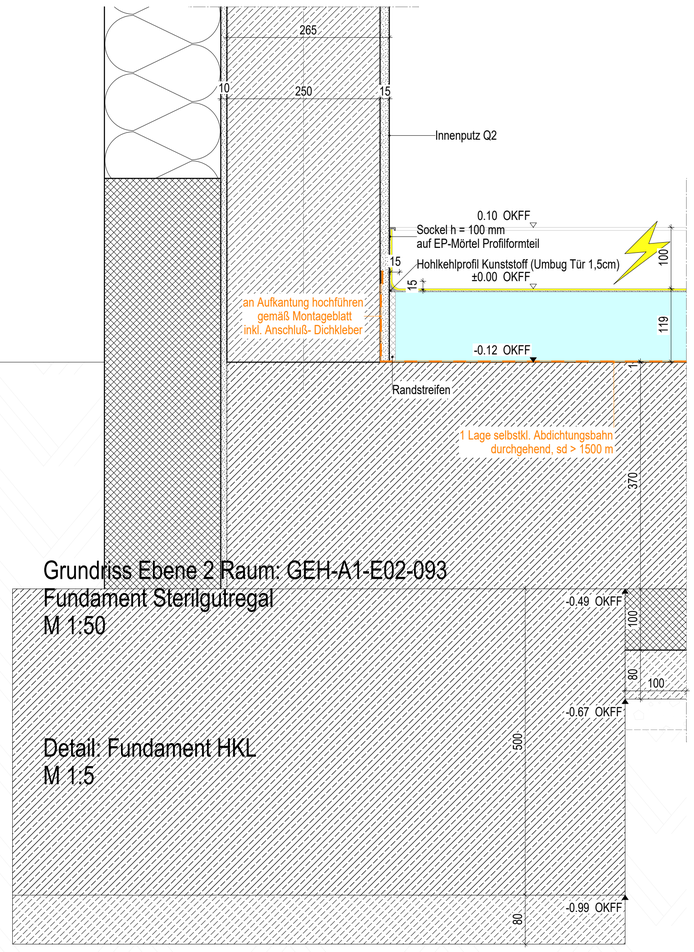
ESD- fähig

MRT- Untersuchung

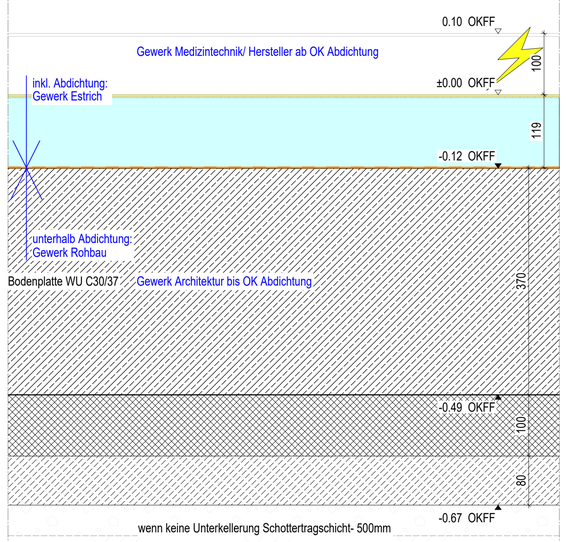
B-MRT-H: Bodenaufbau MRT Raum durch externe Hersteller/ Fachplanung (B-R10)

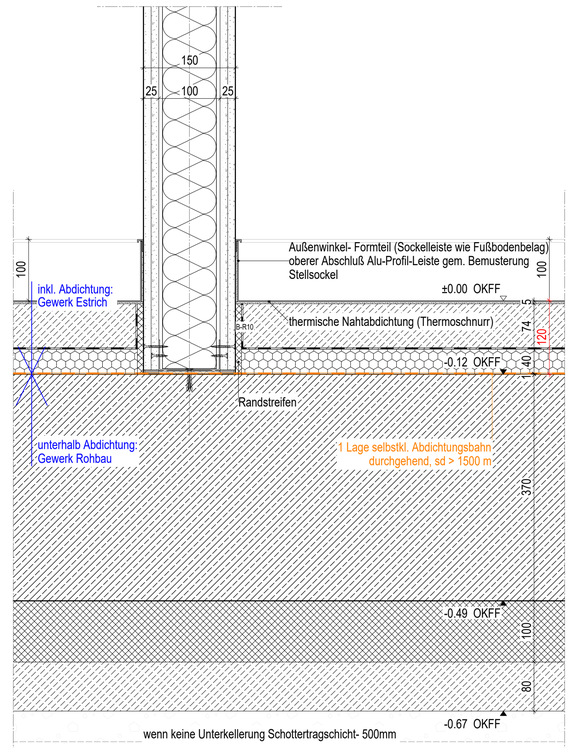
Nutzlast/ Punktlast: gemäß Hersteller



Grundriss Ebene 2 Raum: GEH-A1-E02-093
Fundament Sterilgutregal
M 1:50

Detail: Fundament HKL
M 1:5





Umkleiden

B-MRT0: Kautschuk (Stellsockel) (B-R10)

Nutzlast: 2 kN/m²

Punktlast: 2 kN

gem. DIN EN 1991-1-1/NA (Kat.B1)

wenn keine Unterkellerung Schottertragschicht- 500mm

120 mm	**Aufbau Fertigfußboden**	
2 mm	Kautschukboden (Bahnenware), Stellsockel, dyn. Druckbelast.: 3 N/mm²	
3 mm	Kleber/ Feinspachtel	
74 mm	Zementestrich DIN18560-2: CT-C35-F5-S74, Tiefengrundierung	
	2 Lagen PE- Folie (je 0.2 mm) als Dampfbremse+ Schutz Trittschalld., Stöße überlappend (≥ 8 cm)	
40 mm	EPS- Trittschalld. EPS 035 DES sg: $\lambda_{Nennwert} \leq 0.034$ W/(mK), c ≤ 2 mm, s'≤ 30 MN/m³	
0.9 mm	Abdichtung, W1.1-E, einlagige Polymerbitumenbahn mit Glasvlies und Aluminiumeinlage, beidseitig PE beschichtet, sd > 1500 m, Kaltselbstklebeverfahren	
370 mm	**Stahlbetonbodenplatte gemäß statischer Berechnung: C30/37**	
	unterseitig vollflächig Perimeterdämmung/ Sohle siehe Rohbaudetails+ Gründungsplan (Plotnr. 1029)	

FTS Planung und Fahrwege gemäß externer Fachplanung

FTF- Roboter

FTF - mit Fahrtrichtung

AMR- Serviceroboter

Serviceroboter mit Fahrtrichtung

Abkürzungen

FTS	Fahrerloses Transport System
FTF	Fahrerloses Transport Fahrzeug
AMR	Serviceroboter
RC	Rollcontainer
UB	RC Unterbau
WP	FTS- Wartepostion
S/E	Sende-/ Empfangsstation
FH	Fördertechnik Höhe
HUB	Hubtisch Fördertechnik

BODENTYPEN/ RUTSCHFESTIGKEITSKLASSEN

	Typ	Obermaterial	Sockel	Rutschgr. ASR1.5 gem. Bodenspiegel	max. Nutzlast DIN EN 1991-1-1/NA	Etage
Neubau Untergeschoss	B-U0	Kautschuk	Stellsockel Formteil	R9/ R10	B2 3 kN/m²	UG
	B-U1	Werkstein, bündig verfugt	Stellsockel	R9	T2 5 kN/m²	UG
	B-U2	Fliesen+ AIV-F	Hohlkehlsockel	R9/ R10B	C3 5 kN/m²	UG
	B-U3	Estrichanstrich, staubb., ölfest	Streichsockel	R9	C3 5 kN/m²	UG
	B-U3.1	Estrichanstrich, staubb., ölfest	Streichsockel	Aufzugunterfahrt	- -	UG
	B-U3.2	Estrichanstrich, staubb., ölfest	Streichsockel	R9	E2.1 10 kN/m²	UG
	B-U4	Epoxydharzbeschichtung	Streichsockel	R9	E1.1 5kN/m²	UG
FTF + AMR	B-U5	PUR- Beschichtung, ableitfähig	Streichsockel	R9	E2.1 7,5 kN/m²	UG
	B-U6	Kautschuk, ableitfähig	Hohlkehlsockel	R9	E1.1 5 kN/m²	UG
	B-U7	Kautschuk belastbar	Stellsockel Formsteil	R9	E2.1 7,5 kN/m²	UG
Neubau Regelgeschosse	B-R0	Kautschuk (Räume)	Stellsockel Formteil	R9	A2, B2 2- 3 kN/m²	EO-E3
tw. Betten	B-R0.1	Kautschuk (Flure)	Stellsockel Formteil	R9	E1.2 6 kN/m²	EO-E3
tw. AMR/ Betten	B-R1	Werkstein, bündig verfugt	Stellsockel	R9	C4 5 kN/m²	EO-E3
teilw. AMR	B-R1.1	Werkstein, verfugt, inkl. FBH	Stellsockel	R9	C4 5 kN/m²	EO-E3
	B-R2	Fliesen+ AIV-F	Hohlkehlsockel	R9/ R10/ R10B	A2, B3 2- 5 kN/m²	EO-E3
	B-R2.1	Kautschuk	Stellsockel Formteil	R10	B2 3 kN/m²	EO-E3
	B-R2.2	Fliesen+ AIV-F	Hohlkehlsockel	R10B	A2, B2 2- 3 kN/m²	E1-E3
	B-R2.3	Fliesen+ AIV-F	Stellsockel	R10B	A2 2 kN/m²	E1,E3
	B-R2.4	Fliesen+ AIV-F	Hohlkehlsockel	R11/ R12	B3 5 kN/m²	E0
	B-R3	Estrichanstrich, staubbindend	Streichsockel	R9	E2.1 7,5 kN/m²	EO-E3
	B-R4	wässrige Epoxydharzvers. (TH)	Streichsockel	R9	T2 5 kN/m²	EO-E3
FTF + AMR	B-R5	PUR- Beschichtung, ableitfähig	Streichsockel	R9	E2.1 7,5 kN/m²	EO-E3
teilw. AMR	B-R6	Kautschuk, ableitfähig	Hohlkehlsockel	R9	E1.2 7,5 kN/m²	E0,E2
	B-R7	Parkett	Stellsockel	R9	C2 4 kN/m²	E0,E1,E3
	B-R7.1	Parkett inkl. FBH	Stellsockel	R9	C5 5 kN/m²	E0,E1,E3
	B-R8	Kautschuk, Sportboden	Stellsockel	R9	C4 5 kN/m²	E1
OP Tischpl.	B-R9	Kautschuk, ableitfähig	Hohlkehlsockel	R9	E2.1 7,5 kN/m²	E1
OP Säulen	B-R10	Kautschuk, ableitfähig	Hohlkehlsockel	R9	Angabe Medt. 10 kN/m²	E0,E2
	B-T1	Estrichanstrich, staubbindend	Dampfsperre	R9	Angabe TGA 7,5 kN/m²	E4
Neubau MRT	B-MRT-H	gem. Hersteller/ Fachplanung	gem. Hersteller	R9	MRT gem. Hersteller	E0
MRT+ Betten	B-MRT0	Kautschuk, ableitfähig	Hohlkehlsockel	R10	Angabe Medt. 2 kN/m²	E0
Betten	B-MRT1	Estrichanstrich, staubbindend	Dampfsperre	R9	Angabe TGA 5 kN/m²	E0
Betten	B-MRT2	Estrichanstrich, staubbindend	Dampfsperre	R9	Angabe TGA 5 kN/m²	E0
Bestand	B-B0	Epoxydharzbesch., ableitfähig				UG
	B-B1	Umbau Kautschuk				EO-E2
	B-B2	Fliesen				EO-E2

Fahrverkehr

OP	OP- Tischplattensystem
FTF	Fahrerlose Transportfahrzeuge
AMR	AMR- Serviceroboter

Leitsystem Rutschfesten

auf Kautschuk, gekreuzt

zu Wischstein- partikel

regulär R9

> R9 siehe BSP R10 R10B R11 R12

Sonderlasten

- Linienlasten bis 600kg
- Linienlasten 600 kg
- ca. 3,24 N/mm² Spitzenwert
- ca. 2,43 N/mm² Mittelwert
- zus. Lasten durch Med.tech.
- Bodenfundamente

Lasten Medizintechnik siehe Grundriss

BF- Bewegungsfugen:
- Bewegungsfuge (BF) gem. Aufschlagsrichtung Tür
- Bodenbelagswechsel (zwischen Räumen, Raum zu Flur)
- bei RS Türen, Türen in BA BW, Türen in BW (siehe Details)

SF- Scheinfugen: beauseits gem. Estrichbauer
- im obersten 1/3 des Estrich
- Kellenschnitt+ kraftschlüssigem Verbund (Verharzung)
- wenn kein Belagswechsel, Überbelag durchgehend

Bodentyp/ hauptsächliche Nutzung:

B-U0	Büros, Personalumkleiden, Pausenraum, Putzmittelraum
B-U1	UG- Treppenhaus 1
B-U2	Personal- WC, Personalduschen, IT, TGA: EDV
B-U3	TGA: AV/ SV
B-U3.1	Aufzugsunterfahrt, Hebebühne
B-U3.2	GHV AV/SV- Räume mit Sonderlasten
B-U4	Flure, USV, UG- Treppenhäuser 2- 6
B-U5	Logistikfläche, FTS Bahnhof, Waschanlage, Sterilgut, Aufzugsvorräume
B-U6	TGA: EDV
B-U7	Werkstätten (Holz, ELT, SAN, Tischlerei)
B-MRT-H	MRT- Untersuchung
B-MRT0	Umkleiden Patienten
B-MRT1	Befund, Patienten- Gespräch, Technik, Systemtechn. MRT, Flur/ Warten
B-MRT2	Flurübergang (Verbindung MRT Appendix mit GEH I)

B-R0	Patienten- Bettenzimmer, Büros, U/B- Räume
B-R0.1	Flure
B-R1	Eingangshalle, Wartebereich, Flur, Treppenhaus 1
B-R1.1	Cafeteria
B-R2	WC öffentlich, Entsorgungsräume
B-R2.1	Arbeiten unrein
B-R2.2	Bäder/ WC Patienten (GKV), Stationsbad
B-R2.3	Bäder/ WC Patienten (PKV)
B-R2.4	Küche EG (Depot/ Kühlung, Produktion, Ausgabe, Spülküche)
B-R3	TGA: AV/ SV, RLT- Schächte (begehbar)
B-R4	Treppenhäuser 2- 6
B-R5	Aufzugsvorräume/ Ver- Entsorgung
B-R6	Holding, Endoskopie, HKL, Röntgen, Entbindung, Bettenz., TGA: EDV
B-R7	Wartebereich, Patientenzimmer- Wahleistung
B-R7.1	Konferenzräume Eingangshalle, Raum der Stille
B-R8	Physiotherapie, Gruppentherapie
B-R9	Flure OP- Bereiche, Umbettung, Einleitung, Sterilguttager, AR
B-R10	OP- Säle
B-T1	Technikzentralen

HINWEISE
- Alle Masse sind vor Ort vom Auftragnehmer zu prüfen und zu vergleichen. Unstimmigkeiten sind dem Architekten zu melden.
- Die Auflagen der Baugenehmigung sind zu beachten!
- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Statik, der Fachingenieure und der Fachfirmen.
- Türöffnungsmasse sind Rohbaumasse, Höhenmasse beziehen sich auf OK FFB.
- Brüstungsmasse sind Rohbaumasse, Höhenmasse beziehen sich auf OK FFB.
- Höhenbezüge: Neubau +/-0.00 = 88,85 m ü. NHN (DHHN 2016)
- lichte Raumhöhen und Höhenordinaten Deckensprünge beziehen sich auf die OK FF der Grundrissebene
- Aussparungen, Schlitze und Durchbrüche in der Mauerwerks- und Stahlbetonkonstruktion siehe Schlitzpläne der Fachingeneiure.
- Die gezeigte Möblierung dient nur der Darstellung der Funktionalität.
- Für Fliesen- und Steinfussböden siehe gesonderte Detailplanung
- Alle Treppenraumwände F90-BW, Alle Stahlbetonbauteile F90-A
- geforderter Schallschutz bei allen Wänden: R'w = min. 47dB wenn nicht anders angegeben.
- Pläne im Maßstab 1:100 gelten nur als Übersichtspläne und sind nicht für die Ausführung gedacht. Siehe hierzu die Ausführungsplanung M1:50 der Geschosse!
- Stahlhohlprofile in Trockenbauwänden bei Türen mit einer Stahlumfassungszarge siehe Hersteller -und Montagehinweise
- Türprofile Trockenbau siehe Grundrisse und Grundrisslegende!

ESD- fähig

Befund, Patienten- Gespräch, ELT Technik, Systemtechnik MRT, Flur/ Warten

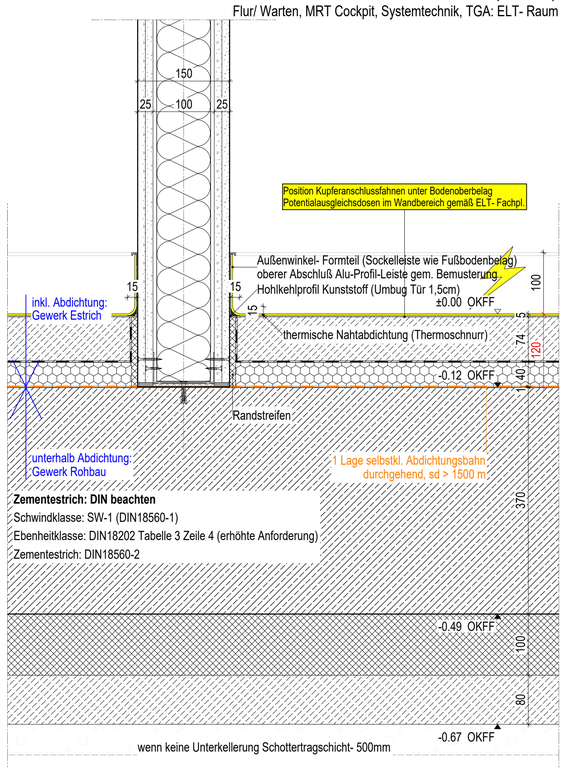
B-MRT1: Kautschuk (Hohlkehle)

Befund, Patientengespräch

Nutzlast: 5 kN/m², Punktlast: 4 kN *(Kat.B3)*

Nutzlast: 5 kN/m², Punktlast: 4 kN *gem. DIN EN 1991-1-1/NA* *(Kat.C3)*

Flur/ Warten, MRT Cockpit, Systemtechnik, TGA: ELT- Raum



Zementestrich: DIN beachten
Schwindklasse: SW-1 (DIN18560-1)
Ebenheitklasse: DIN18202 Tabelle 3 Zeile 4 (erhöhte Anforderung)
Zementestrich: DIN18560-2

120 mm	**Aufbau Fertigfußboden**	
3 mm	Kautschukboden (Bahnenware) ESD- fähig, diffusionsoffen, Hohlkehlsockel, dyn. Druckbelast.: ≥ 10 N/mm²	
2 mm	Kleber/ Feinspachtel ESD- fähig, faserarmiert, eingelassene Kupferbandfahnen gemäß TGA	
74 mm	Zementestrich DIN18560-2: CT-C35-F6-S74, Tiefengrundierung, DIN18560-1 DIN18202 Tab.3 Zeile 4 SW-1, Ebenheit Tab.3 Zeile 4	
	2 Lagen PE- Folie (je 0.2 mm) als Dampfbremse+ Schutz Trittschalld., Stöße überlappend (≥ 8 cm)	
40 mm	EPS- Trittschalld. EPS 035 DES sg: $\lambda_{Nennwert} \leq 0.034$ W/(mK), c ≤ 2 mm, s'≤ 30 MN/m³	
0.9 mm	Abdichtung, W1.1-E, einlagige Polymerbitumenbahn mit Glasvlies und Aluminiumeinlage, beidseitig PE beschichtet, sd > 1500 m, Kaltselbstklebeverfahren	
370 mm	**Stahlbetonbodenplatte gemäß statischer Berechnung: C30/37**	
	unterseitig vollflächig Perimeterdämmung/ Sohle siehe Rohbaudetails+ Gründungsplan (Plotnr. 1029)	

wenn keine Unterkellerung Schottertragschicht- 500mm

ESD- fähig

Flurübergang (Verbindung MRT Appendix mit GEH I)

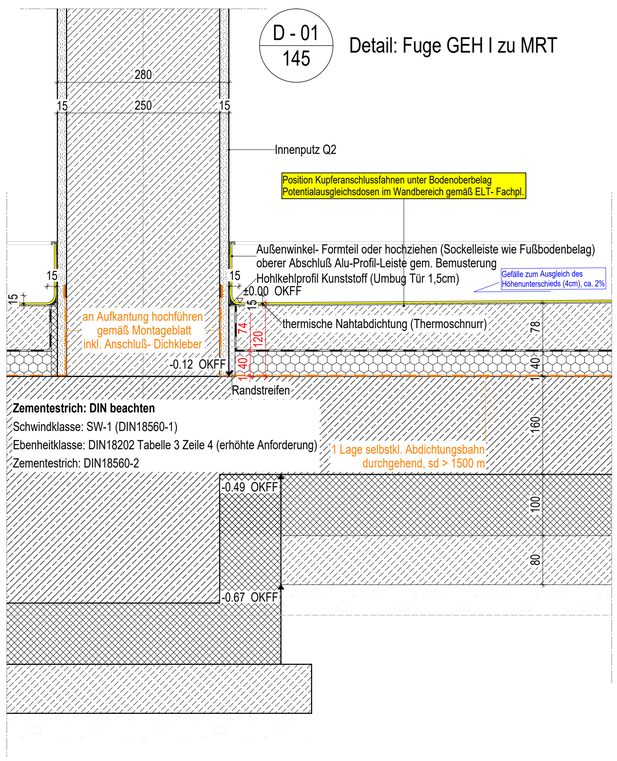
B-MRT2: Kautschuk (Hohlkehle), Übergang MRT zu GEH I (Gefälle)

Nutzlast: 5 kN/m²

Punktlast: 4 kN

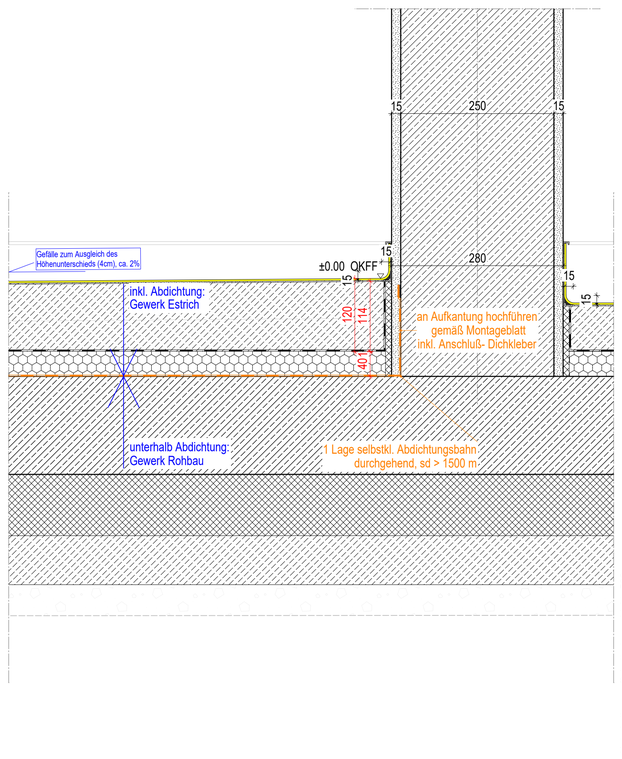
gem. DIN EN 1991-1-1/NA (Kat.B3)

D - 01 / 145 Detail: Fuge GEH I zu MRT



Zementestrich: DIN beachten
Schwindklasse: SW-1 (DIN18560-1)
Ebenheitklasse: DIN18202 Tabelle 3 Zeile 4 (erhöhte Anforderung)
Zementestrich: DIN18560-2

120 mm	**Aufbau Fertigfußboden im Gefälle**	
3 mm	Kautschukboden (Bahnenware) ESD- fähig, diffusionsoffen, Hohlkehlsockel, dyn. Druckbelast.: ≥ 10 N/mm²	
2 mm	Kleber/ Feinspachtel ESD- fähig, faserarmiert, eingelassene Kupferbandfahnen gemäß TGA	
74 mm bis 114	Gefälle- Zementestrich DIN18560-2: CT-C35-F5-S74/S114, Tiefengrund., DIN18560-1 DIN18202 Tab.3 Zeile 4 SW-1, Ebenheit Tab.3 Zeile 4	
	2 Lagen PE- Folie (je 0.2 mm) als Dampfbremse+ Schutz Trittschalld., Stöße überlappend (≥ 8 cm)	
40 mm	EPS- Trittschalld. EPS 035 DES sg: $\lambda_{Nennwert} \leq 0.034$ W/(mK), c ≤ 2 mm, s'≤ 30 MN/m³	
0.9 mm	Abdichtung, W1.1-E, einlagige Polymerbitumenbahn mit Glasvlies und Aluminiumeinlage, beidseitig PE beschichtet, sd > 1500 m, Kaltselbstklebeverfahren	
160 mm	**Stahlbetonbodenplatte gemäß statischer Berechnung: C30/37**	
	unterseitig vollflächig Perimeterdämmung/ Sohle siehe Rohbaudetails+ Gründungsplan (Plotnr. 1029)	



114 mm	Zementestrich DIN18560-2: CT-C35-F5-S114, Tiefengrund., DIN18560-1 DIN18202 Tab.3 Zeile 4 SW-1, Ebenheit Tab.3 Zeile 4

wenn keine Unterkellerung Schottertragschicht- 500mm

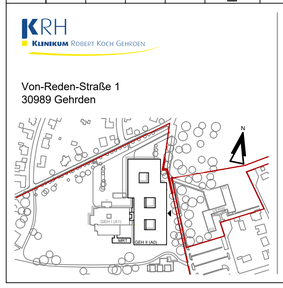
INDEX	DATUM	GEZ.	ART DER ÄNDERUNG
01	26.10.2026	CT	Stand: Ausschreibung Estrich
			Freigabe
	26.10.2026	CT	Ersteller

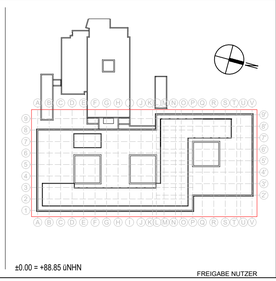
Änderungen

Phase HOAI	Planungs- bereich	Liegen- schaft	Gebäude	Plantyp	Planinhalt/ Ebene	Planfeld	Index/ Status	
5	300	GEH	A	DT	1_5	911	P01	Fußbodenaufbau MRT Gebäude 01

KRH Klinikum Robert Koch Gehrden

Von-Reden-Straße 1
30989 Gehrden





±0.00 = +88.85 üNHN

FREIGABE NUTZER

BAUHERR
KRH Klinikum Region Hannover
KLINIKUM REGION HANNOVER GMBH
STADIONBRÜCKE 6
30459 HANNOVER
TEL.: 0511/ 906 75 70
FAX.: 0511/ 906 75 79
MAIL: neubau@krh.de
FREIGABE BAUHERR

PROJEKTSTEUERUNG
BOS Projektmanagement GmbH
BOS PROJEKTMANAGEMENT GMBH
BERLINER ALLEE 7
30175 HANNOVER
TEL.: 0511/ 957 32 540
FAX.: 0511/ 957 32 599
MAIL: zentrale@bos-pm.de

GENERALPLANUNG
SWECO
SWECO GMBH
FRANKLINSTRASSE 28/29
10587 BERLIN
TEL.: 030 / 700 182 - 0
FAX.: 030 / 700 182 - 180
MAIL: architects@sweco-gmbh.de
FREIGABE PLANUNG

KRH Klinikum Robert Koch Gehrden Teilneubau GEH II
80041

Architektur SWECO ARCHITECTS
FACHBEREICH ERSTELLER FREIGABE

Detail Fußbodenaufbau MRT Gebäude 6811
PLANTYP PLANINHALT PLOT NR

5 -AUSFÜHRUNGSPLANUNG-

Datum: 26.10.2026
Plan-Index: 01 vom 26.10.2026
SAP-Doku.+Version:
Maßstab: 1:5
Blattgröße: 841/841
gez.: CT
gepr.:

Datei-Code: 5-300-GEH-A -DT-1_5-911-P01 _ Fußbodenaufbau MRT Gebäude