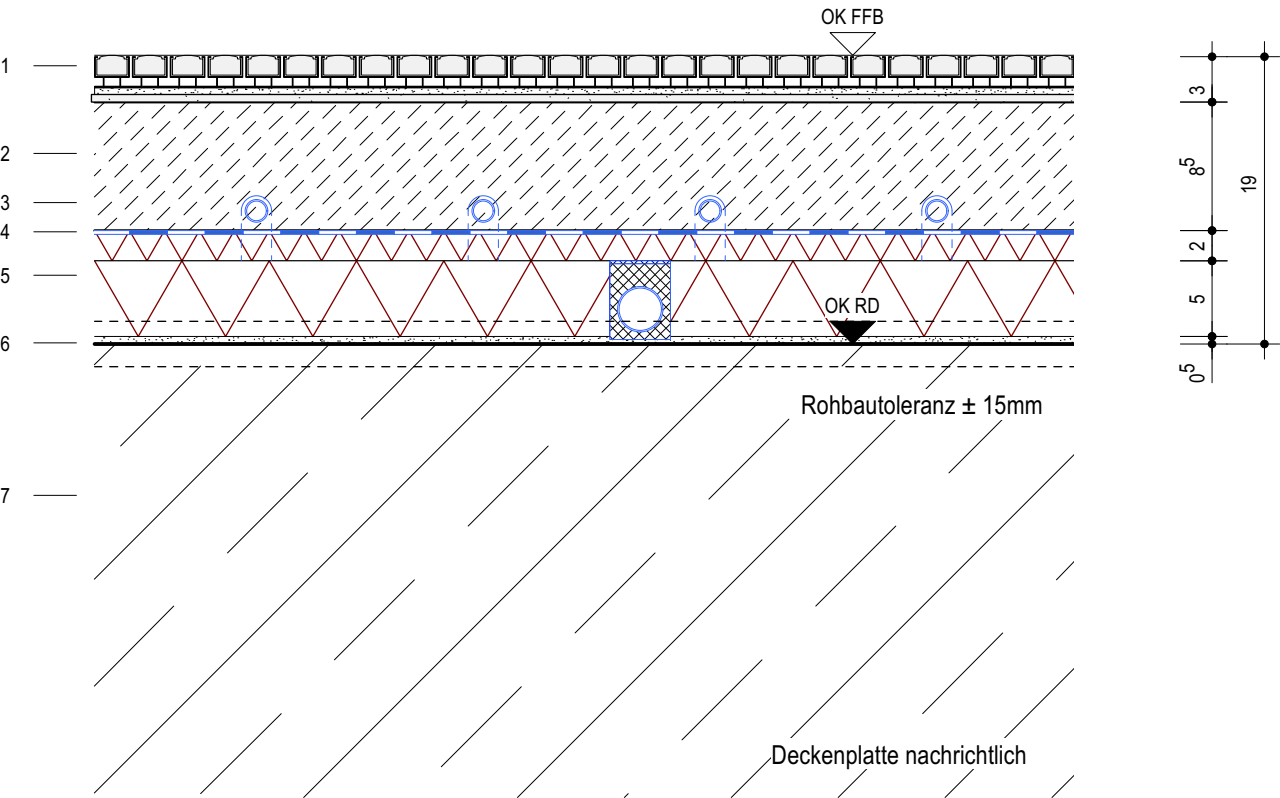




# Sauberlaufmatte, Heizestrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

1	Sauberlaufmatte in Aluminiumrahmen, Höhe max. 25mm Matteneinlage begehbar h=22mm, R11 - z.B. Emco Diplomat Premium Typ 522 PL Care o.glw. grau, nach Bemusterung Matteneinlage befahrbar h=22mm, R11 - z.B. Emco Marschall Premium Typ 522 PSL Care o.glw. grau nach Bemusterung Winkelrahmenprofil Aluminium h=25mm, eloxiert E6JEV1 - z.B. Emco Einbaurahmen 500 Aluminium Typ 500-25 AL o.glw. auf Nivellierschicht (Epoxidharz) ≥ 5mm, mit Mauerhaken im Estrich befestigt, Matteneinlage auswechselbar zur Reinigung	(Leistung Bodenbeläge)	30 mm
2	Zement - Heizestrich auf Dämmschicht n. DIN 18560-2, Bauart A, Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65 - SW1, ternäres Vollbindemittel	(Leistung Estrich)	85 mm
3	Tackerfolie Uponor mit Dehnungsfugenprofilen, 0,2mm Heizleitungen, d= 17mm + 3mm Befestigungen	(Leistung TGA)	-
4	Trittschalldämmung 20mm, MW Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit ≤ 30 MN/m³, zulässige Flächenlast ≤ 5 kN/m², Baustoffklasse A1	(Leistung Estrich)	20 mm
5	Ausgleichsdämmung / Installationsebene MW Typ DEO - dm (n. DIN 4108)	(Leistung Estrich)	50 mm
6	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. ggf. Ausgleichsschicht im Gesamtaufbau der Estrichplatte zuschlagen	(Leistung Estrich)	5 mm
7	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 Fuge
- Treppenhäuser
- Holzbau | Lerncluster
- Versammlungsstätte
- 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.

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-0421-E

PLANINHALT  
Sauberlauf Heizestrich MW EG + OG1