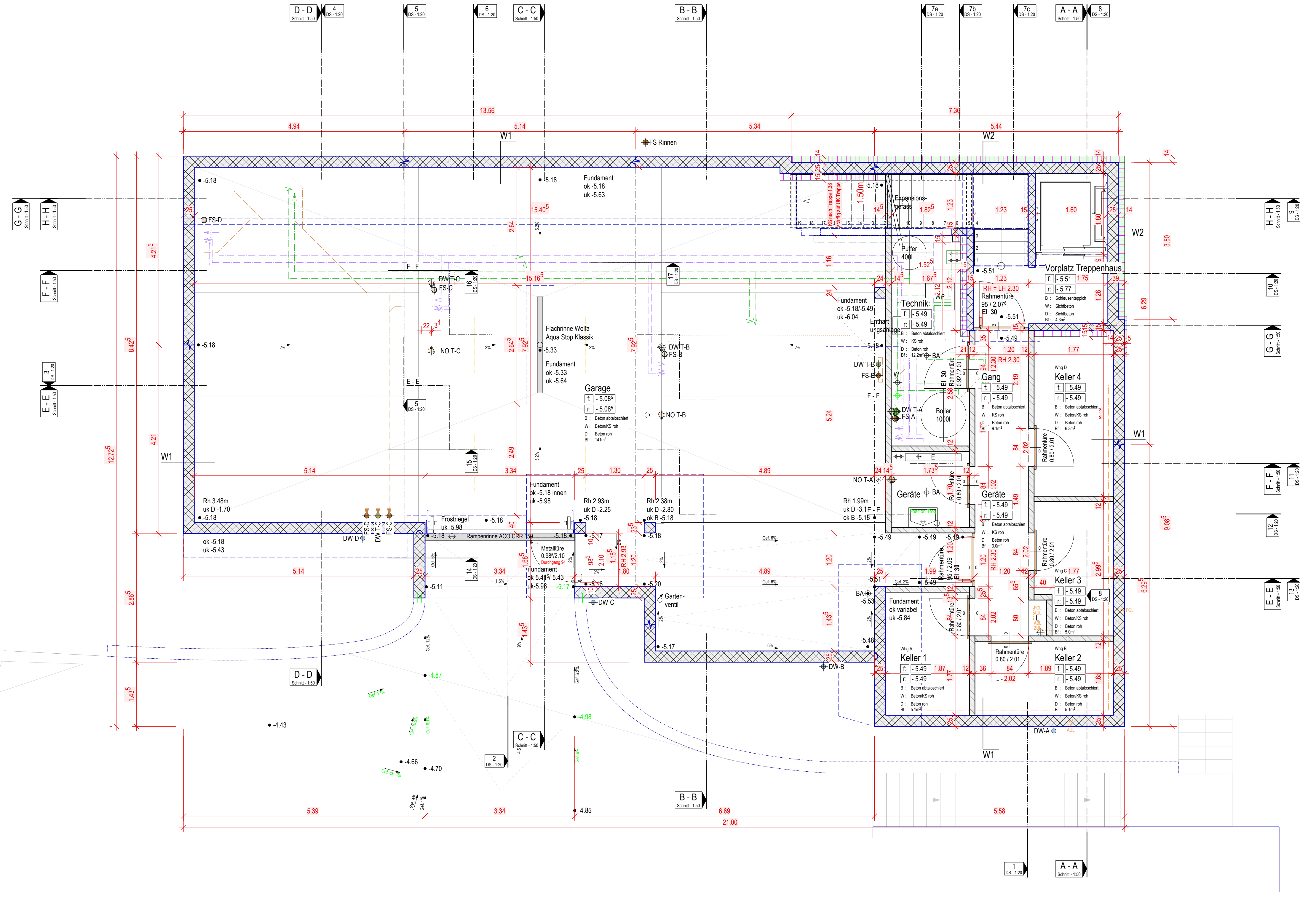


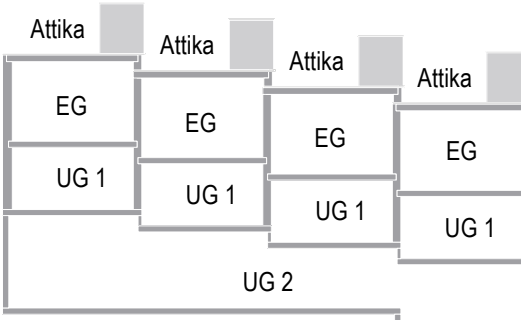
W1 - Aussenwand Erdreich kalt EH 250mm - Erdreich - Noppenbahn DELTA®-MS (- Nur HausA Betonverbundfolie) - Aussenwand Stahlbeton WD 250mm	B1 - Garage, Keller, Technik - Bodenplatte Stahlbeton WD 250mm - Anhydritestrich, Bodenheizung - Magerbeton als Sauberkeitsschicht - Erdreich	300mm - Schutzschleuse - Zementestrich - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll - Wärmedämmung EPS 30mm - Wärmedämmung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt <i>mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk</i> - Feuchtigkeitsperle - swissporGIKUXAP LL EVA - Bodenplatte Stahlbeton WD 250mm - Betonverbundfolie - Magerbeton als Sauberkeitsschicht - Erdreich Be1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.142	B7 - Treppenhaus Attika - Bodenbelag Parkett 10mm - Anhydritestrich, Bodenheizung - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 10mm - Decke Stahlbeton 240mm - Gipsglattnach gestrichen 10mm
W2 - Aussenwand Erdreich warm 390mm - Erdreich - Dränbahn DELTA®-TERRAXX - Wärmedämmung XPS 300, 0.035W/mK 140mm - Betonverbundfolie UG2 ODER Bitumendickbeschichtung UG1/EG - Aussenwand Stahlbeton WD 250mm We1= mind. 0.23W/m2K (gem. En), 0.235	B2 - Treppenhaus UG2 - Schutzschleuse - Zementestrich - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 30mm - Wärmedämmung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt <i>mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk</i> - Feuchtigkeitsperle - swissporGIKUXAP LL EVA - Bodenplatte Stahlbeton WD 250mm - Betonverbundfolie - Magerbeton als Sauberkeitsschicht - Erdreich Be1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.142	600/500mm - Bodenbelag Platten 15mm - Trennlage Glasvlies - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll, λ 0.038 20mm - Wärmedämmung EPS, λ 0.034W/mK 50mm - Wärmedämmung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt <i>mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk</i> - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu2= mind. 0.14W/m2K (gem. En), 0.139	D1a - Flachdach EG, extensiv beg. 450mm - Extensive Begrünung 60mm - Trennlage Glasvlies - Bitumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 2.5mm - Bitumenbahn 1. Lage: EGV3 2.5mm - Wärmedämmung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 180mm - Bitumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokuplan EGV3.5 v flam 5mm - Decke Stahlbeton 200mm - Gipsglattnach gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.118
W - Zwischenwand UG2 - Unilex Mehrschichtplatte EPS, λ 0.025W/mK neu Steinwolle (Brandschutz) - Beton Wu1= mind. 0.20W/m2K (gem. En), 0.202	W3 - Aussenwand - Abrieb gestrichen - Grundputz 10mm - Backstein 150mm - Wärmedämmung EPS LambdaWhite U31, λ 0.031W/mK 220mm - Aussenputz 20mm Wa1= mind. 0.13W/m2K (gem. En), 0.131	W4 - Zwischenwand - Beplankung Gipsplatte, 25mm - Zx 12.5mm, (Montage auf Metallständer) - Flumros-Dämmplatte 3, λ 0.033W/mK, 75mm - 75mm Metallständer C-Profil - Luft für Schallschutz - Schalldämmstein Calmo 150mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	B3 - Treppenhaus UG1 - Bodenbelag Platten 15mm - Trennlage Glasvlies - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll, λ 0.038 20mm - Wärmedämmung EPS, λ 0.034W/mK 50mm - Wärmedämmung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt <i>mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk</i> - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu2= mind. 0.14W/m2K (gem. En), 0.139
W5 - Wohnungstrennwand - Abrieb gestrichen - Grundputz 10mm - Backstein 150mm - Glaswolle Isover PBM 032, λ 0.032W/mK 100mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	W6 - Attika Nord/West - Abrieb gestrichen - Grundputz 10mm - Backstein 125mm - RSD-Schrauben/Dübel und Isover PBF F 030, λ 0.030W/mK Aluwinkelprofile in Dämmung - Windpapier Tyvek UV Fassade, Stösse winddicht verklebt - Latung vertikal als Hinterlüftung - Fassadenbekleidung Prefabond Wa2= mind. 0.16W/m2K (gem. En), 0.160(I)	W7 - Attika Ost - Abrieb gestrichen - Grundputz 10mm - Backstein 125mm - RSD-Schrauben/Dübel und Isover PBF F 030, λ 0.030W/mK Aluwinkelprofile in Dämmung - Windpapier Tyvek UV Fassade, Stösse winddicht verklebt - Latung vertikal als Hinterlüftung - Fassadenbekleidung Prefabond Wa3= mind. 0.26W/m2K (gem. En), 0.260	B4 - Wohnen UG1 - Bodenbelag Parkett/Platten 10/15mm - Anhydritestrich, Bodenheizung 70/65mm (Zementestrich, Bodenheizung nur Bad) - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll, λ 0.038 20mm - Wärmedämmung EPS, λ 0.034W/mK 20mm - Wärmedämmung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt <i>mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk</i> - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.140 - Wärmedämmung EPS 80mm - Aussenputz 20mm Ba1= mind. 0.13W/m2K (gem. En), 0.110
W8 - Attika Süd - Latung vertikal als Hinterlüftung 25mm	B5 - Treppenhaus EG - Bodenbelag Platten 15mm - Anhydritestrich 55mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 50mm - Decke Stahlbeton 200mm	B6 - Wohnen EG - Bodenbelag Parkett 10mm - Anhydritestrich, Bodenheizung 70mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 20mm - Decke Stahlbeton 240mm - Gipsglattnach gestrichen 10mm	D3 - Flachdach, in Terrain - Mergel mit Kies - Gummischrotmatte - Bitumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 4mm - Bitumenbahn 1. Lage: EGV3 - Wärmedämmung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK 20-90mm - Gefällsdämmung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Bitumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokuplan EGV3.5 v flam 200mm - Decke Stahlbeton 240mm - Gipsglattnach gestrichen 10mm Da2= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112



Bemerkungen:	Index:
Höhen: ±0.00 = 521.41' M.ü.M. = ok.f.B Erdgeschoss Wohnung A	A 07.02.2025 Planerstellung
Abdichtungen: Fassadendurchdringungen, Bauteilanschlüsse sowie Fenster und Türrahmen, sind wind-, luft- und dampfticht abzukleben.	B 14.02.2025 Türe Keller 4 verschoben
Türhöhen: ok höherer fertiger Boden bis uk. Sturz / Decke roh	C 03.04.2025 Zwischenwand Technik & Geräte mit Türe Geräte verschoben
Fensterhöhen: ok Schwelle / ok. Fensterbank bis uk. Sturz / Decke roh	D 16.04.2025 Ohne Verdickung Beton aus Kontrollplan UG2
Massangaben: Sämtliche Masse sind Rohmasse. Fertigmasse sind als solche gekennzeichnet. Alle Masse sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren. Massfehler sind der Bauleitung zu melden.	E 06.06.2025 Leitungen DW, FS leicht verschoben, KS Stürze/Breite und Türe unter Treppe
Mauerwerk: UG2: ohne Schallschuttlager, Mauerwerkskiste an Beton 1cm EPS	F 23.06.2025 Keine Anpassungen Baumeister Umgebung
UG1: Boden ohne Schallschuttlager, Decke mit Schallschuttlager	G 23.07.2025 Keine Anpassungen Baumeister Geländer PP zu Rampe weg Systemaufbauen
EG: Boden mit Schallschuttlager, Decke mit Schallschuttlager	H 12.09.2025 Keine Anpassungen Baumeister Systemaufbauten Innentür
Attika: Boden mit Schallschuttlager, Decke DFL gem. Ing.	K 05.12.2025 Keine Anpassungen
	L 22.12.2025 Keine Anpassungen

ABL = Abluft	I = Festverglasung
AK = ausserkant	FF = Fensterfläche
AUL = Aussenluft	FOL = Fortluft
B = Boden	FS = Fallstrang
BA = Bodenablauf	H = Heizungsinstallation
BD = Bodendurchbruch	IL = im Licht
BF = Bodenfläche	L = Lüftungsinstallation
BFB = Betonfensterbank	MFB = Metallfensterbank
BR = Brüstung	OK = oberkant
BS = Bodenschlitz	RAF = Raffamellenstoren
BSW = Betonschwelle	S = Sanitärinstallation
d = Decke	ST = Sturz
o = Drehflügel	SW = Schwelle
DD = Deckendurchbruch	UK = unterkant
ok = Drehkippflügel	W = Wand
DS = Deckenschlitz	WD = Wanddurchbruch
DW = Dachwasser	WS = Wandschlitz
E = Elektr. Installation	ZUL = Zuluft

Legende Materialisierung:	
Stahlbeton	Konstruktionsholz
Backstein	Holzwerkstoffe
Kalksandstein	Wärmedämmung PUR
Schalldämmstein	Wärmedämmung XPS
Betonwerkstein	Wärmedämmung EPS
Magerbeton	Wärmedämmung Steinwolle
Terrain	Abbruch



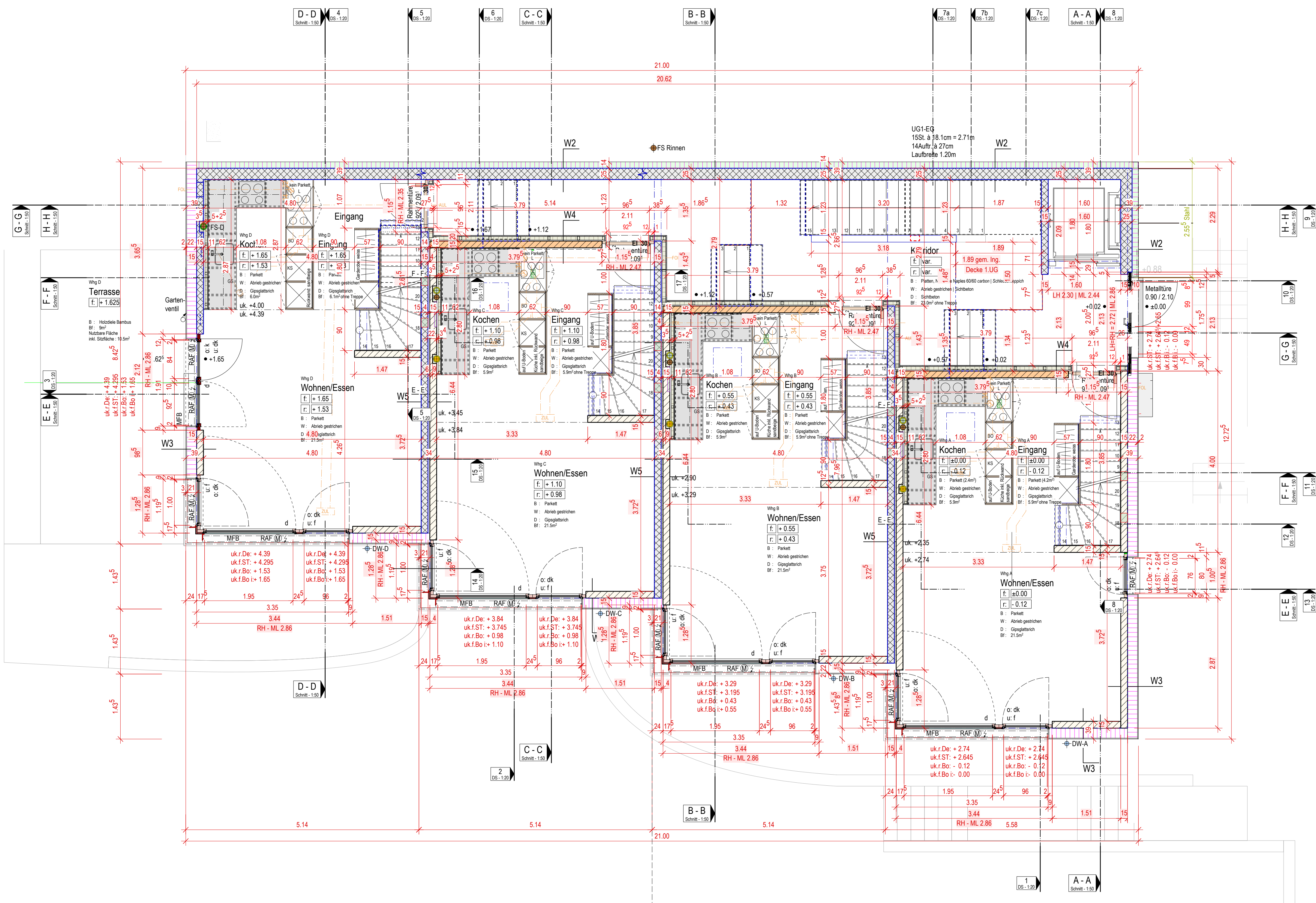
Projekt: Neubau MFH, Umbau Bestand Friedhagweg 93, 3047 Bremgarten bei Bern	Bauherrschaft: Einfache Gesellschaft Schöni Helena Schöni Friedhagweg 16, 3047 Bremgarten bei Bern	Verantwortung: Projektleitung: Alexandra Marugg Planung: Salomé Grossmann Bauleitung: Daniel Gyax	Erreichbarkeit: 031 790 42 06 marugg@g-ar.ch 031 790 42 09 grossmann@g-ar.ch 079 137 38 27 gyax@g-ar.ch
--	---	--	--

Bemerkungen:		Index:
Höhen:	±0.00 = ±21.41' M.d.M. c/o F.B. Erdgeschoss Wohnung A	A 07.02.2025 Planerstellung
Abdichtungen:	Fassadendurchdringungen, Bauteilanschlüsse sowie Fenster und Türen, sind wind- und dachpficht abgefeilt	B 14.02.2025 Bauteilprüfung länger
Türschwellen:	höher fertiger Boden bis o.k. Sturz	C 03.04.2025 Beckenwand bei max 15cm staut 12,5cm
Fensterhöhen:	o.k. Schwelle / o.k. Fensterbank bis o.k. Sturz / Decke roh	D 16.04.2025 Brüstung Fenster in Beton auf Südselle UJ
Messangaben:	Sämtliche Masse sind Rohmasse, Fertigmasse sind als solche gekennzeichnet. Alle Masse sind vom Unternehmen am Bau zu kontrollieren. Maßfehler sind der Baulieferung zu melden.	E 05.06.2025 Leitungen DW, FS (nicht verschoben) Platten Farber Elementenrepre Mauerwerk
Mauerwerk:	UG2: oke Schallschutzlager, Mauerwerksteine ab Beton 1cm EPS UJ1: Boden oke Schallschutzlager, Decke mit Schallschutzlager EG: Boden mit Schallschutzlager, Decke mit Schallschutzlager AG: Boden mit Schallschutzlager, Decke mit Schallschutzlager	F 10.06.2025 Kote Fenster WHg Mauerwerk Ausstattung Mauerwerk Umgebungsbauteilaufbau
		H 12.09.2025 Anpassungen Baumeister nur Auspurrung Lösung Systemaufbau
		K 05.12.2025 Schrank Reput Raumtensoren Vermessung Tür-Laibung
		L 22.12.2025 Stören Stockwerk

The diagram illustrates the evolution of a 4x4 grid from left to right. Each step shows a 4x4 grid with a 2x2 subgrid highlighted in grey. The subgrid contains 'EG' and 'UG 1' in the top row and 'UG 1' and 'UG 2' in the bottom row. The subgrid moves one unit to the right in each step.

Grundriss Untergeschoss 1

W1 - Aussenwand Erdreich kalt EH 250mm - Erdreich - Noppenbahn DELTA®-MS (- Nur HausA Betonverbundfolie) - Aussenwand Stahlbeton WD 250mm	B1 - Garage, Keller, Technik 300mm - Bodenbelag Stahlbeton WD 250mm - Anhydritestrich, Bodenheizung - Magerbeton als Sauberkeitsschicht - Erdreich	B7 - Treppenhaus Attika 540mm - Bodenbelag Parkett 10mm - Anhydritestrich, Bodenheizung 70mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 20mm - Wärmedämmung EPS 170mm - Decke Stahlbeton 240mm - Gipsaltestrich gestrichen 10mm	D1a - Flachdach EG, extensiv beg. 450mm - Extensive Begrünung 60mm - Trennlage Glasvlies - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 2.5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 2.5mm - Wärmedämmung swissporPIR ALU, λ 0.029W/mK 180mm - swissporPIR ALU, λ 0.029W/mK 5mm - Decke Stahlbeton 200mm - Gipsaltestrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.118
W2 - Aussenwand Erdreich warm 390mm - Erdreich - Dränbahn DELTA®-TERRA - Wärmedämmung XPS 300, 0.035W/mK 140mm - Betonverbundfolie UG1/EG - Aussenwand Stahlbeton WD 250mm We1= mind. 0.23W/m2K (gem. En), 0.235	B2 - Treppenhaus UG2 540mm - Schutzschleuse - Zementestrich - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 30mm - Wärmedämmung swisspor PIR ALU, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk - Feuchtheitssperre - swissporGIKUNAP LL EVA - Bodenplatte Stahlbeton WD 250mm - Betonverbundfolie - Magerbeton als Sauberkeitsschicht - Erdreich Be1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.142	B3 - Treppenhaus UG1 660/500mm - Bodenbelag Platten 15mm - Trennlage Glasvlies 55mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll, λ 0.038 20mm - Wärmedämmung EPS, λ 0.034W/mK 50mm - Wärmedämmung swisspor PIR ALU, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu2= mind. 0.14W/m2K (gem. En), 0.139	D1b - Flachdach Attika, ext. begr. 380mm - Extensive Begrünung 60mm - Trennlage Glasvlies - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 2.5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 2.5mm - Wärmedämmung swissporPIR Premium Plus, λ 0.018W/mK 27 mm - 3-Schichtplatte - Unterl. dazw. Wärmed. λ 0.030W/mK 27 mm - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, 5mm swisspor Bikupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsaltestrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.180 - Holzdecke IPE 20mm - Unterkonstruktion Aluminium, z.B. System Reif Duralink 40mm - Terrassenlager, z.B. System FEMOX SpiraPave 70-17mm - Brandschutzvlies - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 5mm - Wärmedämmung swissporPIR Premium, λ 0.020W/mK 140mm/100mm - Gefälssdämmung swisspor LambdaRoof, 20-73mm, λ 0.029W/mK 10mm - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Bikupan EGV3.5 v flam 240mm/275mm - Gipsaltestrich gestrichen 10mm Da2= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.113/0.147
W3 - Aussenwand 400mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 15mm - Backstein 15mm - Wärmedämmung EPS LambdaWhite U31, λ 0.031W/mK 220mm - Aussenputz 20mm Wa1= mind. 0.13W/m2K (gem. En), 0.131	B4 - Wohnen UG1 640/480mm - Bodenbelag Parkett/Platten 10/15mm - Anhydritestrich, Bodenheizung 70/65mm (- Zementestrich, Bodenheizung nur Bad) - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll, λ 0.038 20mm - Wärmedämmung EPS, λ 0.034W/mK 20mm - Wärmedämmung swisspor PIR ALU, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.140 - Aussenputz 20mm Ba1= mind. 0.13W/m2K (gem. En), 0.110	B5 - Treppenhaus EG 340mm - Bodenbelag Platten 15mm - Brandschutzvlies 55mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 50mm - Decke Stahlbeton 200mm	D3 - Flachdach, in Terrain 400mm - Mergel mit Kies - Gummischotmatte - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 160mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 - Wärmedämmung swissporPIR ALU, λ 0.022W/mK - Gefälssdämmung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Bikupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsaltestrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112
W4 - Zwischenwand 345mm - Abrieb gestrichen 25mm - Beplankung Gipsplatte 25mm - Zx 12.5mm, (Montage auf Metallständer) - Flumros-Dämmplatte 3, λ 0.033W/mK, 75mm Metallständer C-Profil - Luft für Schallschutz - Schalldämmstein Calmo 150mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	W5 - Wohnungstrennwand 360mm - Abrieb gestrichen 10 mm - Grundputz 10 mm - Backstein 150mm - Glaswolle Isover PBM 032, λ 0.032W/mK 40mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	W6 - Attika Nord/West 380/400mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 125mm - Backstein 220/240mm - RSD-Schrauben/Dübel und Isover PB F 030, λ 0.030W/mK - Aluwinkelprofile in Dämmung - Windpapier Tyvek UV Fassade, Stösse winddicht verklebt - Latung vertikal als Hinterlüftung - Fassadenbekleidung Prefabond Wa2= mind. 0.16W/m2K (gem. En), 0.160(I)	B6 - Wohnen EG 370mm - Bodenbelag Parkett, Bodenheizung 10mm - Anhydritestrich, Bodenheizung 70mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmedämmung EPS 20mm - Decke Stahlbeton 240mm - Gipsaltestrich gestrichen 10mm
W5 - Zwischenwand 345mm - Abrieb gestrichen 25mm - Beplankung Gipsplatte 25mm - Zx 12.5mm, (Montage auf Metallständer) - Flumros-Dämmplatte 3, λ 0.033W/mK, 75mm Metallständer C-Profil - Luft für Schallschutz - Schalldämmstein Calmo 150mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	W6 - Attika Ost 280mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 125mm - Backstein 220/240mm - RSD-Schrauben/Dübel und Isover PB F 030, λ 0.030W/mK - Aluwinkelprofile in Dämmung - Windpapier Tyvek UV Fassade, Stösse winddicht verklebt - Latung vertikal als Hinterlüftung - Fassadenbekleidung Prefabond Wa3= mind. 0.26W/m2K (gem. En), 0.260	W7 - Attika Süd - Latung vertikal als Hinterlüftung 25mm	Attika Süd: - Latung vertikal als Hinterlüftung 25mm



Bemerkungen:

Höhen: $\pm 0.00 = 521.41' \text{ M.ü.M.}$ = ok.f.B Erdgeschoss Wohnung A

Abdichtungen: Fassadendurchdringungen, Bauteilanschlüsse sowie Fenster und Türen, sind wind-, luft- und dampfticht abzukleben.

Türhöhen: ok höherer fertiger Boden bis uk. Sturz / Decke roh

Fensterhöhen: ok Schwelle / ok Fensterbank bis uk. Sturz / Decke roh

Massangaben: Sämtliche Masse sind Rohmasse. Fertigmasse sind als solche gekennzeichnet. Alle Masse sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren. Massfehler sind der Bauleitung zu melden.

Mauerwerk:

UG2: ohne Schallschuttlager, Mauerwerksrinne an Beton 1cm EPS

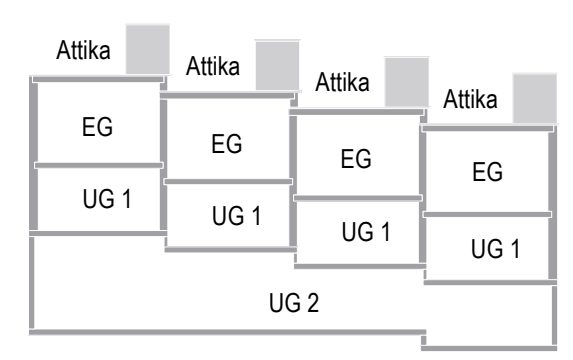
UG1: Boden ohne Schallschuttlager, Decke mit Schallschuttlager

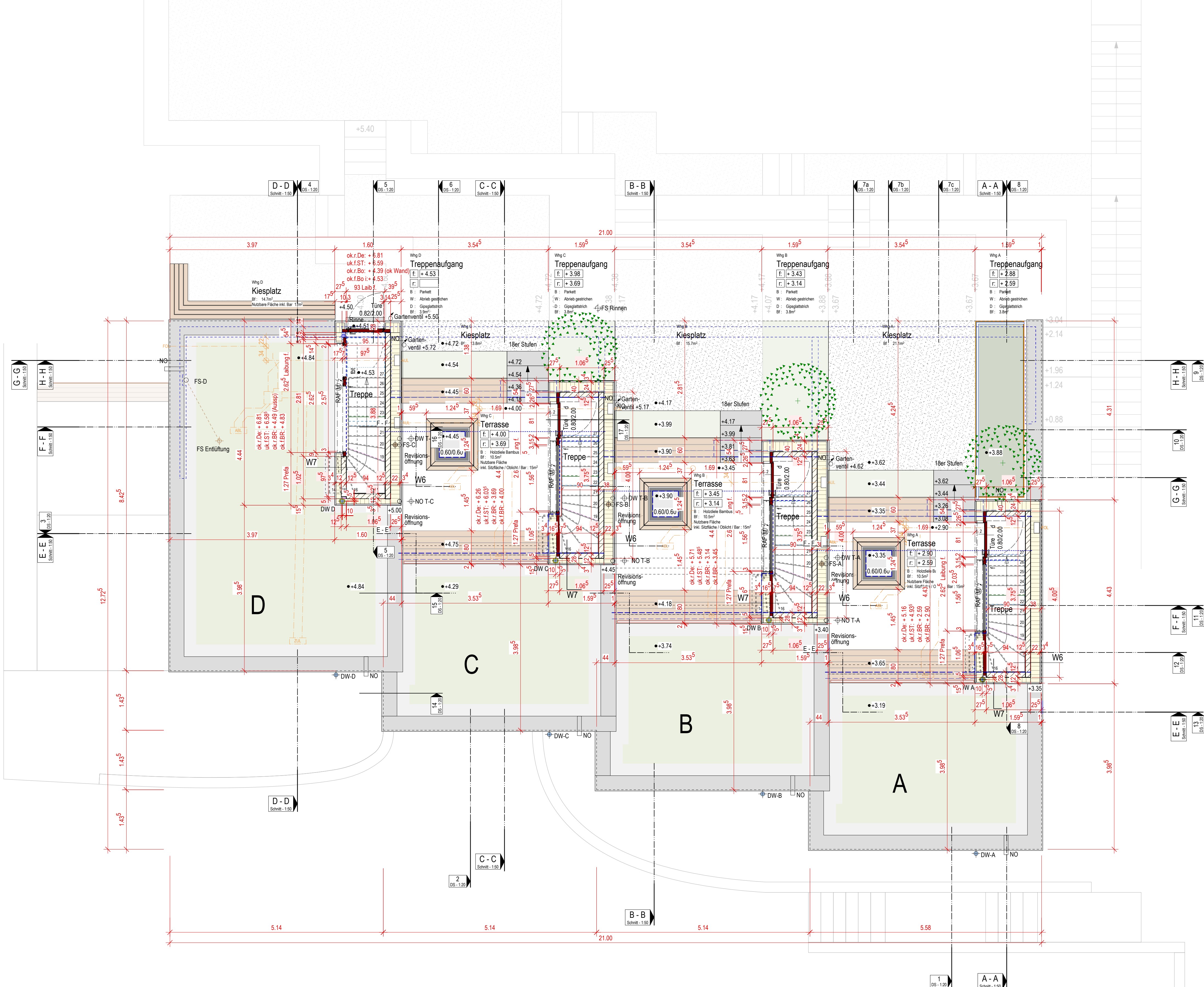
EG: Boden mit Schallschuttlager, Decke mit Schallschuttlager

Attika: Boden mit Schallschuttlager, Decke DFL gem. Ing.

ABL = Abluft	AK = ausserkant	FF = Festverglasung
AUL = Aussenluft	FOL = Fortluft	F = Fensterfläche
B = Boden	FS = Fallstrang	F = Fallstrang
BA = Bodenaufbau	H = Heizungsanlage	H = Heizungsanlage
BD = Bodendurchbruch	L = im Licht	L = im Licht
BF = Bodenfläche	LI = Lüftungsanlage	LI = Lüftungsanlage
BFB = Betonfensterbank	MFB = Metallfensterbank	MFB = Metallfensterbank
BR = Brüstung	OK = oberkant	OK = oberkant
BS = Bodenschlitz	RAF = Raffamellenstören	RAF = Raffamellenstören
BSW = Betonschwelle	S = Sanitärinstallation	S = Sanitärinstallation
d = Decke	ST = Sturz	ST = Sturz
o = Drehflügel	SW = Schwelle	SW = Schwelle
DD = Deckendurchbruch	UK = unterkant	UK = unterkant
dk = Drehkippflügel	W = Wand	W = Wand
DS = Deckenschlitz	WD = Wanddurchbruch	WD = Wanddurchbruch
DW = Dachwasser	WS = Wandschlitz	WS = Wandschlitz
E = Elektr. Installation	ZUL = Zuluft	ZUL = Zuluft

Legende Materialisierung:	
Stahlbeton	Konstruktionsholz
Backstein	Holzwerkstoffe
Kalksandstein	Wärmedämmung PUR
Schalldämmung	Wärmedämmung XPS
Betonwerkstein	Wärmedämmung EPS
Magerbeton	Wärmedämmung Steinwolle
Terrain	Abbruch





W1 - Aussenwand Erdrich kalt EH 250mm - Erdrich - Noppenbahn DELTA®-MS (- Nur HausA Betonverbundfolie) - Aussenwand Stahlbeton WD 250mm	B1 - Garage, Keller, Technik 300mm - Bodenbelag Stahlbeton WD 250mm - Anhydritstrich, Bodenheizung - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll - Erdrich	B7 - Treppenhaus Attika 540mm - Bodenbelag Parkett 10mm - Anhydritstrich, Bodenheizung - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll - Wärmefolierung EPS 20mm - Wärmefolierung EPS 170mm - Decke Stahlbeton 240mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm
W2 - Aussenwand Erdrich warm 390mm - Erdrich - Dränbahn DELTA®-TERRA - Wärmefolierung XPS 300, 0.035W/mK 140mm - Betonverbundfolie UG1/EG - Aussenwand Stahlbeton WD 250mm We1= mind. 0.23W/m2K (gem. En), 0.235	B2 - Treppenhaus UG2 540mm - Schutzschleuse - Zementestrich - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmefolierung EPS 30mm - Wärmefolierung swisspor PIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt mind. 10cm bei Mauerwerk/Beton hochziehen - Feuchtheitsperre swissporGIKUNAP LL EVA - Bodenplatte Stahlbeton WD 250mm - Betonverbundfolie - Magerbeton als Sauberkeitsschicht 50mm - Erdrich Be1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.142	D1a - Flachdach EG, extensiv beg. 450mm - Extensive Begrünung 60mm - Trennlage Glasvlies - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 2.5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 2.5mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 180mm - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, 5mm - swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.118
W - Zwischenwand UG2 300mm - Unilex Mehrschichtplatte EPS, λ 0.025W/mK neu Steinwolle (Brandschutz) - Beton 150mm Wu1= mind. 0.20W/m2K (gem. En), 0.202	B3 - Treppenhaus UG1 660/500mm - Bodenbelag Platten 15mm - Trennlage Glasvlies 55mm - PE-Folie als Trennlage - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 2.5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 2.5mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.034W/mK 50mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu2= mind. 0.14W/m2K (gem. En), 0.139	D1b - Flachdach Attika, ext. begr. 380mm - Extensive Begrünung 60mm - Trennlage Glasvlies - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 2.5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 2.5mm - Wärmefolierung swissporPIR Premium Plus, λ 0.018W/mK 27 mm - Unterl. dazw. Wärmefolierung λ 0.030W/mK 27 mm - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, 5mm - swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.180 - Holzdecke IPE 20mm - Unterkonstruktion Aluminium, z.B. System Reif Duralink 40mm - Terrassenlager, z.B. System FEMO SpiraPave 70-17mm - Brandschutzvlies - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 5mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 5mm - Wärmefolierung swissporPIR Premium, λ 0.020W/mK 140mm/100mm - Gefällsdämmung swisspor LambdaRoof, 20-73mm, λ 0.029W/mK 10mm - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da2= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.113/0.147
W3 - Aussenwand 400mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 150mm - Backstein - Wärmefolierung EPS LambdaWhite U31, λ 0.031W/mK 220mm - Aussenputz 20mm Wa1= mind. 0.13W/m2K (gem. En), 0.131	B4 - Wohnen UG1 640/480mm - Bodenbelag Parkett/Platten 10/15mm - Anhydritstrich, Bodenheizung 70/65mm (Zementestrich, Bodenheizung nur Bad) - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll, λ 0.038 20mm - Wärmefolierung EPS, λ 0.034W/mK 20mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, 120mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK, Stösse dampfticht abgeklebt mind. 100mm hochziehen auf Mauerwerk - PE-Folie, bis OK PIR - Decke Stahlbeton 400/240mm Bu1= mind. 0.15W/m2K (gem. En), 0.140 - Wärmefolierung EPS 80mm - Aussenputz 20mm Ba1= mind. 0.13W/m2K (gem. En), 0.110	B5 - Treppenhaus EG 340mm - Bodenbelag Platten 15mm - Anhydritstrich - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmefolierung EPS 50mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 20-73mm - Wärmefolierung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112
W4 - Zwischenwand 345mm - Abrieb gestrichen 25mm - Beplankung Gipsplatte 25mm - Flummo-Dämmplatte 3, λ 0.033W/mK, 75mm Metallständer C-Profil - Luft für Schallschutz 25mm - Schalldämmstein Calmo 150mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	B6 - Wohnen EG 370mm - Bodenbelag Parkett 10mm - Anhydritstrich, Bodenheizung 70mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmefolierung EPS 50mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 20-73mm - Wärmefolierung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112	D3 - Flachdach, in Terrain 400mm - Mergel mit Kies - Gummischotmatte - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 160mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 20-73mm - Wärmefolierung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112
W5 - Wohnungstrennwand 360mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 10mm - Beton 150mm - Glaswolle Isover PBM 032, λ 0.032W/mK 40mm - Backstein 150mm - Grundputz 10mm - Abrieb gestrichen	W6 - Attika Nord/West 380/400mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 10mm - Backstein 125mm - RSD-Schrauben/Dübel und Isover PB F 030, λ 0.030W/mK Aluwinkelprofile in Dämmung - Windpapier Tyvek UV Fassade, Stösse winddicht verklebt - Latung vertikal als Hinterlüftung - Fassadenbekleidung Prefabond Wa2= mind. 0.16W/m2K (gem. En), 0.160(I)	B7 - Wohnen EG 370mm - Bodenbelag Parkett 10mm - Anhydritstrich, Bodenheizung 70mm - PE-Folie als Trennlage - Trittschalldämmung EPS-T Roll 20mm - Wärmefolierung EPS 50mm - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 20-73mm - Wärmefolierung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112
W7 - Attika Ost 280mm - Abrieb gestrichen 10mm - Grundputz 10mm - Backstein 125mm - RSD-Schrauben/Dübel und Isover PB F 030, λ 0.030W/mK Aluwinkelprofile in Dämmung - Windpapier Tyvek UV Fassade, Stösse winddicht verklebt - Latung vertikal als Hinterlüftung - Fassadenbekleidung Prefabond Wa3= mind. 0.26W/m2K (gem. En), 0.260	Attika Süd: - Latung vertikal als Hinterlüftung 25mm	D4 - Flachdach, in Terrain 400mm - Mergel mit Kies - Gummischotmatte - Blumenbahn 2. Lage: EPS WF Ard flam 160mm - Blumenbahn 1. Lage: EGV3 - Wärmefolierung swissporPIR Alu, λ 0.022W/mK 20-73mm - Wärmefolierung swisspor LambdaRoof, 20-90mm, λ 0.029W/mK (40) - Blumenbahn als Bauzeitabdichtung, swisspor Biokupan EGV3.5 v flam 200mm - Gipsplattstrich gestrichen 10mm Da1= mind. 0.11W/m2K (gem. En), 0.112

Bemerkungen:

Höhen: $\pm 0.00 = 521.41^1$ M.ü.M. = ok.f.B Erdgeschoss Wohnung A

Abdichtungen: Fassadendurchdringungen, Bauteilanschlüsse sowie Fenster und Türrahmen, sind wind-, luft- und dampfticht abzukleben.

Türhöhen: ok höherer fertiger Boden bis uk. Sturz / Decke roh

Fensterhöhen: ok Schwelle / ok. Fensterbank bis uk. Sturz / Decke roh

Massangaben: Sämtliche Masse sind Rohmasse. Fertigmasse sind als solche gekennzeichnet. Alle Masse sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren. Massfehler sind der Bauleitung zu melden.

Mauerwerk: UG2: ohne Schallschuttlager, Mauerwerkskiste an Beton 1cm EPS
UG1: Boden ohne Schallschuttlager, Decke mit Schallschuttlager
EG: Boden mit Schallschuttlager, Decke mit Schallschuttlager
Attika: Boden mit Schallschuttlager, Decke DFL gem. Ing.

Legende Materialisierung:

Stahlbeton	Konstruktionsholz
Backstein	Holzwerkstoffe
Kalksandstein	Wärmefolierung PUR
Schalldämmstein	Wärmefolierung XPS
Betonwerkstein	Wärmefolierung EPS
Magerbeton	Wärmefolierung Steinwolle
Terrain	Abbruch

Projektskizze:

Projektskizze:	Bauherrschaft:	Verantwortung:	Erreichbarkeit:
Neubau MFH, Umbau Bestand	Einfache Gesellschaft Schöni	Projektleitung: Alexandra Marugg	031 790 42 06 marugg@g-ar.ch
Friedhagweg 93,	Helena Schöni	Planung: Salomé Grossmann	031 790 42 09 grossmann@g-ar.ch
3047 Bremgarten bei Bern	Friedhagweg 16, 3047 Bremgarten bei Bern	Bauleitung: Daniel Gyax	079 137 38 27 gyax@g-ar.ch

Grundriss Attika

Mst. 1:50 Rev. 22.12.2025 Nr. 123 AF 304/L F. A1

Geissbühler Architekten AG | Falkenweg 3 | 3510 Kollnegg | Tel. 031 790 42 00 | info@g-ar.ch