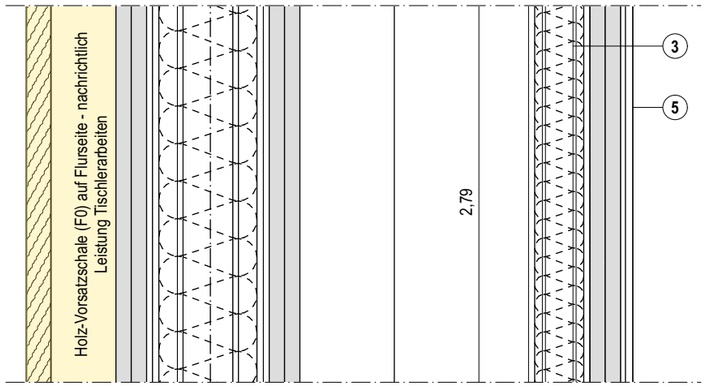
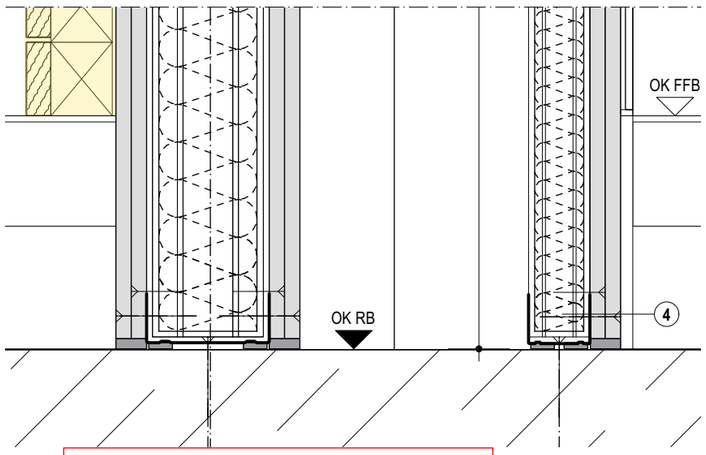






Befestigung an Holztraggliedern (BSH-Träger und Stützen):
Anforderungen n. A. Statik:
- Mind.-Randabstand von VK Holz ≥ 60 mm
- Schraubendurchmesser d ≤ 6 mm
- Schraubenlänge ≤ 50 mm
  für Befestigungen im Bereich von Knotenpunkten (HBV u. BSH)

Fester Deckenanschluss an BSH-Träger
TBW 01 // 02 + TBV 01

(1) **Fester Deckenanschluss** TBW 01 // 02
siehe DT-TB-0124

(2) **Fester Horizontal-Anschluss** TBV 01
Mit Traverse - TBV 01-Konstruktionstiefe t ≥ 18,5 cm:
Anschlussprofile 2x UW 50 auf Dämmstreifen
seitlich befestigt an BSH-Hauptträger 30/40 cm und an
Kopfprofil UW 50 von TBV 01,
Traversenprofile CW 50, Achsabstand a ≤ 31,25 cm
horizontale Abdeckung:
2-lagige Beplankung, Qualität und Plattenstärke wie
Vorsatzschale
Ohne Traverse - TBV 01-Konstruktionstiefe t < 18,5 cm:
nur Anschlussprofile 2x UW 50 auf Dämmstreifen

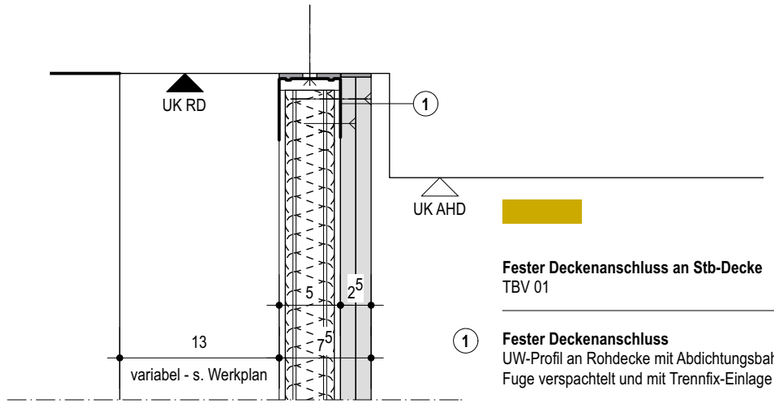
Innenwand TBW 01 + TBV 01:
Wand - TBW 01: siehe DT-TB-0101
Vorsatzschale - TBV 01: 2-lagig beplankt, F0, tlw. FR od. NR

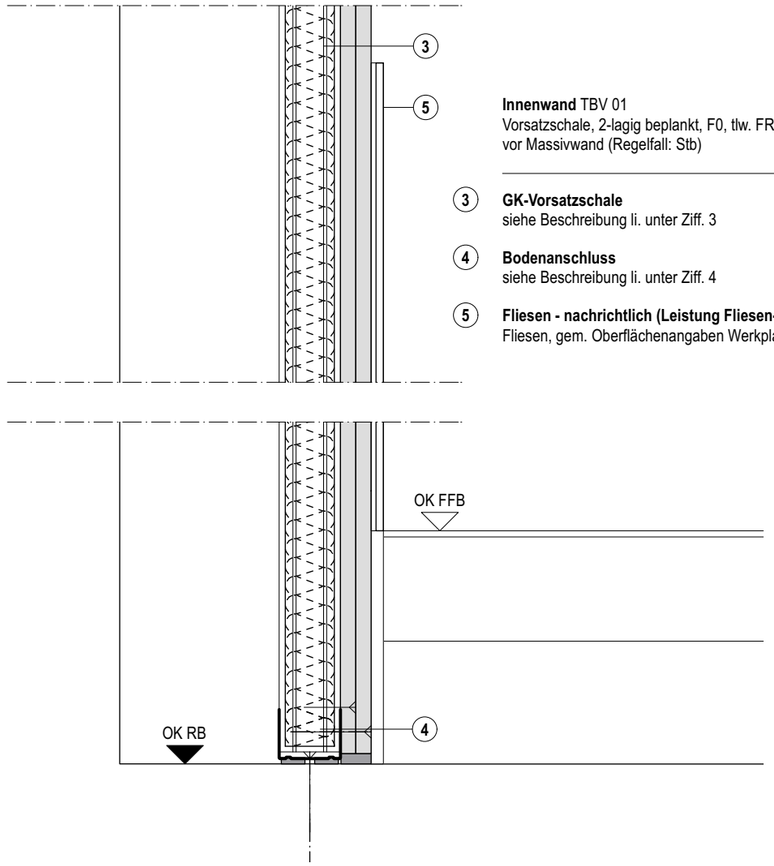
(3) **GK-Vorsatzschale**
Wandanforderungen s. Übersichten Trockenbau-Wandtypen
Schallschutz: ohne
max. Wandkonstruktionshöhe: h(max) = 4,12 m
Wanddicke: d(ges) = 75 mm
Aufbau:
CW-Profil 50, Ständerachsabstand a ≤ 625 mm,
Dämmeinlage: 40 mm Mineralwolle,
längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
r ≥ 5 kPa·s/m², z. B. Knauf Insulation od. glw.
Bekleidung: 2x 12,5 mm Feuerschutzplatte GKF,
Rohdichte ≥ 800 kg/m3, z. B. Knauf Piano od. glw.

in Feuchträumen - FR (W0-I und W1-I)
Korrosionsschutzklasse für UK jew. Z100 nach DIN EN 14195:
2x 12,5 mm imprägnierte GK-Feuchtraumplatte GKBI,
Rohdichte ≥ 680 kg/m3
in Nassräumen - NR (W2-I und W3-I)
Korrosionsschutzklasse für UK jew. C3 nach DIN EN 14195:
2x 12,5 mm, zementgebunde Bauplatte
gemäß Kategorie C, Klasse 2 nach DIN EN 12467,
Trockenrohdichte gem. DIN EN 12467 ≥ 750 kg/m3,
z. B. Knauf Aquapanel Cement Board Indoor od. glw.

(4) **Bodenanschluss**
UW-Profil mit Anschlussabdichtung mit Trennwandkitt
Fuge verspachtelt mit Spezialgips-Spachtelmasse
(geringer Trocknungsschwund, sehr hohe Risssicherheit
z. B. Knauf Uniflott od. glw.)

(5) **Fliesen - nachrichtlich (Leistung Fliesen-Arbeiten)**
Fliesen, gem. Oberflächenangaben Werkplanung





Fester Deckenanschluss an Stb-Decke
TBV 01

(1) **Fester Deckenanschluss**
UW-Profil an Rohdecke mit Abdichtungsbahn befestigt
Fuge verspachtelt und mit Trennfix-Einlage

Innenwand TBV 01
Vorsatzschale, 2-lagig beplankt, F0, tlw. FR od. NR
vor Massivwand (Regelfall: Stb)

(3) **GK-Vorsatzschale**
siehe Beschreibung li. unter Ziff. 3

(4) **Bodenanschluss**
siehe Beschreibung li. unter Ziff. 4

(5) **Fliesen - nachrichtlich (Leistung Fliesen-Arbeiten)**
Fliesen, gem. Oberflächenangaben Werkplanung

- Stahlbeton
- WU-Beton
- Magerbeton
- Holz
- Mauerwerk
- Mörtel, Putz
- Betonfertigteil
- Trockenbauwand
- Installationswand
- Perimeterdämmung
- Dämmstoff | Baustoffklasse A1
- Dämmung hart | Baustoffklasse A1
- Dämmung weich | Baustoffklasse A1
- Leistungsgrenze
- Leistung außerhalb Objektplanung
- Trockenbau
- Tischlerarbeiten

Hinweis
Dieses Detail gilt nur in Verbindung mit:
GEA-ARC-LP5-UW-UG-0011 / GEA-ARC-LP5-UW-00-0011
GEA-ARC-LP5-UW-01-0011 / GEA-ARC-LP5-UW-02-0011

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit gesamter Werk- und Detailplanung.

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer eigenverantwortlich nachzuprüfen, einschließlich der Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle.
(Höhenangaben bezogen auf OKFF).

Die Angaben des Bodengutachtens, des Wärmeschutznachweises und des Schallschutznachweises sind verbindl. u. bei der Ausführung zu beachten und einzuhalten.

Nur von Architekt und Statiker freigegebene Pläne mit dem aktuellsten Index dürfen zur Ausführung verwendet werden.
Alle Angaben sind mit den Statikerplänen eigenverantwortlich zu vergleichen.
Verlauf des Gebäudebaukörpers gemäß Plan und Absteckung Vermesser.
Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung umgehend zu verständigen und mit dem planenden und ausführenden Architekten sowie mit dem Statiker vor Ausführung abzustimmen.

NR.	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	VON
C	04.09.25	Traverse inkl. var. Maße ergänzt; Konstruktionsmaß Holzbekleidung korrigiert	
B	30.07.25	Planänderung	
A	18.06.25	Planerstellung	

PROJEKT
Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd
Erbslöhstrasse 3 45326 Essen

BAUHERR
Immobilienwirtschaft der Stadt Essen
Lindenallee 59-67
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE
Ausführungsplanung

DATUM 18.06.25
BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX C
STAND 04.09.25

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-TB-0106-C

PLANINHALT Vorsatzschale TBV 01, F0

VORABZUG
nur für V.