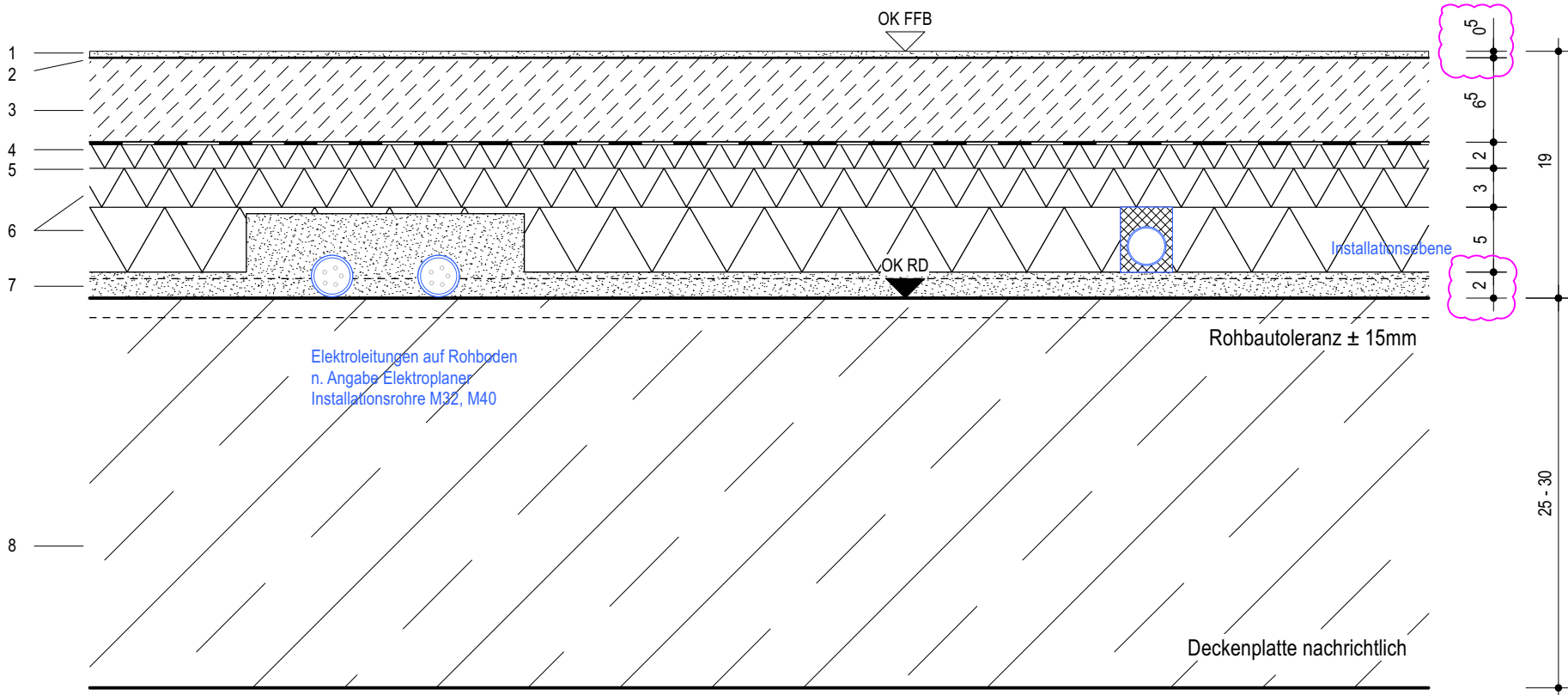


Beschichtung, Estrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

1, 2	Epoxidharz-Beschichtung zweilagig (Grund- und Schlussbeschichtung) 2mm, Rutschfestigkeit R9 lösemittelfrei, chemikalienbeständig, abriebfest, ölfest, rissüberbrückend, seidenmatt, mittelgrau pigmentiert nach Bemusterung, auf Nivellier- und Ausgleichsschicht 3mm zur Aufnahme von Toleranzen n. DIN 18202 abweichend im Bereich von Außenzugängen (EG BTD gem. Übersichtsplan) tausalzbeständig, flüssigkeitsdicht z.B. Sikafloor MultiDur EB-19 DE (OS8-Beschichtung) o.glw.	(Leistung Estrich)	5 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 ≤ 30 MN/m³, zulässige Flächenlast ≤ 5 kN/m²	(Leistung Estrich)	20 mm
6	Ausgleichsdämmung / Installationsebene EPS Typ DEO - ds, d = 50+30mm, zweilagige Verlegung, versetzte Fugen	(Leistung Estrich)	80 mm
7	Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 200 kPa gemäß DIN EN 826, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm, o.glw.	(Leistung Estrich)	20 mm
8	Stahlbeton Deckenplatte n. A. Statik	(Leistung Rohbau)	



Raumzuordnung gem.  
Estrichübersicht und Bodenspiegel

Nass- und Feuchträume  
Wassereinwirkungsklassen (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 Flure  
- Treppenhäuser  
- Holzbau | Lerncluster  
- Versamlungsstätte  
- FIZ

Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel  
mit Durchgangswiderstand ≤ 10⁹Ω 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.

F	07.04.26	Planfortschreibung gem. Estrich LV
E	31.03.26	Planfortschreibung
D	17.03.26	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 F STAND 07.04.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-0614-F

PLANINHALT Estrich + Beschichtung EPS EG