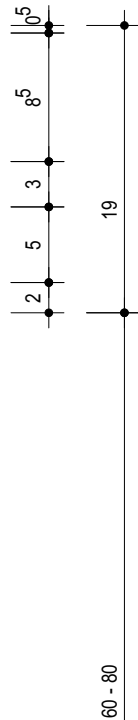
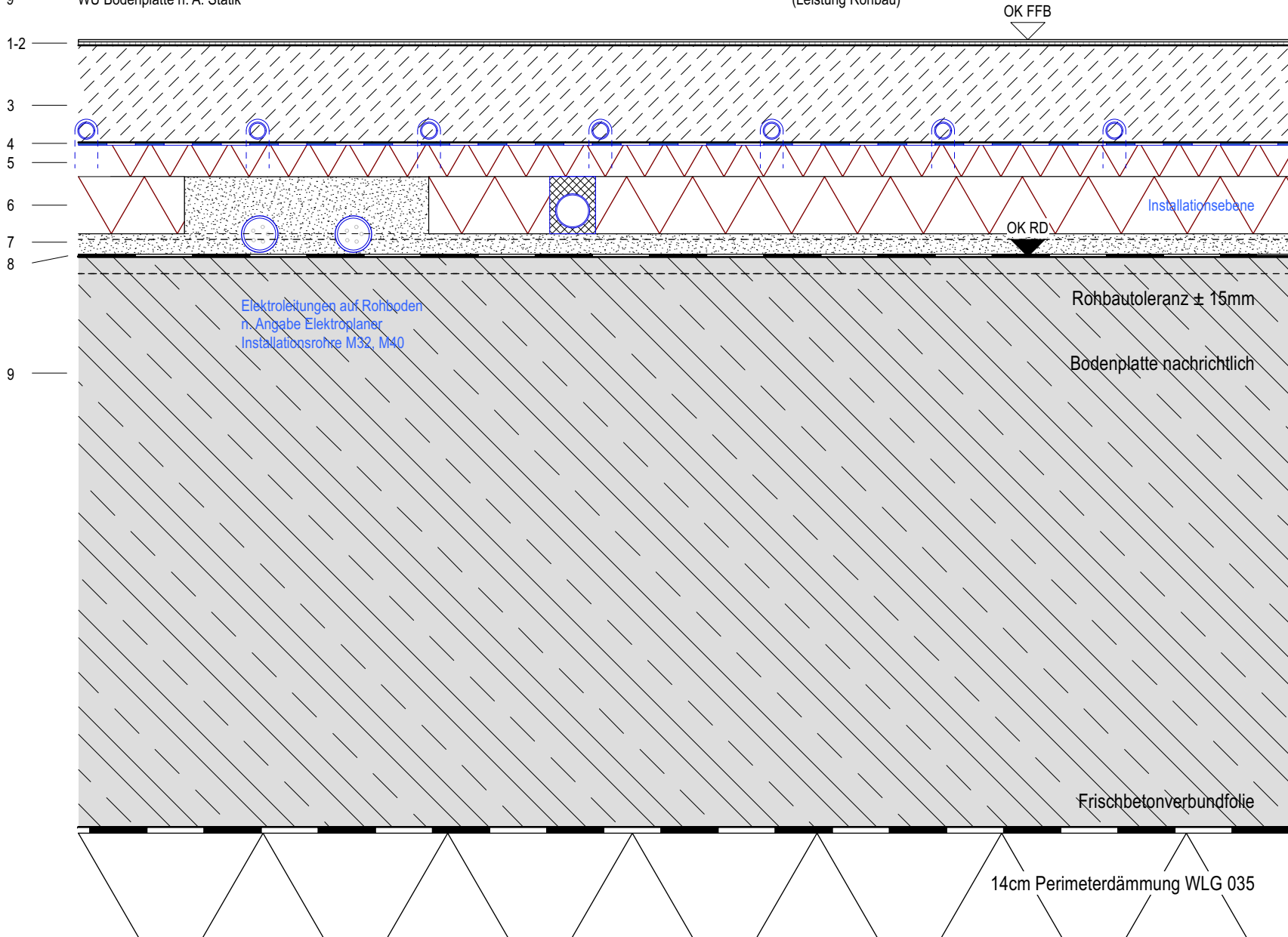


Kautschuk, Heizestrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

1, 2	Kautschuk 2mm, Bahnenware, Nähte unverfugt, R9 R10, vollflächig verklebt auf Ausgleichsschicht oder gespachteltem Grund, z.B. Nora Kautschuk, Noraplan signa 7055 o.glw. nach Bemusterung	(Leistung Bodenbeläge)	5 mm
3	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
4	Tackerfolie Uponor mit Dehnungsfugenprofilen 0,2mm + Heizleitungen d= 17mm + 3mm Befestigung	(Leistung TGA)	-
5	Trittschalldämmung 30mm, MW Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit ≤ 30 MN/m³, zulässige Flächenlast ≤ 5 kN/m² , WLG ≤ 0,035 W/mK, Baustoffklasse A	(Leistung Estrich)	30 mm
6	Ausgleichsdämmung / Installationsebene MW Typ DEO - dm (DIN 4108), WLG ≤ 0,040 W/mK, Baustoffklasse A1	(Leistung Estrich)	50 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)	ca 19 mm
8	Selbstklebende Polymerbitumen-Dampfsperrbahn über Bodenplatte, d=0,9mm, S <sub>p</sub> -Wert ≥ 1500m als Abdichtung gegen Restfeuchte, mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage und beidseitiger PE-Beschichtung, Abschluss mittels Anschlussstreifen, z.B. Katja-Sprint o.glw.	(Leistung Estrich)	ca 1 mm
9	WU Bodenplatte 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  
- 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.

F	22.04.26	Anpassung Beschriftung
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  
08.01.26  
BEARBEITER

PLANGRÖSSE  
DIN A3

MASSSTAB  
1:5

FREIGABE

INDEX  
F  
STAND  
22.04.26

PLAN  
GEA-ARC-LP5-DT-BO-0122-F

PLANINHALT  
Kautschuk Heizestrich MW UG