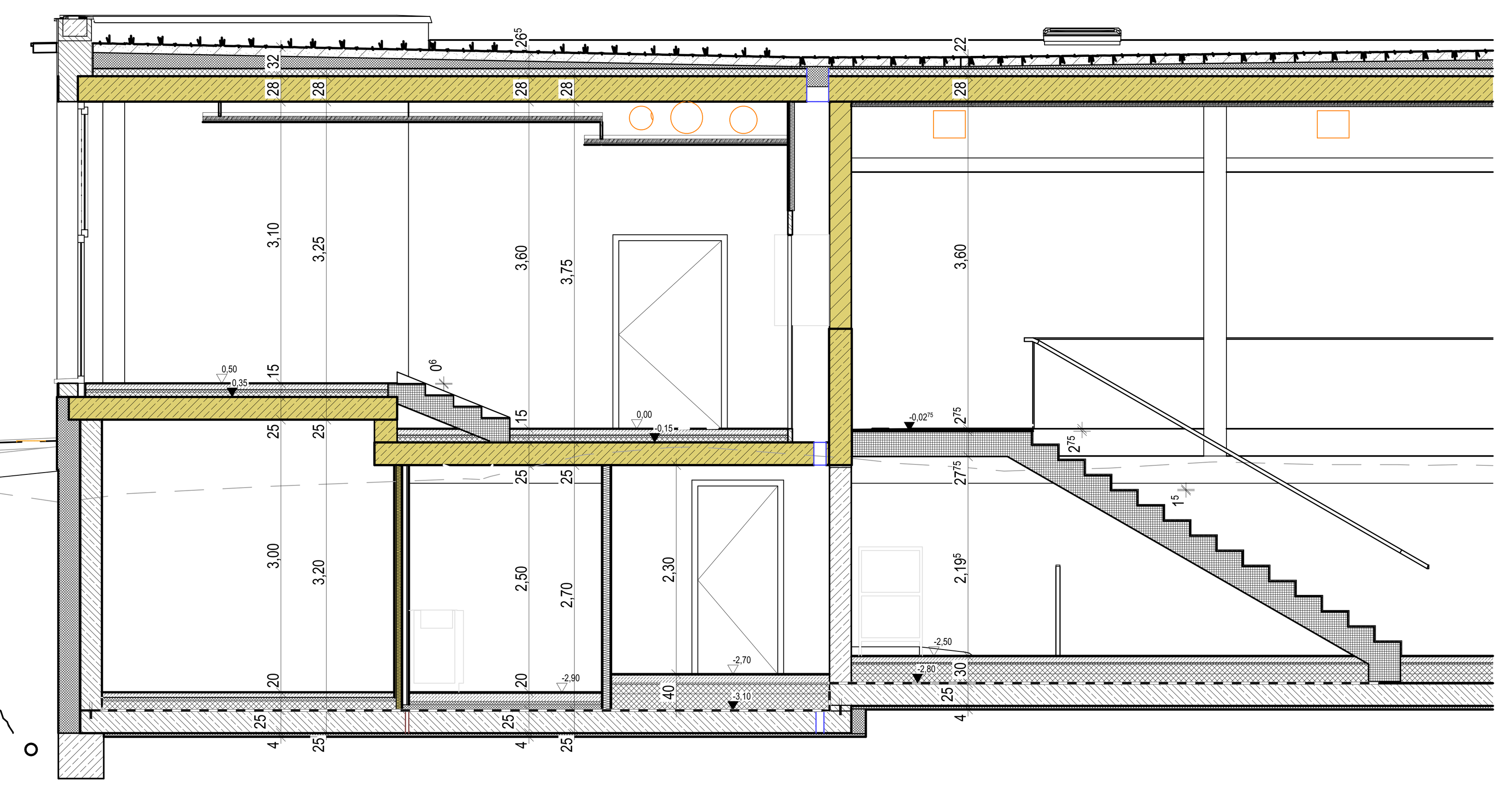
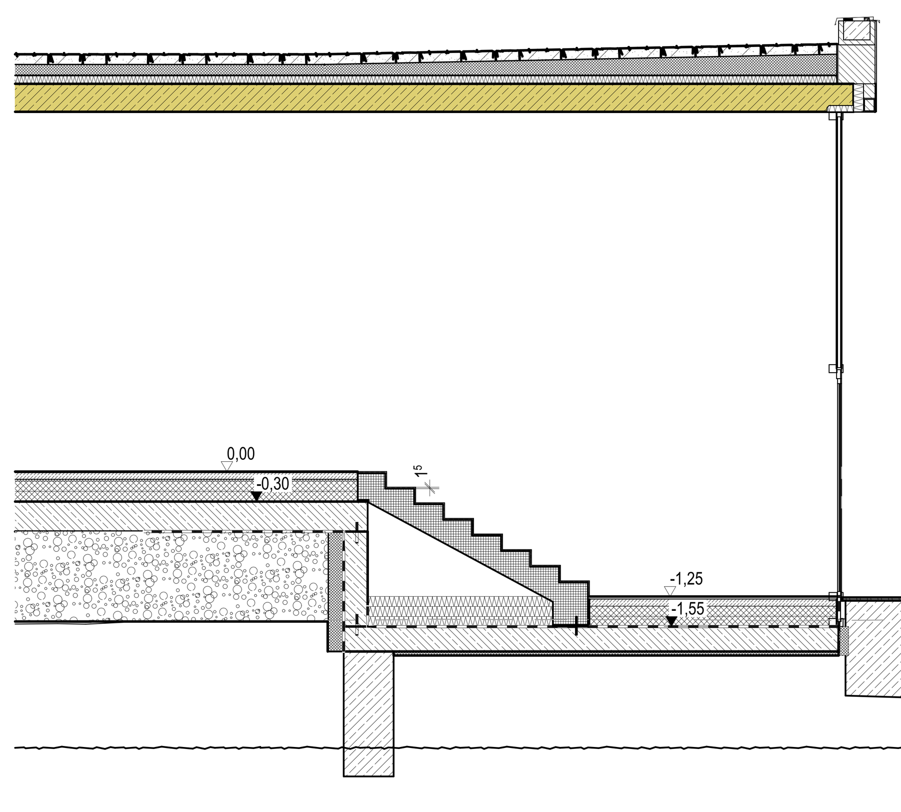


1:50 Längsschnitt 2AB Hort L_2AB



2FG Schnitt Eingang hinten L_2FG

BO-1a	Abd+2xWD+ES+Linoleum
0,6 cm	Linoleum /2-3cm je nach Bodenbelag als Ausgleichsdicke
6,6 cm	Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
2,5 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm	EPS DEO 100kPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt o.20cm Überlapp., Anschl. Mauersperrbahn
BO-1b	Abd+2xWD+ES+Fliese
1,1 cm	Fliesen, Dünnbett /2-3cm je nach Bodenbelag als Ausgleichsdicke
6,6 cm	Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
2 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm	EPS DEO 100kPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt o.20cm Überlapp., Anschl. Mauersperrbahn
BO-1c	2xWD+ES+Fliese Sani
1,1 cm	Fliesen, Dünnbett
0,4 cm	Abdichtungssystem, AiV-B -bahnförmig nach 18534-5, Aufkantung 10cm, alt. AiV-F
7,2 cm	Estrich Heizestrich Bauart A CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
3 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
8 cm	EPS DEO 100kPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt o.20cm Überlapp., Anschl. Mauersperrbahn
BO-1d	Abd+2xWD+ES+Sauberlauf
2,5 cm	Sauberlaufmatte in Rahmen
7,1 cm	Estrich CT F5 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
0,1 cm	Folie Schrenzlage
10 cm	EPS DEO 100kPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauersperrbahn geschweißt
BO-2a	2xWD+ES+Fliese
1,1 cm	Fliesen, Dünnbett
6,6 cm	Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
2 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm	EPS DEO 100kPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauersperrbahn geschweißt
BO-3	WD+ES+Fliese
1,1 cm	Fliesen, Dünnbett
0,4 cm	Abdichtungssystem, AiV-B -bahnförmig nach 18534-5, Aufkantung 10cm, alt. AiV-F
8,7 cm	Estrich Gefälle Heizestrich Bauart A CT F5 Sanitärraum 2 kN/m²
3,5 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
6 cm	PU/PIR, WLG min. 0,03
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauersperrbahn geschweißt
BO-3a	WD+ES+Fliese Umkleide
1,1 cm	Fliesen, Dünnbett
0,4 cm	Abdichtungssystem, AiV-B -bahnförmig nach 18534-5, Aufkantung 10cm, alt. AiV-F
8,2 cm	Estrich Gefälle Heizestrich Bauart A CT F5 Sanitärraum 2 kN/m²
2 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm	EPS DEO 100kPA
18 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauersperrbahn geschweißt
BO-3b	WD+ES+Beschichtung
0,2 cm	Epoxidbeschichtung
5,4 cm	Estrich CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
0,1 cm	Folie Schrenzlage
4 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss
0,3 cm	Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenvertrgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauersperrbahn geschweißt
BOD-4	WD+ES+Linoleum
0,6 cm	Linoleum
6,4 cm	Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
3 cm	Trittschalld. Tackerplatte EPS~x0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
5 cm	EPS DEO 100kPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenzl.) als Röhrenverguss

1:50

_AW |	PP2 Porenbeton
1,3 cm	Kalkputz
48 cm	Porenbeton PP SFK 2, Roh 0,35, WLG 08/(09)
1 cm	Kalkputz
_AW |	PP4 Porenbeton
1,3 cm	Kalkputz
48 cm	Porenbeton PP SFK 4, Roh 0,5, WLG 12
1 cm	Kalkputz
_IW |	PP6 tragend
1 cm	Kalkputz
24 cm	Porenbeton PP SFK 6, Roh 0,65, WLG 18
1 cm	Kalkputz
	Leichtmörtel nach Deckenausschalung
_IW |	PP4 nichtragend
1 cm	Kalkputz
24 cm	NTragend PP SFK 4, Roh 0,5, WLG 12
1 cm	Kalkputz
IW |	KS, nichtragend
1 cm	Kalkputz
24 cm	NTragend KS Kalksandstein, SFK>=12, Roh>=2,0
1 cm	Kalkputz
	ggf. Kimmstein WLF 0,33W/m²K SF20 RDK 1,2
_IW |	KS, Rw min.55dB
1 cm	Kalkputz
24 cm	KS Kalksandstein, SFK>=12, Roh>=2,0
1 cm	Kalkputz
	Ständerabstand RH >3,0 m halbieren
IW-4a	Schachtw. Rw+35dB
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm	Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
	Bodenprofil ggf. von Durchbrüchen ausklinken
IW-4b	Schachtw., UA, Rw+35dB Tafel
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm	Ständer UA 75, TWP 40 Glaswolle
IW-4c	Schachtw., CW o. Dä, Rw+35dB
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm	Ständer CW 50
IW-4d	Install.eb. o.Dä, Rw+0dB
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm	Ständer CW 50
BO-5	Ausgleich+Fliese
1,1 cm	Fliesen, Dünnbett, rillengefräste Trittkante
0,4 cm	Trittschalldämmung Polyestermatte
1,2 cm	Estrichspachtel

IW-1	GF 1x1,25 o.Dä; Rw 43
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm	Ständer CW 75
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
	ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar
IW-2	GF 1x1,25; Rw 54 (min. **47**/52/55/60)
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm	Ständer CW 75, TWP 60 Glaswolle
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
	ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar
IW-3	GF 2x1,25 + 1x1,25, UA ; Rw ~54 (min. **47**/52/55/60)
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm	Ständer UA 50, TWP 40 Glaswolle
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
	ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar
IW-3a	GF 2x1,25, UA; Rw 62
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm	Ständer CW/UA 75, TWP 40 Glaswolle
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm	Ausbauplatte Gipsfaserplatte
	ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar
IW-5	GKFi 1x1,8 Inst.w. CW o.Dä Rw>44 (min. **47**/52/55/60)
1,8 cm	Ausbauplatte Hartgipsplatte
5 cm	Ständer CW 50
6,4 cm	Luftschicht vertikal
5 cm	Ständer CW 50
1,8 cm	Ausbauplatte Hartgipsplatte
IW-5a	GKFi 1x1,8 Inst.w. CW Rw>50 (min. **47**/52/55/60)
1,8 cm	Ausbauplatte Hartgipsplatte
5 cm	Ständer CW 50
6,4 cm	Luftschicht vertikal
5 cm	Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
1,8 cm	Ausbauplatte Hartgipsplatte
IW-5b	GKFi 1x1,8 Inst.w., CW Rw>54 (min. **47**/52/55/60)
1,8 cm	Ausbauplatte Hartgipsplatte
5 cm	Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
6,4 cm	Luftschicht vertikal
5 cm	Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
1,8 cm	Ausbauplatte Hartgipsplatte

DE-1	Abgehängte Decke, Seite rückversetzt
xx cm	Abhänger Direktabhänger o. Dämpfer
4 cm	Holz UK 40/60 Grundprofil
4 cm	Holz UK 40/60 Tragprofil , mit/ohne Vliesauflage
2,5 cm	Holzwolleleichtbauplatte
DE-1a	Abgehängte Decke, geschlossen DE-1b | Bkl. A2
x,x cm	Abhänger Nonius / Ankerfix Draht
2,7 cm	Profil CD 27/60/0,6 Grundprofil
2,7 cm	Profil CD 27/60/0,6 Tragprofil
2,5 cm	Holzwolleleichtbauplatte Bkl. B1/ Bkl. A2(Eingang/Foyer)
DE-2	Abgehängte Decke
3 cm	Holz UK 30/50 Tragprofil , mit/ohne Vliesauflage
2,5 cm	Holzwolleleichtbauplatte
DE-3	Unterdecke
8 cm	Holzfaserdämmplatte 048, stumpf
2,5 cm	Holzwolleleichtbauplatte
_DAA |	Flachdach Warmdach Gründach
10 cm	Kies/Gründachsubstrat
0,4 cm	Kunststoffabdichtung FPO-Bahn(wurzelfest), auflastgehalten
2- 22 cm	PIR -oberseitige Gefälledämmung 2% DAA dh ~100kPA, WLG 026
8 cm	EPS 1. Lage DAA 100kPA druckfest dh, WLG <048, stumpf
0,4 cm	Elastomerbitumenbahn mit AL Dampfsperre, Behelfsabdichtung
28 cm	Stahlbeton Platte C25/30

Bauteilaufbauten im Schnitt/Grundriss

1:50 Längsschnitt Achse 1

Info	Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten. Alle Maße sind vom Unternehmer am Bau verantwortlich zu prüfen. Bei Unstimmigkeiten ist unverzüglich die Bauleitung zu informieren. Brüstungs-, Tür- und Fensterhöhen beziehen sich auf den Fertigfußboden. Für die Verwendung von DWG-Dateien ist die Formatierung und Darstellung der zugehörigen PDF-Datei maßgebend.
Darstellung	verdeckte Kante, über der Schnittebene, Achse, Abdichtung, Abbruch; Abbruch, Neubau, Luftraum, Grenze, Unterbrechung; Bauteil, F30, Bauteil, F60, Bauteil, F90, Detailmarker (Detail-Nr.)
Materialien	KS-Mauerwerk tragend/n. trg., Porenbeton MW tragend/n. trd., Stahlbeton, Stahlbeton-Fertigteil, WU-Beton; Beton, unbewehrt, Holz, Naturstein, Stahl, Metallständerwand; Hinterfüllung, Kies, Boden, gewachsen, Dämmung, hart, Dämmung, Mineralwolle
Fachplanerkoordination Farbcodes für Informationen	Heizung, Lüftung, Klima/Kälte; Sanitär, Elektro, IT; GA/GLT, ELT Unterverteilung, Heizkreisverteiler
Aussparungen Einbauteile	BD 60/40 Bodendurchbruch (L/B), DD 60/40 Deckendurchbruch (L/B), FR Futterrohr; WS 60/40 Wandschlitz (B/T), WD 60/40 Höhenbezug Wanddurchbruch (L/B); Bauteilfuge/Verlegebeginn, Bodeneinlauf
Höhenkoten	-0,1 OK Fertig; -0,17 OK / UK Roh
Marker	AW-01 Bauteil Außenwand, IW-01 Bauteil Innenwand, E_22 Raumbezeichnung Geschoss.Lfd. Nr.; B-01 Bauteil Boden, D-01 Bauteil Decke; T_E.01 Tür-Geschoss.Lfd. Nr., F_E.01 Fenster-Geschoss.Lfd. Nr.

Türen / Fenster						
Txx	Feuerschutztür, Feuerwiderstandsklasse	FTS	Fluchttürsicherung	STV	Seitenteil verglast
Fxx / Gxx	Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsklasse	FSA	Feststellanlage	SV	Sichtverbindung
RS	Rauchschutztür DIN 18095	ds	dichtschliessend	NSÖ	Nachströmöffnung
FT	Fluchttür im Rettungsweg	SSKx	Schallschutzklasse	BRH	Brüstungshöhe
		xx/xx(+5)	Schallschutz in dB	FFL	Fensterfalzlüfter
				OL	Oberlicht

Abkürzungen					
B	Boden	...A	... Aussparung	FU	Fundament
D	Decke	...S	... Schlitz	G	Gelände
W	Wand	...D	... Durchbruch	ELT-UV	Elektro-Unterverteilung
RD	Rohdecke	OK/UK	Ober- /Unterkante	EBTx	Einbauteil Nr.
FF	Fertigfußboden	VK	Vorderkante	REV	Revisionsöffnung
UD	Unterdecke	ÜZ/UZ	Über- /Unterzug	RR	Regenfallrohr
NF	Raumfläche	LH /LB	Lichte Höhe/ Breite	RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage
RU	Raumumfang	BRH	Brüstungshöhe		
RH	Raumhöhe	STG	Steigungen		

Index	Datum	Änderung
0	25-02-05	Erste A.

Norden

Übersicht

OK FFB EG = ± 0.00 +380,98m DHHN2016

Projekt
Schulcampus Hildburghausen, Waldstraße
Neubau Grundschule Hildburghausen, Haus 1 & Haus 2 / 1.BA Haus 1
Waldstraße 11, Kastanienallee 2a
98646 Hildburghausen

Vorhabensträger
Landratsamt Hildburghausen
Wiesenstraße 18
98646 Hildburghausen
r.kelm@lrahbn.thueringen.de
T 03685/ 445-201
F
Datum, Unterschrift

Entwurfsverfasser

Planinhalt	**Haus 1, Schnitt längs**	Maßstab	1:50
Plannummer	AR_5_3 00_S-L_1+2AB+2FG	Index	-
Planstand	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	Projektnr.	211311-H1
Planung	entw. sre / gez. sre 25-02-05	geänd. / gepr.	
		Größe	5_1350x594
		Datei	211311-H1_AR_5_CAD_05.pln

QM 3.01.041 F:\Projekte\Hibu\211311_GS Waldstraße 11\7_Planen+Bauen\75_Lph5_Ausführung\753_CAD\AR\211311-H1_AR_5_CAD_05.pln