ALLGEMEINE HINWEISE

1. Sämtliche Maße sind vom Unternehmer vor Ausführung der eigenen Leistungen, eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen.
2. Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen zu Beginn seiner eigenen Leistungserbringung hinzuweisen (VOB, § 3.3).
3. Alle Angaben sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
4. Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners sowie den Fachplanungen der Fachingenieure gültig und/oder den ergänzenden Angaben.
5. Die Angaben des vorbeugenden Brandschutzes sind gemäß dem Brandschutzkonzept einzuhalten.
6. Die Angaben des Wärmeschutzes sind gemäß dem Bauteilkatalog einzuhalten.
7. Die Angaben des Schallschutzes sind gemäß Schallschutznachweis einzuhalten.
8. Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen. Arbeitsfugen werden nur in den Plänen des Tragwerksplaners dargestellt.
9. Die Türhöhe ist als Höhe von OKFB des höher anliegenden Raums bis zur UKRS angegeben.
10. Die Abdichtungen sind gem. Angaben des Abdichtungskonzeptes auszuführen
11. Die Die Angaben zu WU / RC Beton sind gem. Angaben der Tragwerksplanung auszuführen.

OBERFLÄCHEN

MATERIAL

	Stahlbeton
	Beton Fertigteil FT
	Magerbeton / Estrich
	Mauerwerk
	Trockenbau
	Fassade
	Fußbodenaufbau

PLANZEICHEN

Abbruch

ABKÜRZUNGEN

OK	Oberkante	WD	Wanddurchbruch	U	Umfang
UK	Unterkante	WA	Wandaussparung	FL	Fläche
IK	Innenkante	WS	Wandschlitz	BB	Bodenbelag
AK	Aussenkante	SH	Schacht		
▼ ▲	OK / UK Rohbau	DD	Deckendurchbruch	RS	Rauchschutz
▽ △	OK / UK Ausbau	DA	Deckenaussparung	F30/T30	Feuerhemmend
▼ △	Höhensprung	BD	Bodendurchbruch	F90/T90	Feuerbeständig
▼ △	Rohbau / Ausbau	BA	Bodenaussparung		
		BS	Bodenschlitz	DF	Dehnfuge
OKFB ▽	OK Fertigfussboden			RR	Regenrohr
OKRB ▼	OK Rohboden	KB	Kernbohrung Wand	AS	Ankerschiene
UKRD ▲	UK Rohdecke	KB	Kernbohrung Boden		
UKFD △	UK Fertigdecke	KB	Kernbohrung Decke		
		KB	Kernbohrung Boden & Decke		
UKRS	UK Rohsturz			E	Elektro
RBR	OK Rohbrüstung	FD	Fundamentdurchbruch	H	Heizung
FBR	OK Fertigbrüstung	FA	Fundamentaussparung	L	Lüftung
BRH	Brüstungshöhe ab OKFB	FS	Fundamentschlitz	S	Sanitär
				K	Klimatechnik
UZ	Unterzug			F	Fördertechnik
ÜZ	Überzug				

INDEX	DATUM	Änderungen-ID	Änderungen-Name
08	26.02.2026	0801	Änderung gem. Lese-LV
07	04.02.2026	0701	Anpassung Wärmeeinbauplatten: WLS 040
06	04.12.2025	0601	Bodenaufbau Spielhalle
05	11.07.2025	0502	Bodenaufbau; Fliesenformat angepasst
		0501	Hallenbereich: Integration von bodenverankerten Geräten
		0406	Hallenbereich: Eckschutzprofil entfernt
		0405	Konditionsräume: Angaben der Sockel korrigiert
04	06.06.2025	0404	Sanitärräume Hausmeisterwohnung; Fliesenformat 20/20
		0403	Sockel nach Entscheidung der Bauherrerin angepasst
		0402	Bodenaufbau Turnhalle; Sockel angepasst
		0401	Sportboden: Hinweis ergänzt
03	08.05.2025	0302	DF: Designfreeze
		0301	Deckenaufbau korrigiert
02	04.04.2025	0202	Bodenaufbau Spielhalle: Unterteilung der Holzwerkstoffplatte / PUR Verbundschaum
		0201	Treppenhäuser und Flure: Ergänzung Anforderungen/ Empfehlungen
01	28.03.2025	0105	Trittschallämmung: Ergänzung Anforderungen/ Empfehlungen
		0104	Legende Bodenaufbauten + Info Sockel
		0103	Bodenaufbau Hausmeisterwohnung; Fliesen
		0102	Estrichbewegungsfugen integriert
		0101	Darstellung Fliesenbelag, Startpunkt
00	16.02.2024	0001	Neue Fußbodenaufbauten

Campus Ost - Berg am Laim, H1

± 0,00 = 530,95m DHHN 2016 = OK FFB EG

CAO_H1_ARC_5_GR_01_5634_08_F
Bodenaufbauten Grundriss 1.OG - Teil Nord

V-Vorabzug
P- Prüfplan
F=Freigabe

1:50, 1:10

PLANINHALT

LPH 5 Ausführungsplanung
Bodenaufbauten Grundriss 1.OG - Teil Nord

1520x841.00.A0

Ersteller/datum: 26.02.2026

Sportnebenräume

Beschichtung
Bodenaufbau **BO-02-01-B**

BO | 02-01-B (Beschichtung, Estrich, Dä) 15 cm

2 mm EP-Harz- Beschichtung
88 mm Estrich DIN 18560 CT-C35-F5-S85-H65
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
40 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle [1]
20 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: RAL 7045 - Telegrau 1
Rutschhemmung: R9
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Hochzug Bodenbeschichtung H=10 cm

Schulsport/ Bezirkssport Sanitärräume

Fliesen
Bodenaufbau **BO-02-02-B4**

BO | 02-02-B4 (Fliese, Estrich, Dä) 15 cm - Bezirkssport 04

6,5 mm Belag, Fliesen 07 - Bezirkssport 20/20
7 mm Dünnbettverklebung
1 mm Flüssige Abdichtung, W1-I nach DIN 18534
85 mm Estrich DIN 18560 CT-C35-F5-S85-H65
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
30 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle[1]
20 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: mid cool Grey
Rutschhemmung: R10B
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Sockelfliese, wie Bodenbelag

Hausmeisterwohnung Sanitärräume

Fliesen
Bodenaufbau **BO-02-02-H1**

BO | 02-02-H1 (Fliese, Estrich, Dä) 15 cm - Hausmeister

6,5 mm Belag, Fliesen 13 - Hausmeister 20/20
7 mm Dünnbettverklebung
1 mm Flüssige Abdichtung, W1-I nach DIN 18534
65 mm Estrich DIN 18560 CT-C35-F5-S65-H45
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
30 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle[1]
40 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: RAL 9003 - Signalweiß
Rutschhemmung: R10B
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Wandbelag Fliesen

Hausmeisterwohnung Küche

Fliesen
Bodenaufbau **BO-02-02-H2**

BO | 02-02-H2 (Fliese, Estrich, Dä) 15 cm -Hausmeister Küche

8 mm Belag, Fliesen 14 - Hausmeister Küche 20/20
5 mm Dünnbettverklebung
1 mm Flüssige Abdichtung, W0-I nach DIN 18534
65 mm Estrich DIN 18560 CT-C35-F5-S65-H45
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
1 mm 2. Abdichtung gem. DIN 18534
30 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle[1]
40 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: Sandweiß
Rutschhemmung: R10B
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Sockelfliese, wie Bodenbelag

Treppenhäuser und Flure

Fliesen
Bodenaufbau **BO-02-03-T2**

BO | 02-03-T2 (Feinst.Fliese, Estrich, Dä) 15 cm - Treppenhäuser/ Flure 02

12 mm Belag, Fliesen 15 - Feinsteinzeug 60/60
3 mm Dünnbettverklebung
85 mm Estrich DIN 18560 CT-C35-F5-S85-H65
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
30 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle [1]
20 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: mid cool Grey
Rutschhemmung: R10A
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

beheizte Räume | unbeheizte Räume

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Bei Räumen mit Anstrich: Sockelfliese, wie Bodenbelag

Treppenhäuser und Flure

Fliesen
Bodenaufbau **BO-02-03-T4**

BO | 02-03-T4 (Feinst.Fliese, Estrich, Dä) 15 cm - Treppenhäuser/ Flure 04

12 mm Belag, Fliesen 15 - Feinsteinzeug 60/60
3 mm Dünnbettverklebung
95 mm Estrich DIN 18560 CT-C60-F7-S95-H75
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
15 mm Dämmung, Trittschall, Polyurethan-Elastomerverbund [1]
25 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: mid cool Grey
Rutschhemmung: R10A
Nutzlasten: bis 7,50 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥60 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Bei Räumen mit Anstrich: Sockelfliese, wie Bodenbelag

Hausmeisterwohnung

Parkett
Bodenaufbau **BO-02-04**

BO | 02-04 (Parkett, Estrich, Dä)15 cm - Hausmeister

15 mm Holz, Parkett, regelmäßiger Verband
5 mm Dünnbettverklebung
65 mm Estrich DIN 18560 CT-C35-F5-S65-H45
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
25 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle[1]
40 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: Eiche Natural
Rutschhemmung: R9
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Holzsockelleiste, Oberfläche wie Bodenbelag

Technik- und Lagerflächen

Beschichtung
Bodenaufbau **BO-02-07-B**

BO | 02-07-B (Beschichtung, Estrich, Dä) 15 cm

2 mm EP-Harz- Beschichtung
78 mm Estrich DIN 18560 CT-C60-F7-S75 (bis 7,5 kN/m2)
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
30 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle [1]
40 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: RAL 7045 - Telegrau 1
Rutschhemmung: R10
Nutzlasten: bis 7,50 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥60 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Hochzug Bodenbeschichtung H=10 cm

Schwefel/ Chlor Lager

Beschichtung
Bodenaufbau **BO-02-07-B1**

BO | 02-07-B1 (Chemikalienbeständige Beschichtung) 15 cm

2 mm Chemikalienbeständige Beschichtung
78 mm Estrich DIN 18560 CT-C60-F7-S75 (bis 7,5 kN/m2)
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
30 mm Dämmung, Trittschall, Mineralwolle[1]
40 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: RAL 7045 - Telegrau 1
Rutschhemmung: R10
Nutzlasten: bis 7,50 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥60 N/mm²

15

[1] dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung s´≤ 25 MN/m³

Sockel:
Hochzug Bodenbeschichtung H=10 cm

Sporthalle

Linosport
Bodenaufbau **BO-04-01-C**

BO | 04-01-C (Linosport)15 cm - Sportnebenräume

3,2 mm Belag, Linosport
18 mm Lastverteilende Holzwerkstoffplatte[3]
15 mm PUR Verbundschaum
0,5 mm 1-lagiges Abdeckblech aus feuerverzinktem Stahlblech
30 mm MH Trockenbauelement, EPS 035 DEO 200 kPa
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
45 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040,150 kPA
38 mm Dämmung, Trockenschüttung[6]
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: NCS S 2050-G50Y (hellgrün)
Rutschhemmung: Rutschsicherheit (EN 13893): (μ ≥ 0,30)
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[3] Lastverteilerplatte inkl. Elastikschicht und Sportbodenheizung mit mind. 30, besser 40 kg/m²

Dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung:
Anforderung s´≤ 10 MN/m³
Trittschallpegel: $L'_{n,w} \leq$ 46dB
Trittschallminderung: $\Delta L_w \geq$ 20 dB

Eine der geplanten Dämmschichten muss hierfür für den Anwendungsgebiet DES nach DIN 4108-10 zugelassen.

[6] Falls Leitungen/Lehrrohre vorhanden, in der Trockenschüttung zu verlegen.

Sockel:
Sockelausbildung ist Teil der Wandverkleidung

Konditionsraum I+II

Linosport
Bodenaufbau **BO-04-01-D**

BO | 04-01-D (Linosport)15 cm - Konditionsraum I+II

3,2 mm Belag, Linosport
18 mm Lastverteilende Holzwerkstoffplatte[3]
15 mm PUR Verbundschaum
0,5 mm 1-lagiges Abdeckblech aus feuerverzinktem Stahlblech
30 mm MH Trockenbauelement, EPS 035 DEO 200 kPa
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)
45 mm Dämmung, Mineralwolle WLS040,150 kPA
38 mm Dämmung, Trockenschüttung[6]
0,2 mm Trennschicht (PE-Folie)

Farbe: NSC S 3040-G10Y (dunkelgrün)
Rutschhemmung: Rutschsicherheit (EN 13893): (μ ≥ 0,30)
Nutzlasten: 5 kN/m²
Druckfestigkeit: ≥35 N/mm²

15

[3] Lastverteilerplatte inkl. Elastikschicht und Sportbodenheizung mit mind. 30, besser 40 kg/m²

Dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmung:
Anforderung s´≤ 10 MN/m³
Trittschallpegel: $L'_{n,w} \leq$ 46dB
Trittschallminderung: $\Delta L_w \geq$ 20 dB

Eine der geplanten Dämmschichten muss hierfür für den Anwendungsgebiet DES nach DIN 4108-10 zugelassen.

[6] Falls Leitungen/Lehrrohre vorhanden, in der Trockenschüttung zu verlegen.

Sockel:
In den Bereichen mit Multifunktionswand:
Holzsockel 15 cm hoch mit den gleichen Eigenschaften wie die Wandverkleidung. Stärke nach Hersteller

In den Bereichen ohne Multifunktionswand:
Holzsockelleiste, Farbe ähnlich der der Multifunktionswand

Treppen "Fuge"

Blockstufen
Bodenaufbau **BO-06-01-A**

BO | 06-01-A (Stufenfertigteil) genaue Stärke nach Detailplanung

Oberfläche: Sichtbeton SB2
Rutschhemmung: R11

variabel

Treppen

Fliesen
Fliesen, Mörtel **BO-06-01-B**

BO | 06-01-B (Fliesen, Mörtel) 3 cm - Treppen

9 mm Belag, Fliesen 16 - Feinsteinzeug 30/60
21 mm Mörtel

Farbe: mid cool Grey
Rutschhemmung: R11

3

Estrichbewegungsfuge

Estrichrandstreifen

Bodenbelagstrennschiene

Legende

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1 für die Wandfliesen

W1-I -mäßig

W2-I -hoch

W3-I -sehr hoch