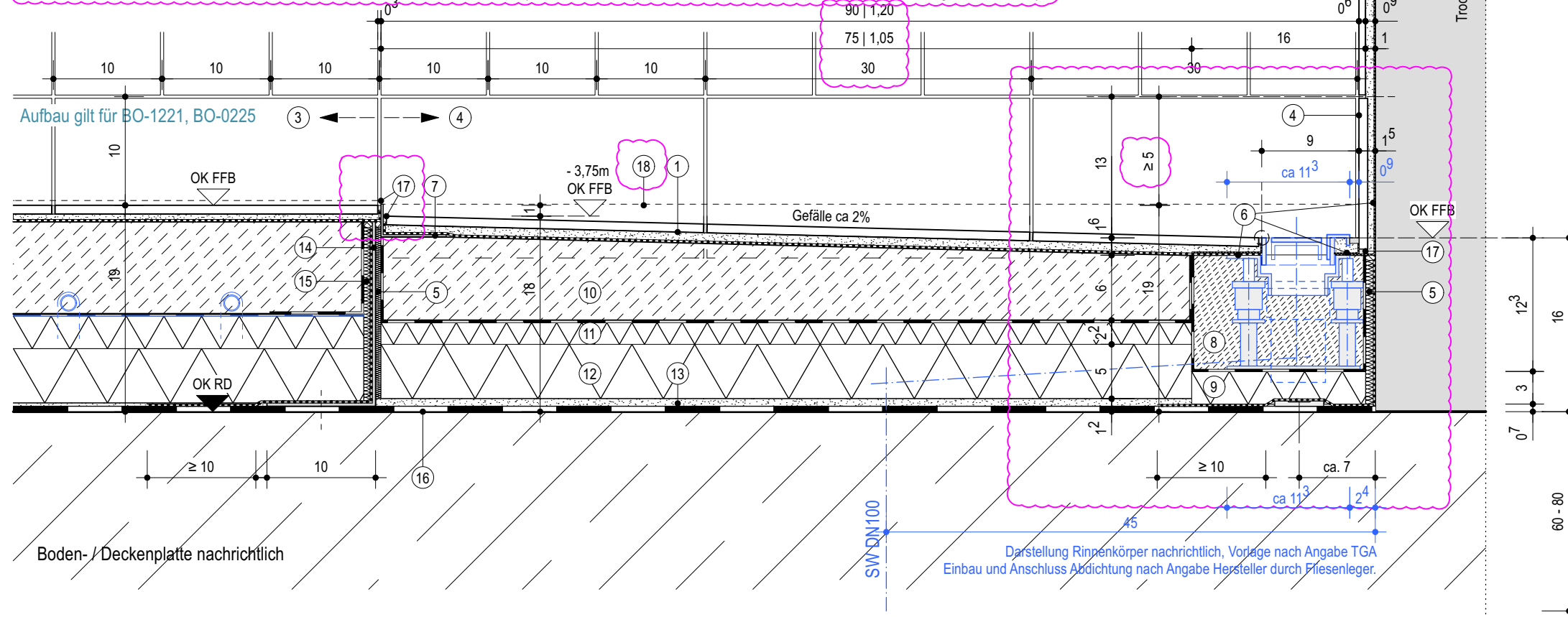




# Keramische Fliese, Übergang Zement Heizestrich an Gefälleestrich in Duschbereichen

Nutzlast 5 kN/m<sup>2</sup>

- 1 Keramische Bodenfliese gem. Regelaufbau BO-1221 und BO-0225 (Leistung Plattenarbeiten)
- 2 Keramische Wandfliese Feinsteinzeug gem. DIN EN 14411, Abmessung 10x30cm, stehend verlegt, Farbton matt-gelb (NCS S 0570-Y30R) nach Bemusterung, Ausnahme Pflegebad BTB matt-weiß nach Bemusterung, Fugenfarbe analog zur Fliesenfarbe nach Bemusterung, AIV nach DIN 18534-3 d=6mm, glasiert, in hydraulisch erhärtendem, flexiblen Dünnbettmörtel 5-9mm Klasse C2 TE S1 nach DIN EN 12004 und DIN 18157 Verfugung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblen Fugenmörtel CG2 nach DIN EN 13888, wasser- und schmutzabweisend (Leistung Plattenarbeiten)
- 3 Keramische Hohlkehlsockelfliese Feinsteinzeug, gem. DIN EN 14411, d=9mm, Abmessung 10x30cm, stehend verlegt Farbton matt-grau gem. Bodenfliese nach Bemusterung, Diagonalschnitt an Ecken, Mörtel und Verfugung gem. Punkt 1 (Leistung Plattenarbeiten)
- 4 Sockelfliese aus Bodenfliese (gem. Punkt 1), Unterkante im Gefälle geschnitten, ca ≥10x30cm, horizontal verlegt (Leistung Plattenarbeiten)
- 5 Randdämmstreifen, d=10mm, inkl. Dichtband (Leistung Plattenarbeiten)
- 6 FLK nach DIN 18534-1 /-3, zum wasserdichten Anschluss an alle angrenzende Bauteile, auch unterhalb Rinne über Presseleiste Bitumenbahn ziehen, Hochzug ≥ 5cm über FFB gem. DIN 18535-1 (Leistung Plattenarbeiten)
- 7 Schwallwasserwinkel Edelstahl, OK ca. 1cm ü. Fliese, Winkelprofil ca. 30x60mm, seitlich an Abdichtung anschließen z.B. Schlüter, Dural o.glw. (Leistung Plattenarbeiten)
- 8 Kunstharzestrich nach DIN 18560-1 (Verfüllmörtel, flüssigkeitsdicht) über gesamte Länge unterhalb Rinne (Leistung Plattenarbeiten)
- 9 Druckbelastbare Dämmplatte, ≥30mm unter Rinnenkörper / Stellfüßen, EPS Typ DEO - ds, WLG ≤ 0,035 W/mK (Leistung Plattenarbeiten)
- 10 Gefälleestrich ≤ 75mm auf PE-Folie einlagig 0,2mm und Dämmung, OK in ca. 2% Gefälle ausbilden Zementestrich gemäß DIN 18560 - CT - C35 - F5 - H60-75 - SW1, ternäres Vollbindemittel (Leistung Plattenarbeiten)
- 11 Trittschalldämmung 20mm, EPS Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit ≤ 30MN/m<sup>3</sup>, zulässige Flächenlast ≤ 5kN/qm, WLG ≤ 0,040 W/mK (Leistung Plattenarbeiten)
- 12 Ausgleichsdämmung EPS Typ DEO - ds, d= 5cm, WLG ≤ 0,035 W/mK (Leistung Plattenarbeiten)
- 13 Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 200 kPa gem. DIN EN 826, ca. 7mm, ggf. Estrichmasse zuschlagen, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm o.glw. (Leistung Plattenarbeiten)
- 14 Abstellwinkel Edelstahl, ca. 100x170mm, Blechdicke ca. 5mm nach stat. Erfordernis, Ausbildung über gesamte Länge Duschbereich, bzw. über Eck im Bereich der barrierefreien Bäder (Leistung Estrich)
- 15 PE Randdämmstreifen, d=10mm, inkl. Dichtband (Leistung Estrich)
- 16 Bituminöse Abdichtung + Verwahrung gem. Bodenaufbau (abweichend UG zu EG-OG) (Leistung Estrich)
- 17 dauerelastische Versiegelung, an allen Anschlussbauteilen über Randdämmstreifen, inkl. Dichtband (Leistung Plattenarbeiten)
- 18 Schwallwasserwinkel Edelstahl im Gefälle 30-60x60mm, nur im Bereich von Einzelduschen (barrierefreie Bäder) (Leistung Plattenarbeiten)



Raumzuordnung gem. Estrichübersicht und Bodenspiegel

- Nass- und Feuchträume Wassereinflussklassen (DIN 18534-1)**
- W0-I gering: Räume ohne BA (PuMi, EHR)
  - W1-I mäßig: Räume ohne BA (WC's, Umkleiden)
  - W2-I hoch: Räume mit BA oder RÖ (Vorräume WC, WC's, Pumi, Technik Lehr- und Versorgungsküche)
  - W3-I sehr hoch: Duschen mit Ablauf (Einzel-, Sammelduschen, Pflegebäder)

- Bewegungs- und Randfugen gem. Estrich-Übersicht, nicht brennbar - Baustoffklasse A, S ≥ 1000°C**
- Notwendige Fuge
  - Treppenhäuser
  - Holzbau | Lerncluster
  - Versammlungsstätte
  - FIZ

**Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel** mit Durchgangswiderstand ≤ 10<sup>9</sup>Ω nach DIN EN 61340

**Befahrbarkeit Sauberlaufzone gem. Bodenspiegel**

**Heizkreise und Estrichfugen sind aufeinander abzustimmen**  
**Bewegungsfugen dürfen nicht gekreuzt werden.**  
**Ausbildung der Fugen gem. DT-BO-0001.**

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.

E	31.03.26	Planfortschreibung
D	17.03.26	Planfortschreibung
C	18.02.26	Planfortschreibung

NR.	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	VON
-----	-------	------------------	-----

PROJEKT

**Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd**  
Erbslöhstrasse 45326 Essen

BAUHERR Immobilienwirtschaft der Stadt Essen  
Lindenallee 59-67  
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE

Ausführungsplanung

DATUM 09.01.26 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX E STAND 31.03.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-0212-E

PLANINHALT Feinsteinzeug Übergang Heizestrich - Estrich UG Duschen