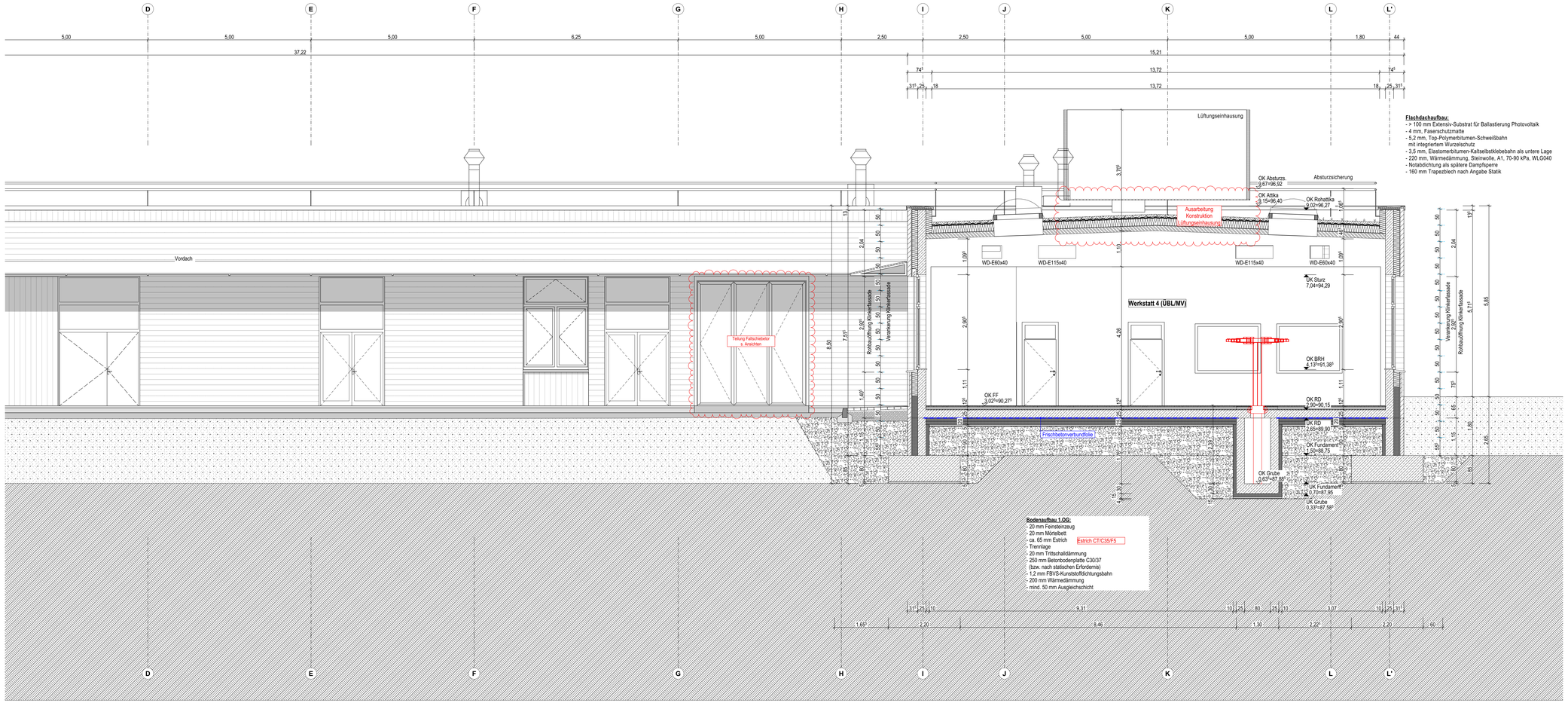

Flachdachaufbau:
- > 100 mm Extensiv-Substrat für Ballastierung Photovoltaik
- 4 mm, Faserschutzmatte
- 5,2 mm, Top-Polymerbitumen-Schweißbahn
  mit integriertem Wurzelschutz
- 3,5 mm, Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage
- 220 mm, Wärmedämmung, Steinwolle, A1, 70-90 kPa, WLG040
- Notabdichtung als spätere Dampfsperre
- 160 mm Trapezblech nach Angabe Statik

Bodenaufbau 1.OG:
- 20 mm Feinsteinzeug
- 20 mm Mörtelbett
- ca. 65 mm Estrich Estrich CT/C35/F5
  Trennlage
- 20 mm Trittschalldämmung
- 250 mm Betonbodenplatte C30/37
  (bzw. nach statischen Erfordernis)
- 1,2 mm FBVS-Kunststoffdichtungsbahn
- 200 mm Wärmedämmung
- mind. 50 mm Ausgleichschicht

Allgemeine Hinweise

Plannummerierungen

5 Leistungsphase Ausführung

3-stellige Plannummer = Pläne auf Blattformat größer als DIN A3
z.B. **A501** = Architektenplan, großes Blattformat
4-stellige Plannummer = Pläne auf Blattformat DIN A3 oder kleiner
z.B. **A5601** = Detailplan Architektur

X = Abbruchplan z.B. **X501**
D = Deckenspiegel z.B. **D501**

Farbcodierung Objekte und Maße

Wandverstärkungen

Heizung, Sanitär, Elektro

Medizintechnik Aufsicht

Medizintechnik Untersicht

Türhöhen + Brüstungshöhen beziehen sich auf OKFF, soweit nicht anders angegeben

Symbole und Beispiele

Raum 1
0,00 m² 0,00
0,00 m DO BO
1,001
1,111
Raumnummer für Beschilderung
Raumnummer nach Raumprogramm
Lichte Raumhöhe bei abgeh. Decken
Bodenbelag
Deckenart
Umfang in m
Fläche in m²

A000 — Hinweis auf Übersichtsplan Format größer als DIN A3

A0000 — Hinweis auf Einzelheit- und Detailplan Format DIN A4 oder DIN A3

T-0-000
RD + S
Tür Ebene 0-Raumnummer 000
Brandschutzanforderung

A56-E001
Hinweis auf Wandabwicklung, Detailplan A56 0000 (Raumnummer)

OKFF±0,00
OKRF-0,00
Höhenkote mit Angabe der Fertigbodenhöhe
Rohbodenhöhe

OKFF ±0,00
Höhenkote mit Angabe der Fertigbodenhöhe

OKRD -0,10
Höhenkote mit Angabe der Rohbodenhöhe

75,80 NHN
Höhe über Meeresspiegel

A
A540
Schnittlinienverlauf
Planr. Schnitt

abzubrechende Bauteile

unsichtbare Kanten

unsichtbare Kanten über Zeichnungsebene

A
Achslinienbezeichnung

Änderung zum vorhergehenden Planstand

47 dB
Schallschutzanforderung an Wände
Brandschutzanforderung an Wände
fb

Brandabschnitt

Brandabschnitt

Brandschutz

BW	Brandwand (ffb+nb+M)
Bauart BW	Bauart Brandwand (ffb+nb+M)
fb	feuerbeständig (F90, T90)
fh	feuerhemmend (F30, T30)
hfh	hochfeuerhemmend (F60, T60)
nb	nicht brennbar
RD	rauchdicht
S	selbstschließend
d	dichtschließend
M	Mechanische Bearsprüchung

Tür Bestand

Tür neu

Wandoberflächen

P	Putz	**PA**	Putz + Anstrich
F	Fliesen	**PT**	Putz + Tapete
T	Tapete	**GA**	GK-Wand gespachtelt + Anstrich
A	Anstrich	**SMV**	Stoßmauerwerk verfugt
TP	Trockenputz	**FGL**	Fugenglattstrich
SM	Stoßmauerwerk		
WS	Wandschutz		

Beispiele für Durchbrüche, Schlitze und Kanäle

WD-E 25/25
OK= -0,100 UKRD
Wanddurchbruch für Elektro
Größe des Durchbruchs 25x25 cm
Oberkante 10 cm unter UKRD

KB-S Ø 16
MKB = -0,300 UKRD
Kernbohrung für Sanitär
Durchmesser der Kernbohrung 16 cm
Mittelpunkt Kernbohrung 30 cm unter UKRD

BD-S 25/25
Bodendurchbruch für Sanitär
Größe 25x25 cm

DD-H 25/25
Deckendurchbruch für Heizung
Größe 25x25 cm

BD-S Ø 25
Bodendurchbruch für Sanitär, Ø 25 cm

WS-E 20/15/70
OK= -0,100 UKRD
Wandschlitz für Elektro
Größe 20x15x70 cm
Oberkante 10 cm unter UKRD

BDO-AR	A544	Querschnitt KFZ Werkstatt	29.04.2026	E

Ind.	Art der Änderung	gez.	Datum
U			
T			
S			
R			
Q			
P			
O			
N			
M			
L			
K			
J			
I			
H			
G			
F	Aktualisierung Planstand inkl. MW Durchbrüche	EXN	29.04.2026
E	PV, Türen, Fenster, sonstiges	EXN	06.03.2026
D	Planfreigabe Rohbau	EXN	09.12.2025
C	SuD Massivbau	EXN	13.11.2025
B	aktualisierte Gründung & Gruben	EXN	29.07.2025
	Änderungen und Ergänzungen		
A	Planfreigabe		09.12.2025

A
P
HLS
ELT
T
B
F

Bauvorhaben
Errichtung/Erweiterung/Umbau am Bildungszentrum der HWK Dortmund
Ardeystraße 93
44139 Dortmund

Bauherr
Handwerkskammer Dortmund

Ardeystraße 93
44139 Dortmund

Planinhalt
Querschnitt KFZ Werkstatt

Bezugshöhe +0,00 = +87,25 ü. NHN

BDO-AR

gez: EXN	Plan-Nr. A544	Index E
Blattgröße (bxh mm): 1189 x 594 mm	Maßstab: 1:50
Unterschrift Architekt:	Leistungsphase: 5
Unterschrift Bauherr:	Datum Index: 29.04.2026