

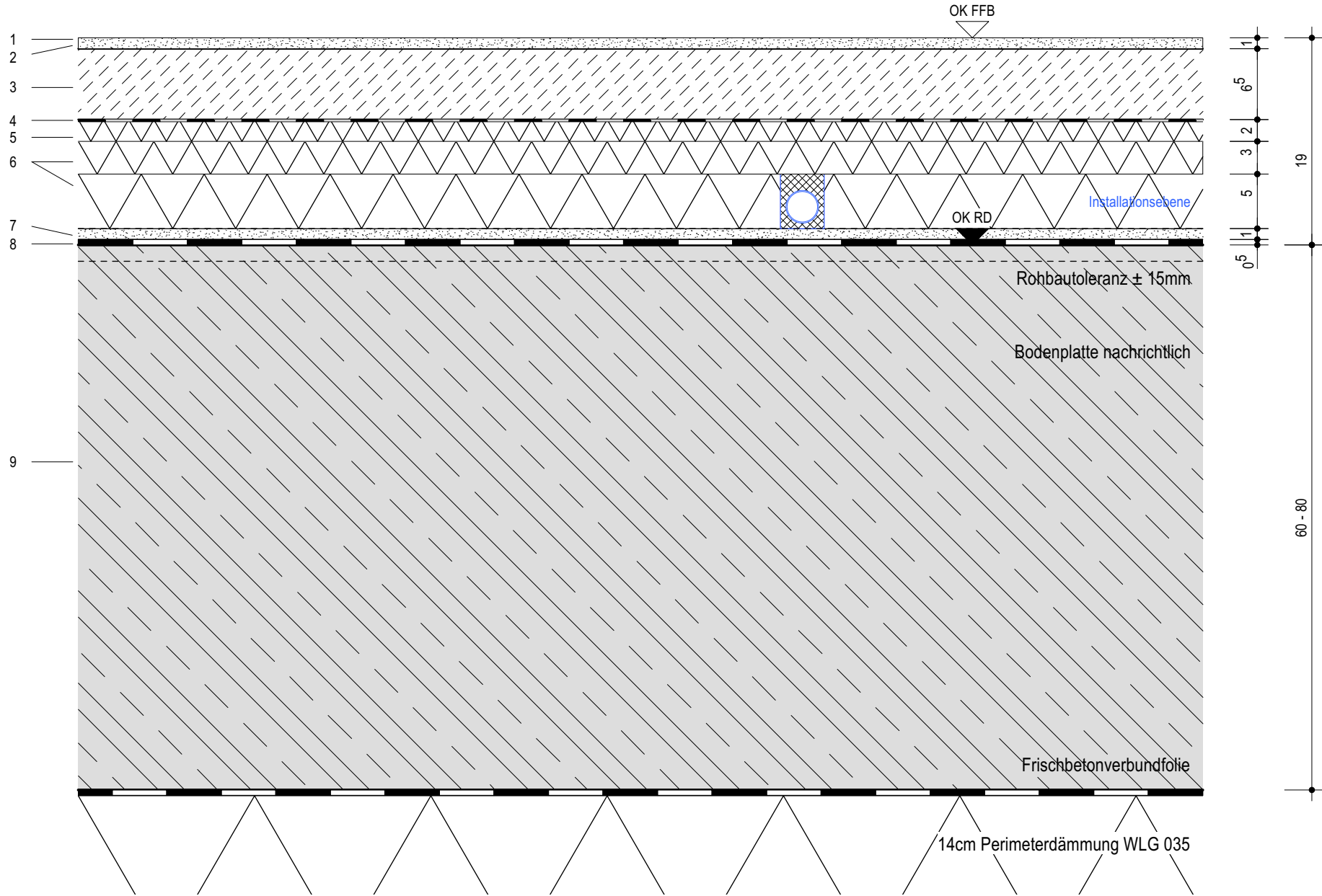


## Beschichtung, Estrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

W2-I

1, 2	Epoxidharz-Beschichtung dreilagig (Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung) 3mm, abriebfest, ölfest, rissüberbrückend, lösemittelfrei Rutschfestigkeit R9, seidenmatt, mittelgetönt, Farbton grau nach Bemusterung, chemikalienbeständig auf Abdichtungsschicht mit Gewebeeinlage 2mm und Nivellier- und Ausgleichsschicht 5mm zur Aufnahme von Toleranzen n. DIN 18202 und Einbindung Aufsatzkranz BA, Anforderung Wasserdichtigkeit W2-I nach DIN 18534, Hochzug $\geq 5\text{cm}$ ü FFB	(Leistung Estrich)	10 mm
3	Zementestrich auf Dämmschicht n. DIN 18560-2, Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - SW1, ternäres Vollbindemittel	(Leistung Estrich)	65 mm
4	PE-Folie einlagig, 0,2mm	(Leistung Estrich)	-
5	Trittschalldämmung 20mm, EPS Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit $\leq 30\text{ MN/m}^3$ , zulässige Flächenlast $\leq 5\text{ kN/m}^2$ , $\text{WLG} \leq 0,040\text{ W/mK}$	(Leistung Estrich)	20 mm
6	Ausgleichsdämmung / Installationsebene EPS Typ DEO - ds, 50+30mm, $\text{WLG} \leq 0,035\text{ W/mK}$ , zweilagige Verlegung mit versetzten Stößen	(Leistung Estrich)	80 mm
7	Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung $\geq 200\text{ kPa}$ gemäß DIN EN 826, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm, o.glw. Ausgleichsschüttung ggf. Estrichsschicht zuschlagen	(Leistung Estrich)	ca 10 mm
8	Bituminöse Abdichtung nach DIN 18534-1+2 über Bodenplatte, $S_D$ -Wert $\geq 1500\text{m}$ als Notabdichtung in Nassräumen (NR), Verwahrung mittels Klemmleiste auf Rohboden, Abdichtung an aufgehenden Bauteilen mittels FLK bis $\geq 5\text{cm}$ ü. FFB z.B. Elastomer-Bitumen-Dampfsperbahn Vedag AL-G o. glw.	(Leistung Estrich)	ca 5 mm
9	WU Bodenplatte n. A. Statik	(Leistung Rohbau)	



Raumzuordnung gem.  
Estrichübersicht und Bodenspiegel

Nass- und Feuchträume  
Wassereinklassung (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,  $S \geq 1000^\circ\text{C}$

- Notwendige Fuge
- Treppenhäuser
- Holzbau | Lerncluster
- Versammlungsstätte
- FIZ

Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel  
mit Durchgangswiderstand  $\leq 10^9\Omega$  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 Statikplänen 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 05.12.25 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX E STAND 31.03.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-5613-E

PLANINHALT Estrich + Beschichtung EPS UG