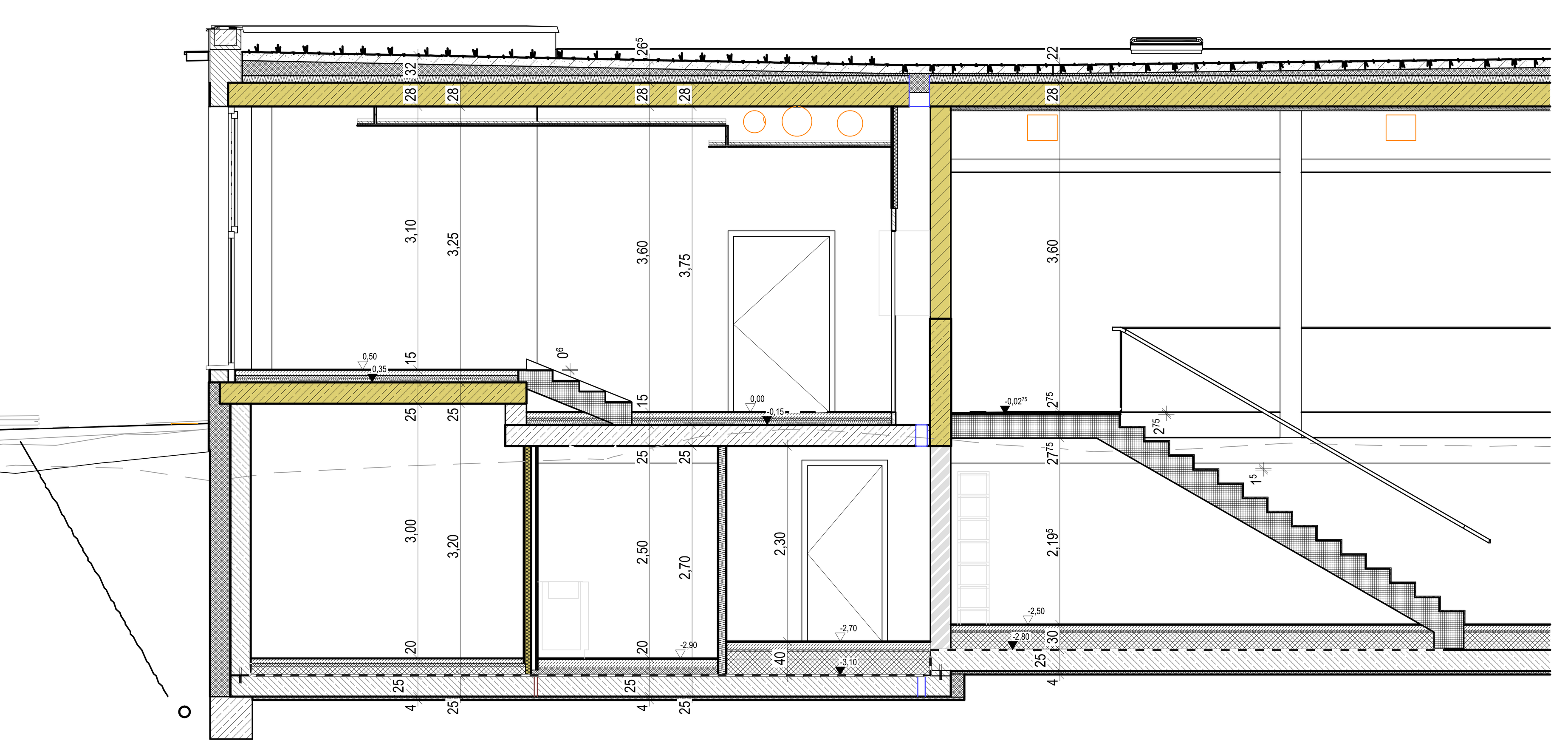
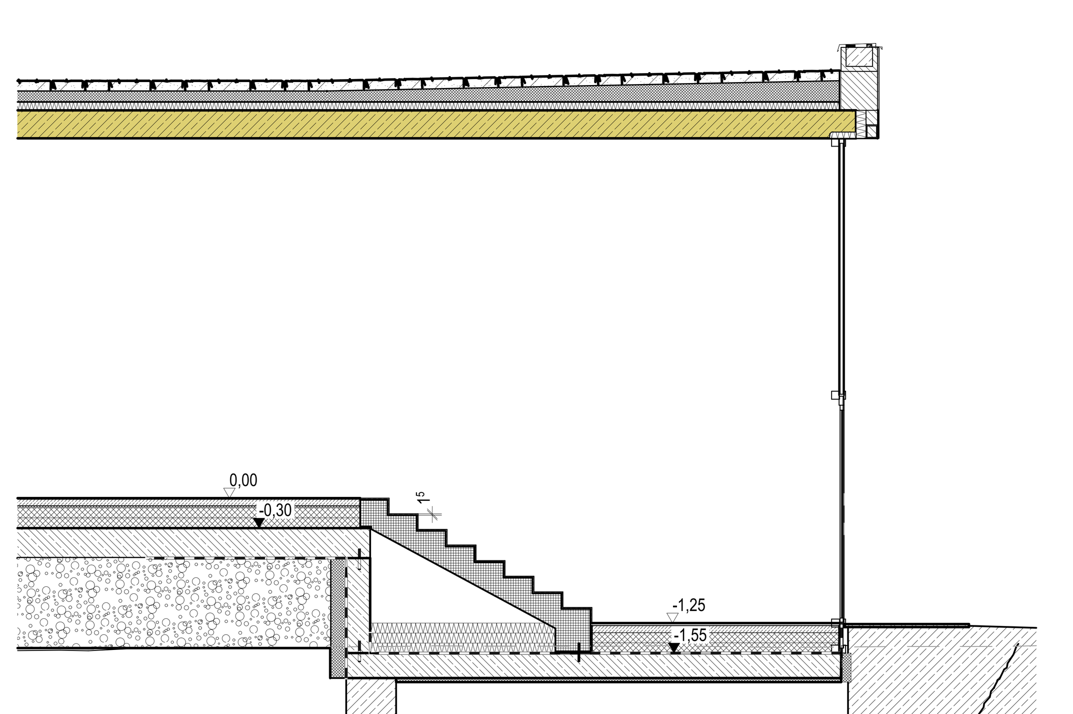


1:50 Längsschnitt 2AB Hort L_2AB



2FG Schnitt Eingang hinten L_2FG

BO-1a Abd+2xWD+ES+Linoleum
/2-3cm je nach Bodenbelag als Ausgleichsdicke
0,6 cm Linoleum
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
/2-3cm je nach Bodenbelag als Ausgleichsdicke
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 o.20cm Überlapp., Anschl. Mauersperrbahn

BO-1c 2xWD+ES+Fliese Sani
1,1 cm Fliesen, Dünnbett
0,4 cm Abdichtungssystem, AiV-B -bahnförmig nach 18534-2, Aufkantung 10cm
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 18534-2, Aufkantung 10cm
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 18534-2, Aufkantung 10cm
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 Holzfaserdämmplatte 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

IW-4a Schachtw. Rw+35dB
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle

IW-4b Schachtw., UA, Rw+35dB Tafel
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer UA 50, 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, PCI/Schülter Ditra
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

min. **47**/52/55/60
IW-2 GF 1x1,25; Rw 54
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm Ständer CW 75, TWP 60 Glaswolle
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar

min. **47**/52/55/60
IW-3 GF 2x1,25 + 1x1,25, UA ; Rw 54
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 60 Glaswolle
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar

min. **47**/52/55/60
IW-5 GKFi 1x1,8 Inst.w. CW o.Dä Rw>44
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

min. **47**/52/55/60
IW-5a GKFi 1x1,8 Inst.w. CW Rw>50
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

min. **47**/52/55/60
IW-5b GKFi 1x1,8 Inst.w., CW Rw>54
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
x,x cm Abhänger Ankerfix Draht
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Grundprofil
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Tragprofil , ohne Fliesauflage
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

DE-1a Abgehängte Decke, geschlossen
x,x cm Abhänger Nonius
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Grundprofil
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Tragprofil
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

DE-2 Abgehängte Decke
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Tragprofil
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

DE-3 Unterdecke
8 cm Holzfaserdämmplatte
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

_DAA | Flachdach Warmdach Gründach
10 cm Kies
0,4 cm Kunststoffabdichtung FPO-Bahn(wurzelfest), auflastgehalten
2- 22 cm PIR -oberseitige Gefälledämmung 2% DAA dh ~100kPA, WLG 026
8 cm Holzfaserdämmplatte 1. Lage DAA 100kPA druckfest dh, WLG 048
0,4 cm Elastomerbitumenbahn mit AL Dampfsperre, Behelfsabdichtung
28 cm Stahlbeton Platte C25/30

Bauteilaufbauten im Schnitt/Grundriss

1:50 Längsschnitt Achse 1

QM 3.01.041 F:\Projekte\Hibu\211311 GS Waldstraße 11\7 Planen+Bauen\75 Lph5 Ausführung\753 CADAR\211311-H1_AR_5_CAD_02 24-11-05.pln

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; Detail-Nr. Detailmarker
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
		ds	dichtschliessend	NSÖ	Nachströmöffnung
RS	Rauchschutztür DIN 18095	SSKx	Schallschutzklasse	BRH	Brüstungshöhe
		xx/xx(+5)	Schallschutz in dB	FFL	Fensterfalzlüfter
FT	Fluchttür im Rettungsweg			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	24-10-25	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
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 / geänd.	Größe	5_1350x594
	gez. sre 24-10-25 / gepr.	Datei	211311-H1_AR_5_CAD_02 24-11-05.pln