

170233

Inwertsetzung Bogn Sedrun

Vorprojekt 2022

Situation

Bauherr

Gemeinde Tujetsch
Via Alpsu 62
7188 Sedrun

Erstellungsdatum: 26.01.2021 Gezeichnet: jajo, subl, feba
Revisionsdatum: 01.01.2022 Massstab: 1:500
Plannummer: 170233/101 Format: A3

Ausgangskote

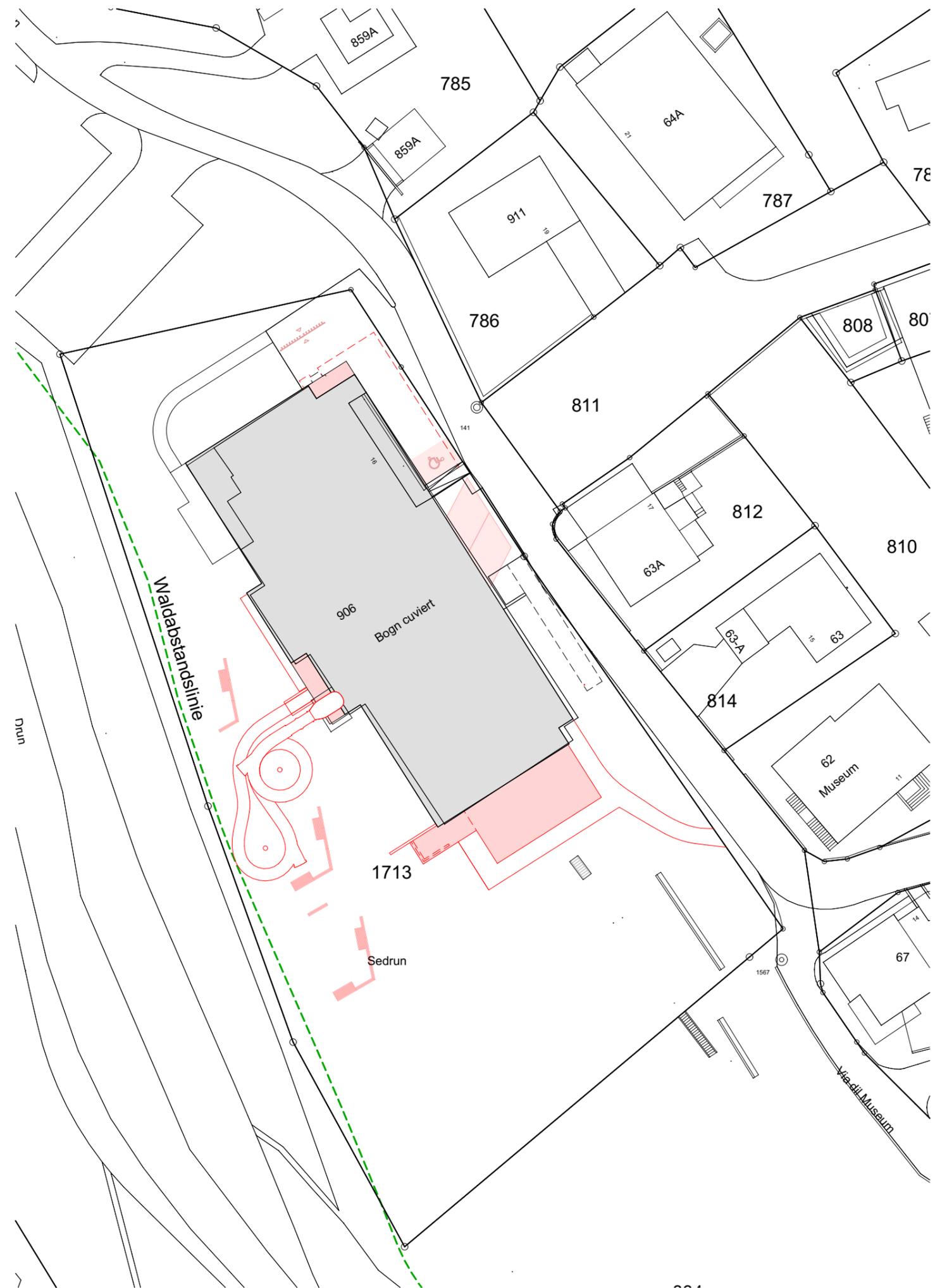
± 0.00 = 1425.756 m.ü.M.
PP info = 1428.506 m.ü.M.



energiebauen.ch
Spezialisiertes Büro für Gebäudeanalyse / -Sanierung
energiebauen.ch AG · Ringstrasse 203 · CH - 7000 Chur
Tel + 41 (0) 81 253 65 65 · Fax + 41 (0) 81 253 65 66



Bestehend		Bauherrschaft:	Architekt:	Gemeinde:
Neu				
Abbruch				



170233 Inwertsetzung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2022 Erdgeschoss

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudetechnik / Sanierung
 energiebauen.ch AG - Ringstrasse 203 - CH-7000 Chur
 Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.756 m ü.M.
 PPK mbB = 1426.506 m ü.M.

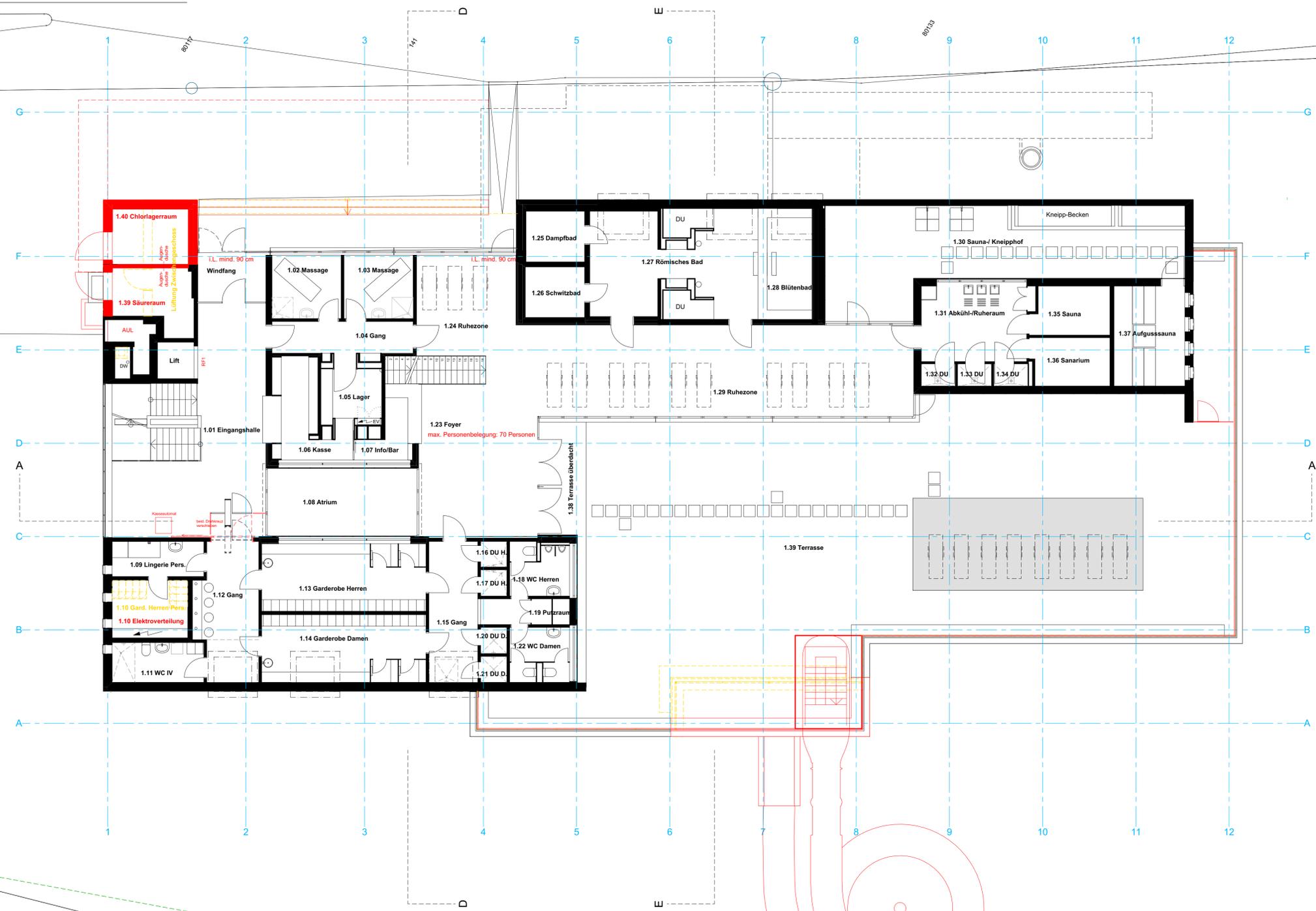
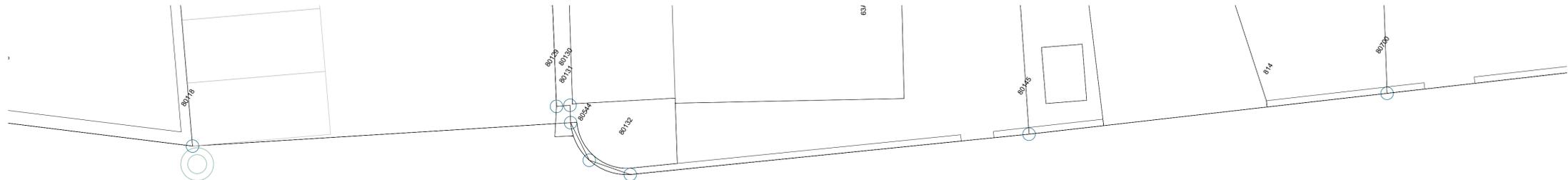
Bauherr: Gemeinde Tjettich
 Via Alpina 62
 7188 Sedrun

Erstellungsdatum: 26.01.2021
 Revisionsdatum: 01.01.2022
 Plannummer: 170233/102
 Format: A1

Geschnitten: 800
 Maßstab: 1:100
 Format: A1

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Symbol] Bauherkunft: [Symbol] Architekt: [Symbol] Gemeinde: [Symbol]
 Neu: [Symbol]
 Abbruch: [Symbol]
 Feuergefährd.: [Symbol]



170233
Vorprojekt 2022

Inwertsetzung Bogn Sedrun
Zwischengeschoß ohne Abbruch

energiebauen.ch
Spezialisiertes Büro für Gebäudeanalyse / Sanierung
energiebauen.ch AG - Ringstrasse 203 - CH-7000 Chur
Tel + 41 (0) 81 253 65 65 - Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr
Gemeinde Töschach
Via Alpa 62
7188 Sedrun

Erstellungsdatum: 26.01.2021
Revisiionsdatum: 01.01.2022
Planummer: 17023/103.1
Format: A1

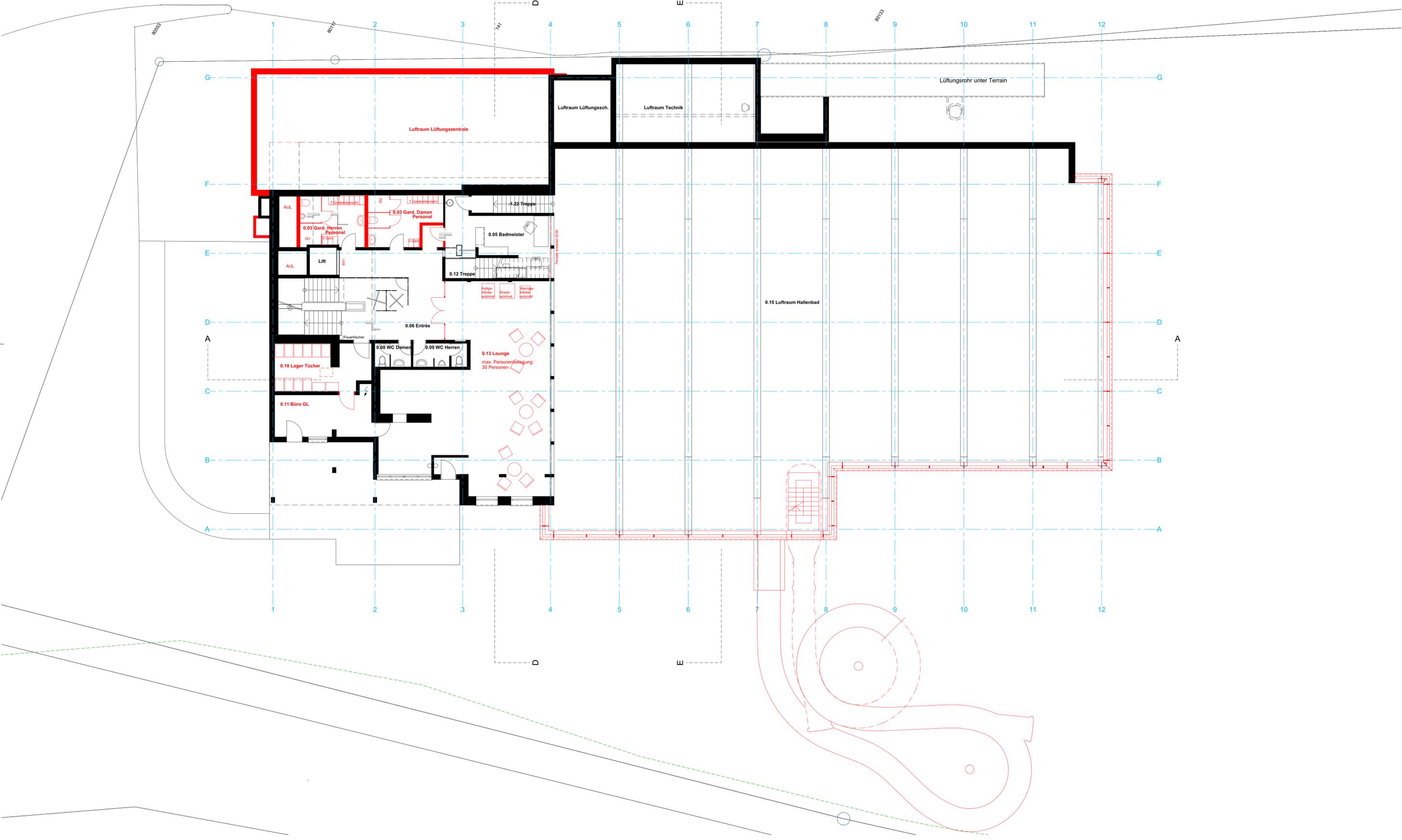
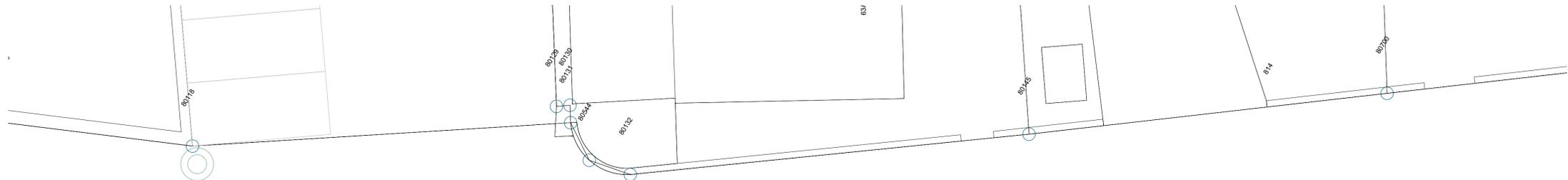
Geschoß: 00
Maßstab: 1:100

Ausgangskote
± 0.00 = 1425.796 m ü.M.
PP an 0 = 1426.506 m ü.M.

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Schwarz] Bauelemente
Neu: [Rot] Neuzugabe
Abbruch: [Gelb] Abbruch
Feuerstopp: [Grün] Feuerstopp

Architekt: [Leeres Feld]
Gemeinde: [Leeres Feld]



170233 Inwertsetzung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2022 1. Untergeschoss Var. 3 ohne Abbruch

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudeanalyse / Sanierung
 energiebauen.ch AG - Ringstrasse 203 - CH - 7000 Chur
 Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr Gemeinde Tjettach
 Via Alpa 62
 7188 Sedrun

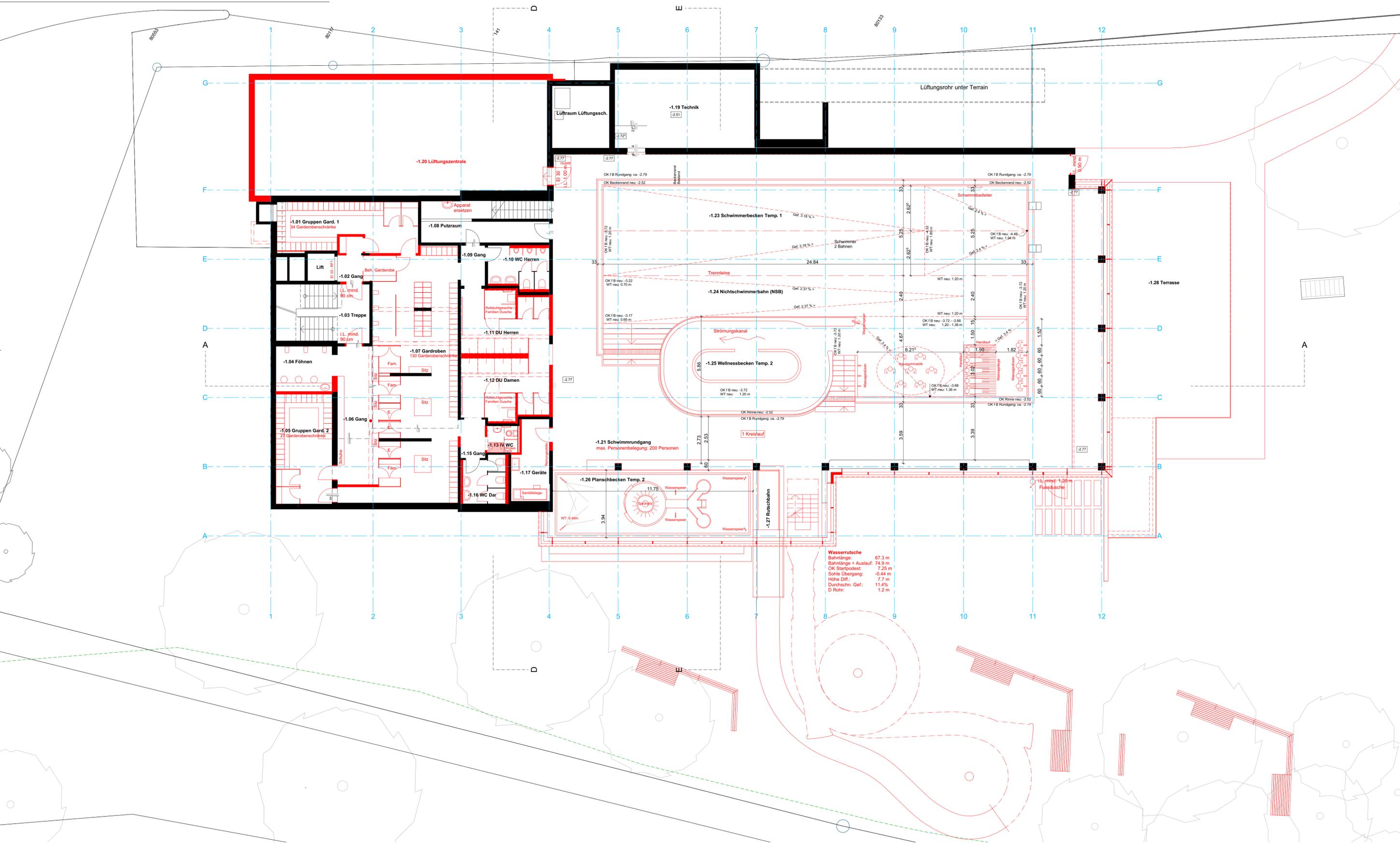
Erstellungsdatum: 26.01.2021 Gezeichnet: Nika
 Revisiionsdatum: 01.01.2022 Massstab: 1:100
 Plannummer: 17023104.1 Format: A1

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.796 m ü.M.
 PPN 0.00 = 1426.506 m ü.M.

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [grün] Bauherkunft: [rot] Abbruch: [gelb] Feuerfest: [blau]

Architekt: Gemeinde:



Wasserrutsche

Bahnlänge:	67.3 m
Bahnlänge + Auslauf:	74.9 m
OK Startpodest:	7.25 m
Sohle Übergang:	-0.44 m
Höhe Diff.:	7.7 m
Durchschn. Gef.:	11.4%
D Rohr:	1.2 m

170233 Inwertsetzung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2022 1. Untergeschoss Var. 3

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudeanalyse / Sanierung
 energiebauen.ch AG - Pöggendorferstr. 203 - CH-7000 Chur
 Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

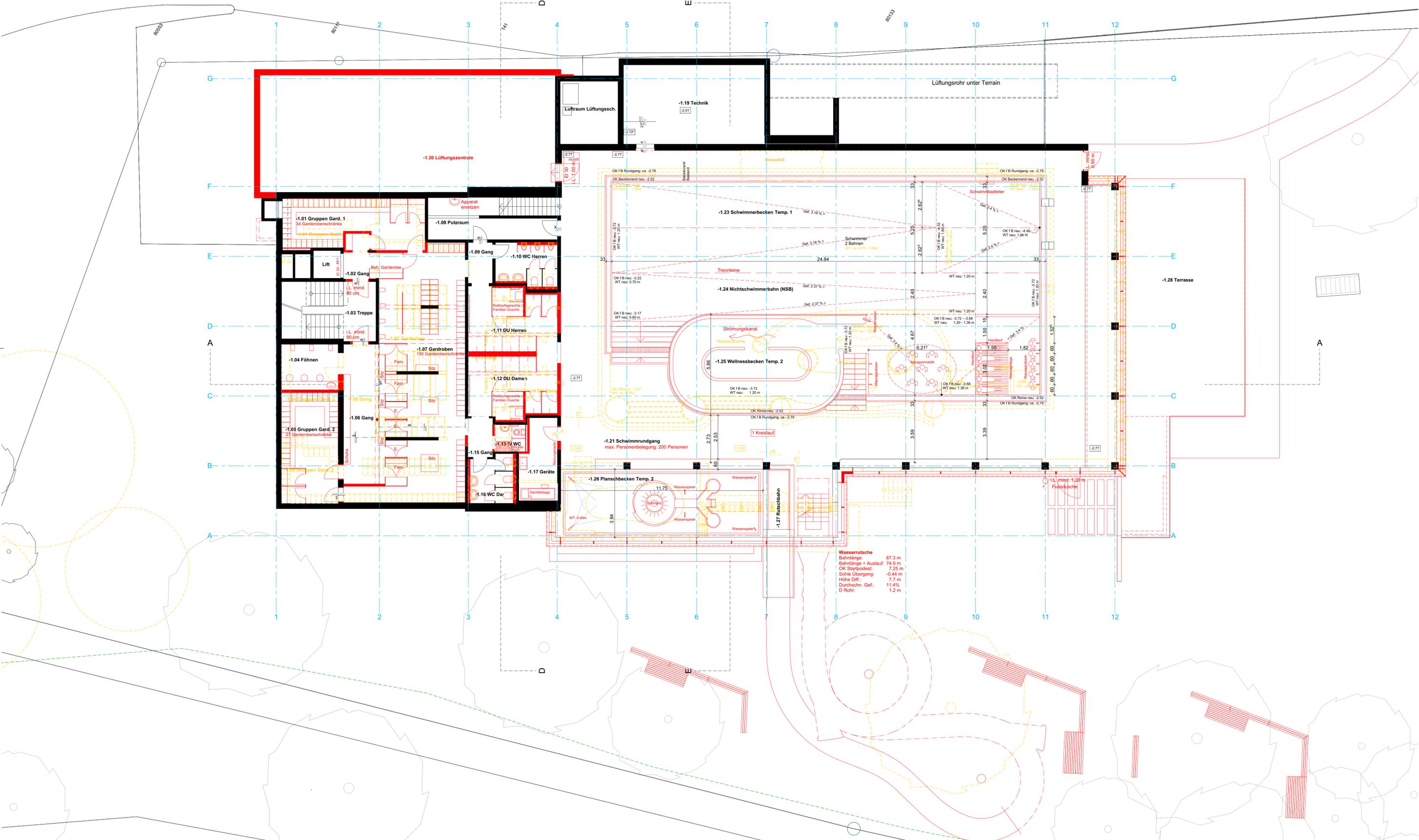
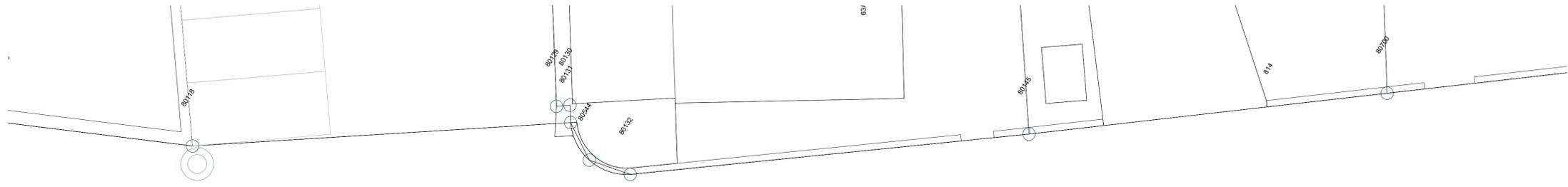
Bauherr Gemeinde Tiggisch
 Via Alpa 62
 7188 Sedrun

Erstellungsdatum: 26.01.2021 Gezeichnet: Nika
 Revisiionsdatum: 01.01.2022 Massstab: 1:100
 Planummer: 170233/04 Format: A1

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.796 m ü.M.
 PPN 0.00 = 1426.506 m ü.M.

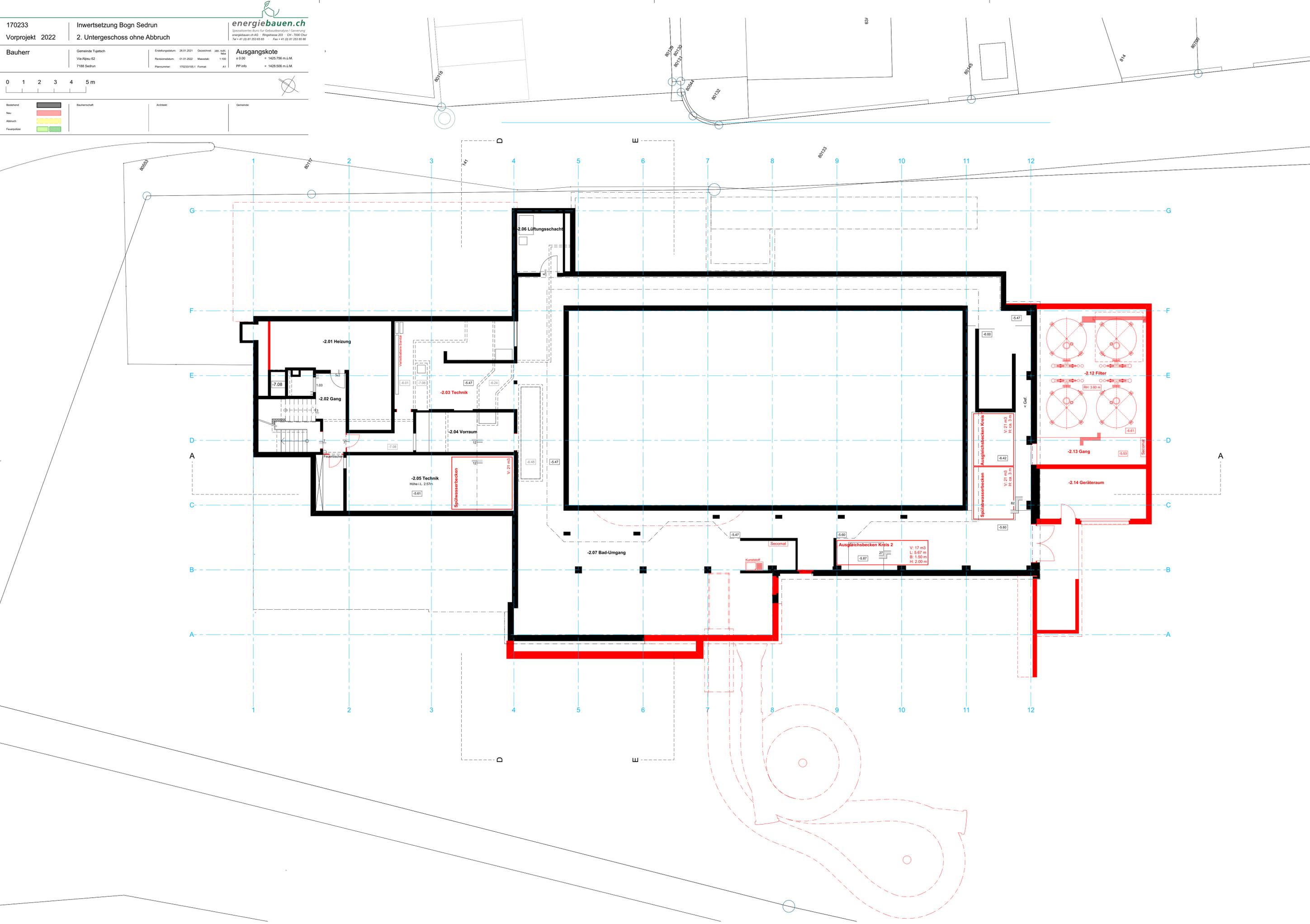
0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Schraffur] Bauerschicht: [Schraffur] Architekt: [Schraffur] Gemeinde: [Schraffur]
 Neu: [Schraffur]
 Abbruch: [Schraffur]
 Feuerstiel: [Schraffur]





Bestehend	Bauherrschaft	Architekt	Gemeinde
Neu			
Abbruch			
Feuerzweck			



170233 Inwertsetzung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2022 2. Untergeschoss

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudeanalyse / Sanierung
 energiebauen.ch AG - Ringstrasse 203 - CH-7000 Chur
 Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr Gemeinde Tiggisch
 Via Alpas 62
 7188 Sedrun

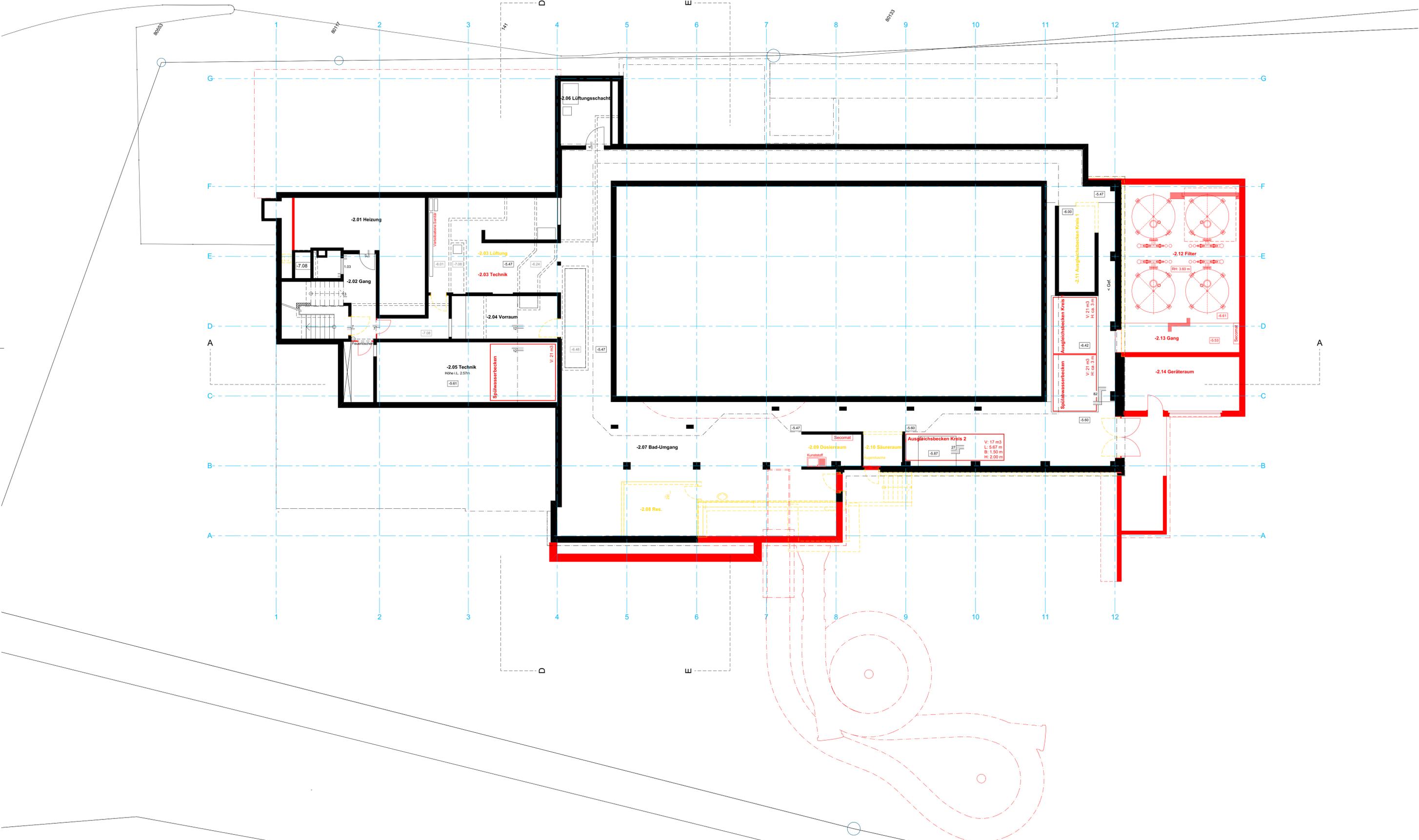
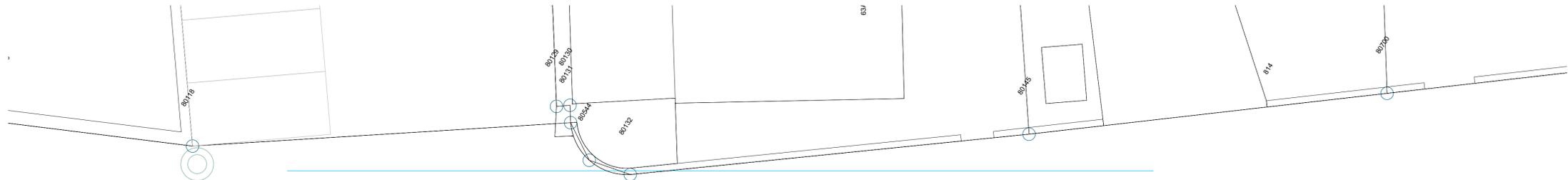
Erstellungsdatum: 26.01.2021
 Revisionsdatum: 01.01.2022
 Planummer: 170233/05

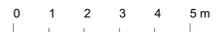
Geschoß: 2. UG
 Maßstab: 1:100
 Format: A1

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.756 m ü.M.
 PPN mbö = 1426.506 m ü.M.

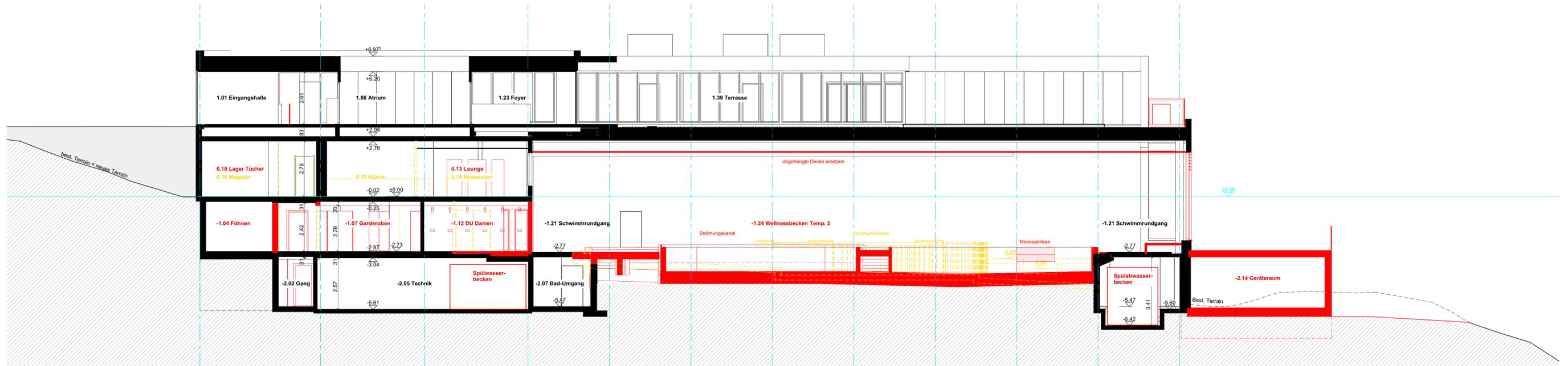
0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Symbol] Bauelement
 Neu: [Symbol] Bauelement
 Abbruch: [Symbol] Bauelement
 Feuerzweck: [Symbol] Bauelement





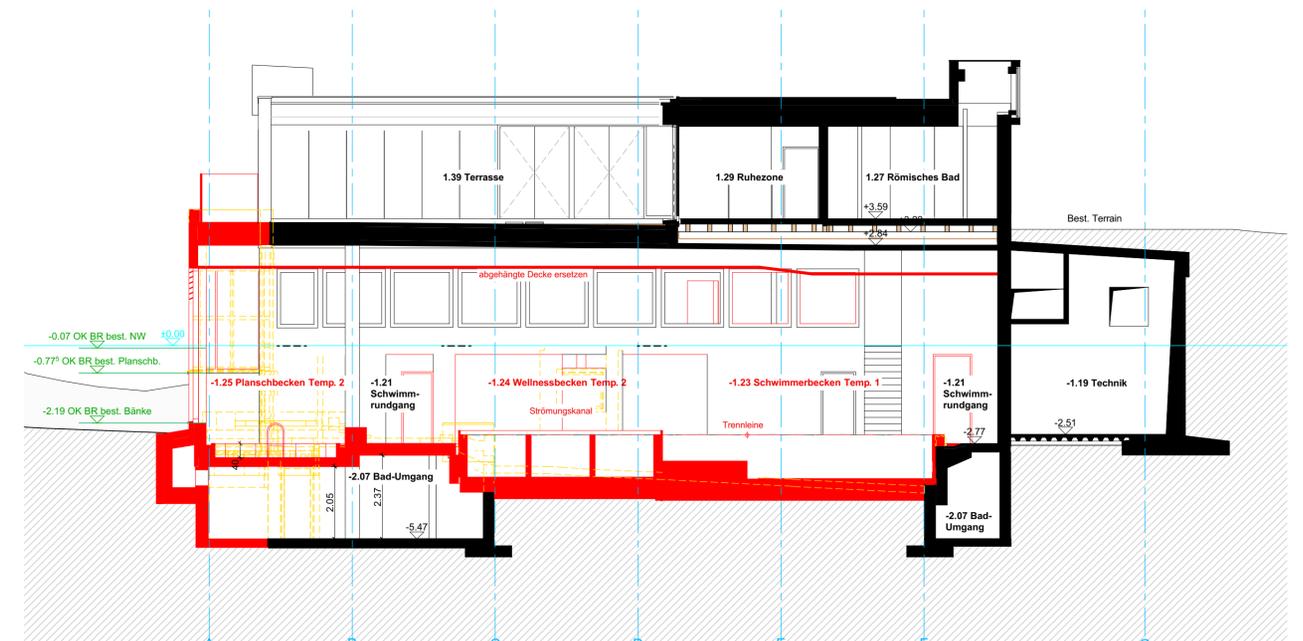
Bestehend	Bauherrschaft	Architekt	Gemeinde
Neu			
Abbruch			
Feuerzweck			



Schnitt A-A



Schnitt D-D



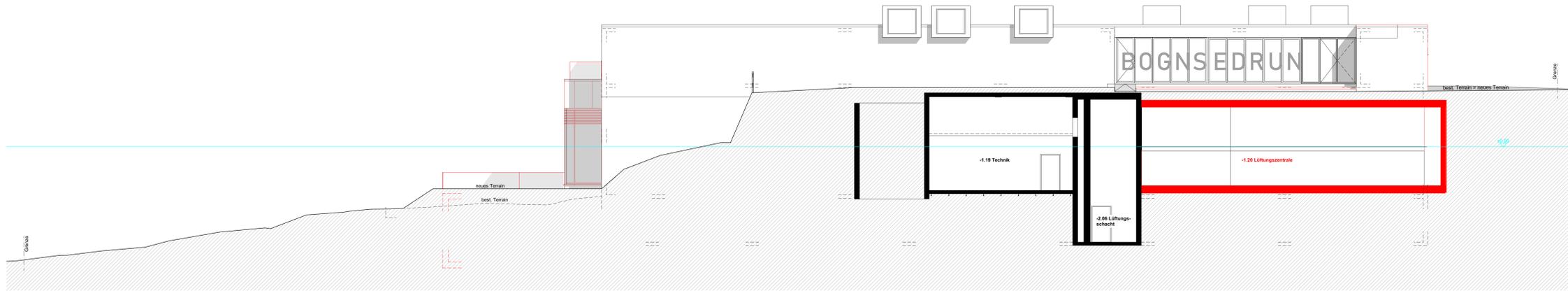
Schnitt E-E

Bauherr	Gemeinde Tsching	Konstruktionsjahr	14.03.2021	Revisionsnr.	001
	VIA Nova AG	Planungsbeginn	07.07.2022	Blattzahl	1/10
	170233	Projektname	Inwertsetzung	Objekt	BOGN SEDRUN

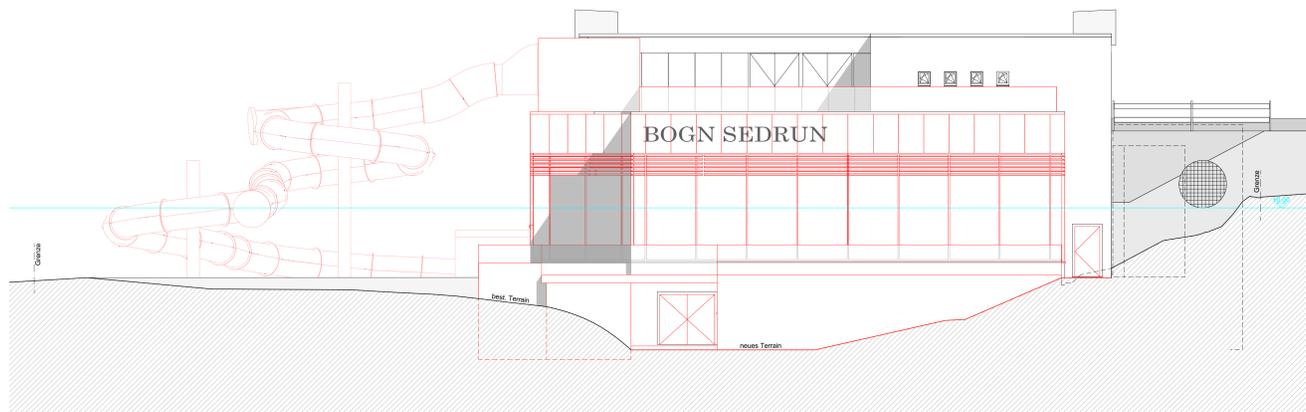
Ausgangskote
 415.000 = 1420.566 m ü. M.
 415.000 = 1420.566 m ü. M.



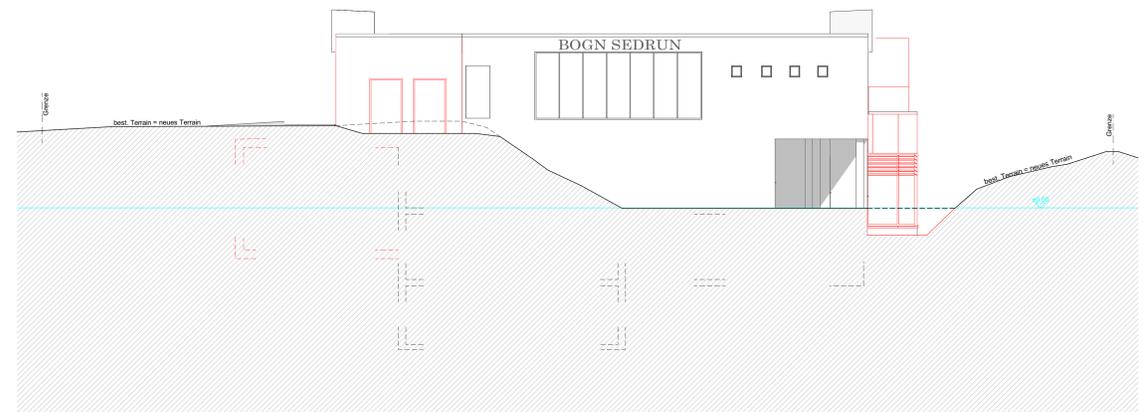
Grundriss	Grundrisse	Ansicht	Querschnitt
Neu	Alt		
Abbruch			
Planung			



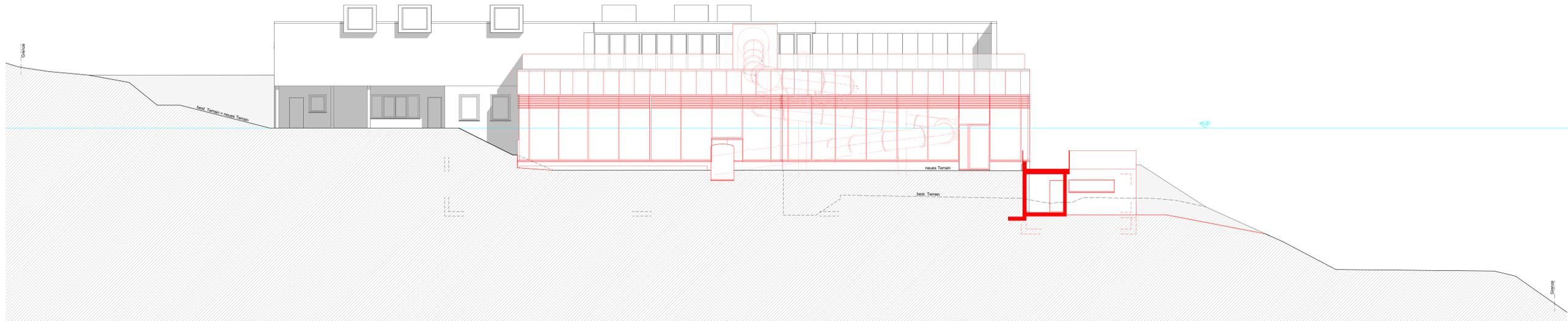
Nord-Ost-Ansicht



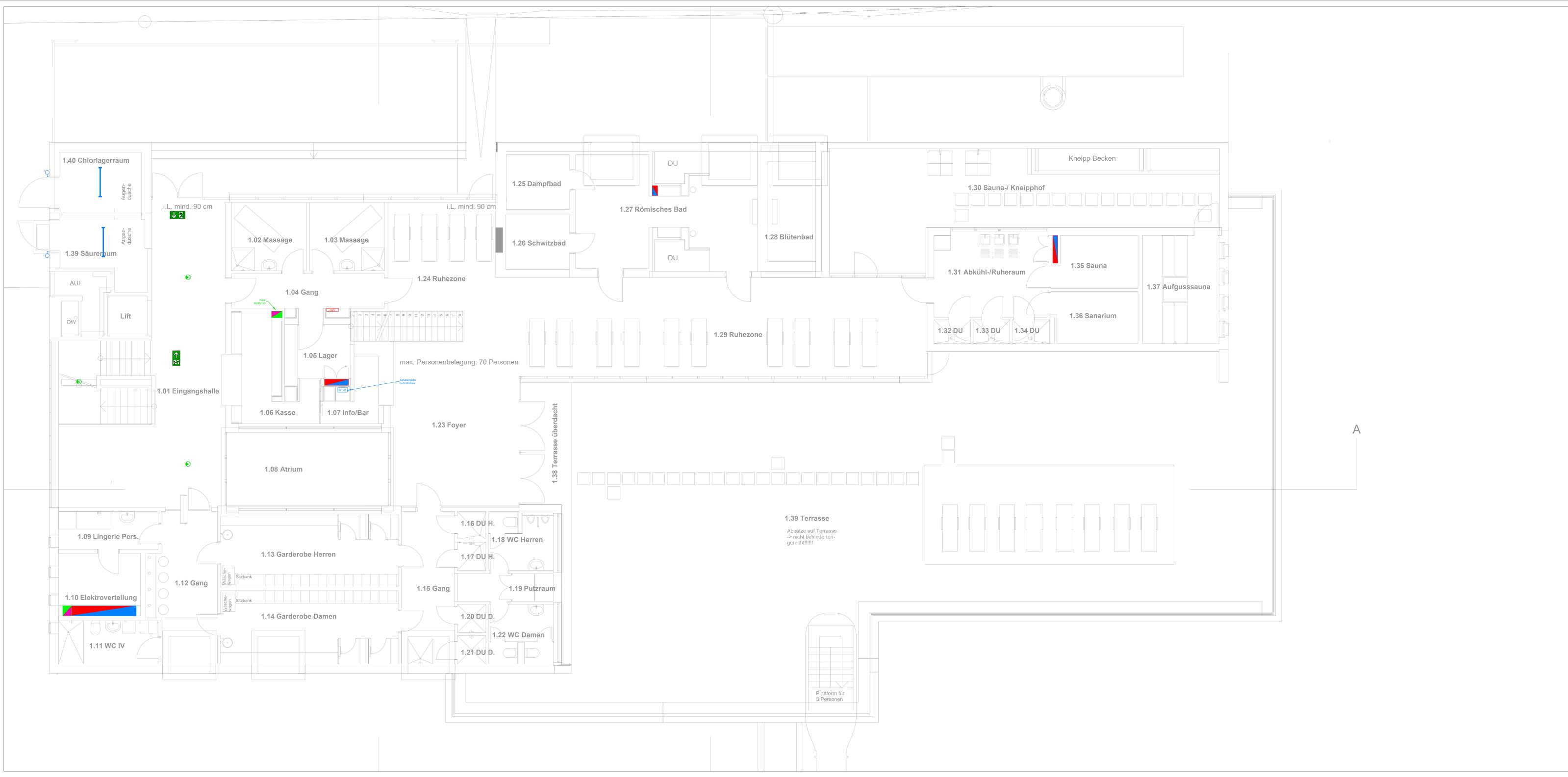
Süd-Ost-Ansicht



Nord-West-Ansicht



Süd-West-Ansicht



Legende Stark- und Schwachstrom:

Symbol	Legende	Symbol	Legende	Symbol	Legende
...

Objekt:
Bauherr:

Projekt: **Umbau Hallenbad Sedrun**

Etage:

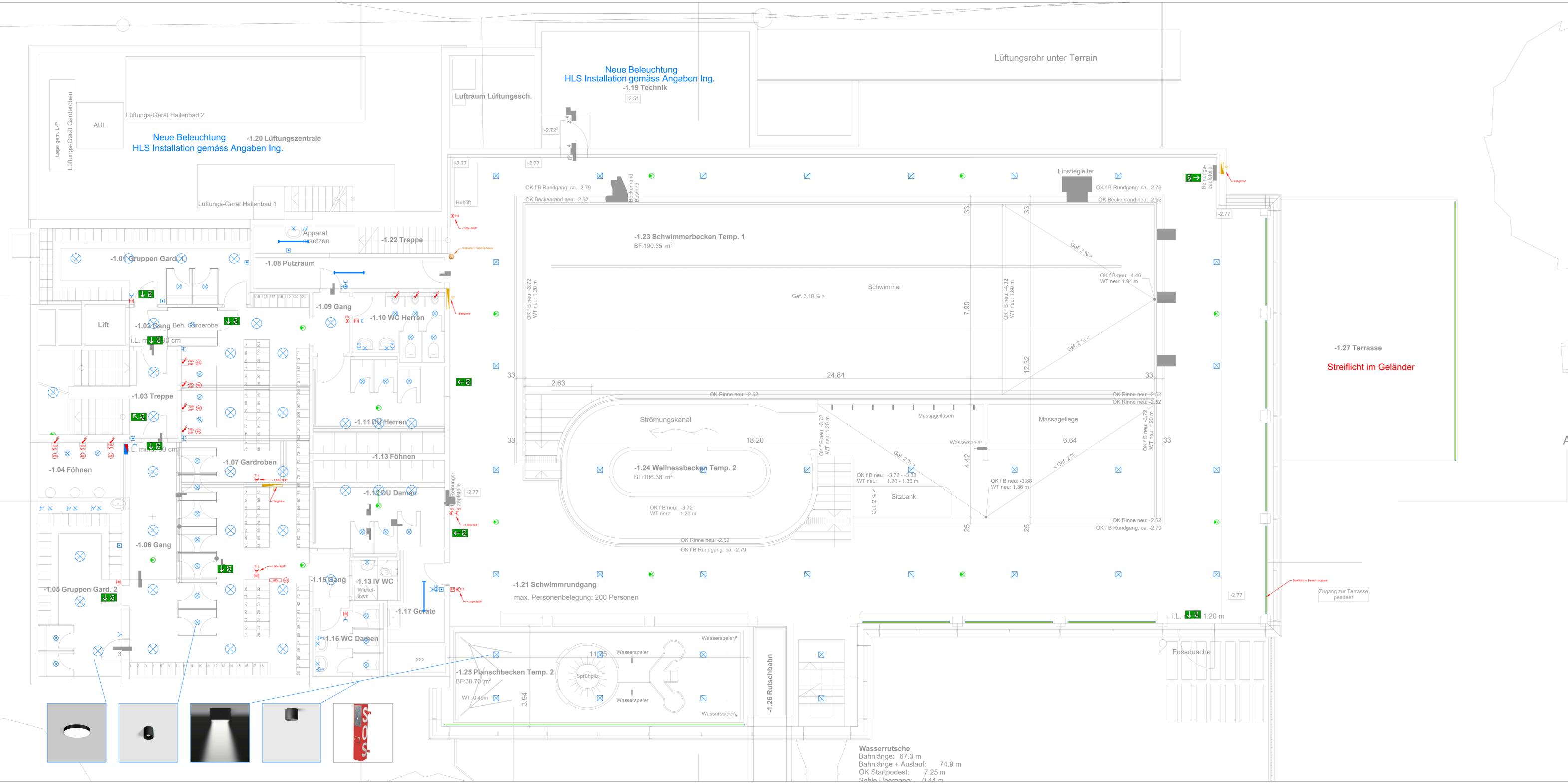
Plan:

Mst.	1:50	Format	Gez.	Gepr.	Datum
Index	Name	Datum	Beschreibung		

Pfad: S:\Daten Hegger Elektroplanung\TmLine\201737_Hallenbad_Sedrun\Pläne\Elektro\Vorprojekt_2021040_EG
 Druck: 19.03.2021 10:49 Elektroinstallation_201737_030_EG.dwg

HEGGER+DISCH
ELEKTROPLANUNG

Alexanderstrasse 8
7000 Chur
Tel. 081 353 21 62
Mail: planung@heggerdisch.ch



Legende Stark- und Schwachstrom:

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
...

Elektro Vorprojekt

Objekt: **Hallenbad Sedrun**
 Bauherr: **Gemeinde Tujetsch**
Via Alpsu 62
7188 Sedrun

Projekt: **Umbau Hallenbad Sedrun**
7188 Sedrun

Etage: **1. Untergeschoss**

Plan: **Apparateplan**
1. UG

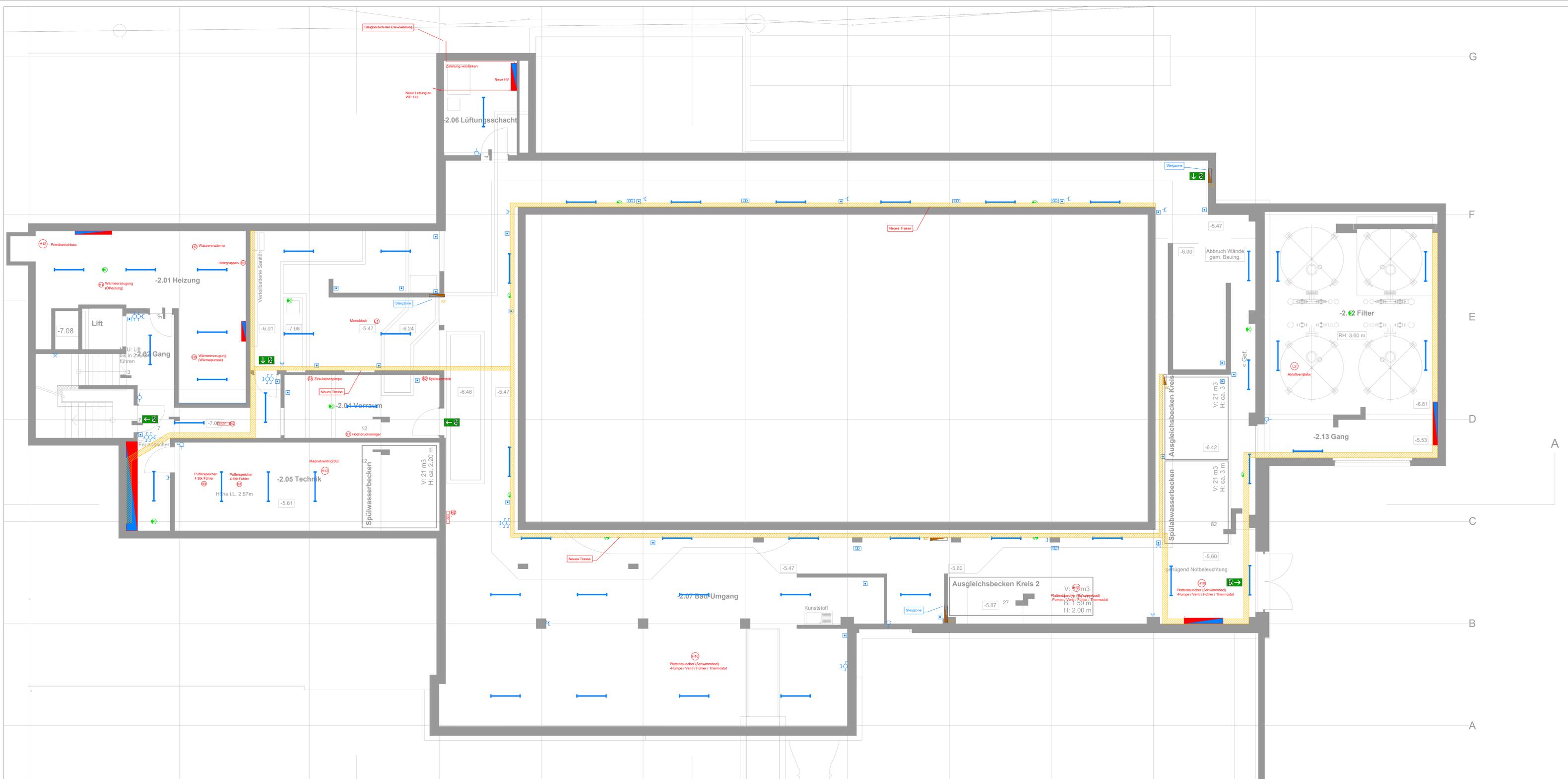
Mst.	1:50	Format	Gez.	veg	Gepr.	dipa	Datum	15.03.2021
Index	Name	Datum	Beschreibung					

Pfad: S:\Daten Hegger Elektroplanung\TuiLine\201737_Hallenbad_Sedrun\Pläne\ElektroVorprojekt_2021030_1_UG
 Druck: 19.03.2021 10:40 Elektroinstallation_201737_020_UG1.dwg

HEGGERDISCH
 ELEKTROPLANUNG

Alexanderstrasse 8
 7000 Chur
 Tel. 081 353 21 62
 Mail: planung@heggerdisch.ch

Wasserrutsche
 Bahnlänge: 67.3 m
 Bahnlänge + Auslauf: 74.9 m
 OK Startpodest: 7.25 m
 Sohle Übergang: -0.44 m



Legende Stark- und Schwachstrom:

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
...

Objekt:
Bauherr

Projekt: **Umbau Hallenbad Sedrun**

Etage:

Plan:

Mst.	1:50	Format	Gez.	Gepr.	Datum
Index	Name	Datum	Beschreibung		

Pfad S:\Daten\Hegger Elektroplanung\Tm\Line\201737_Hallenbad_Sedrun\Plane\Elektro\Vorproj\H_2021\020_2_UG
 Druck 19.03.2021 10:39 201737_070_2UG_P4_inet.dwg

HEGGER+DISCH
 ELEKTROPLANUNG
 Alexanderstrasse 8
 7000 Chur
 Tel. 081 353 21 62
 Mail. planung@heggerdisch.ch

170233	Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun		 Spezialisiertes Büro für Gebäudeenergie/Sanierung Energiebauen AG - Kollmattenstrasse 10 - 7000 Chur Tel. +41 (0) 81 253 83 83 Fax +41 (0) 81 253 83 85	
Vorprojekt 2021-A	Erdgeschoss ohne Abbruch		Ausgangskote x 0.00 = 1423.756 m ü. N.M. y 0.00 = 1423.556 m ü. N.M.	
Bauherr	Gemeinde Tödi	Ortspräsident	18.07.2021	08.08.2021
	Via Pöschli	Architekt	19.03.2021	19.03.2021
	7188 Sedrun	Planer	19.03.2021	19.03.2021

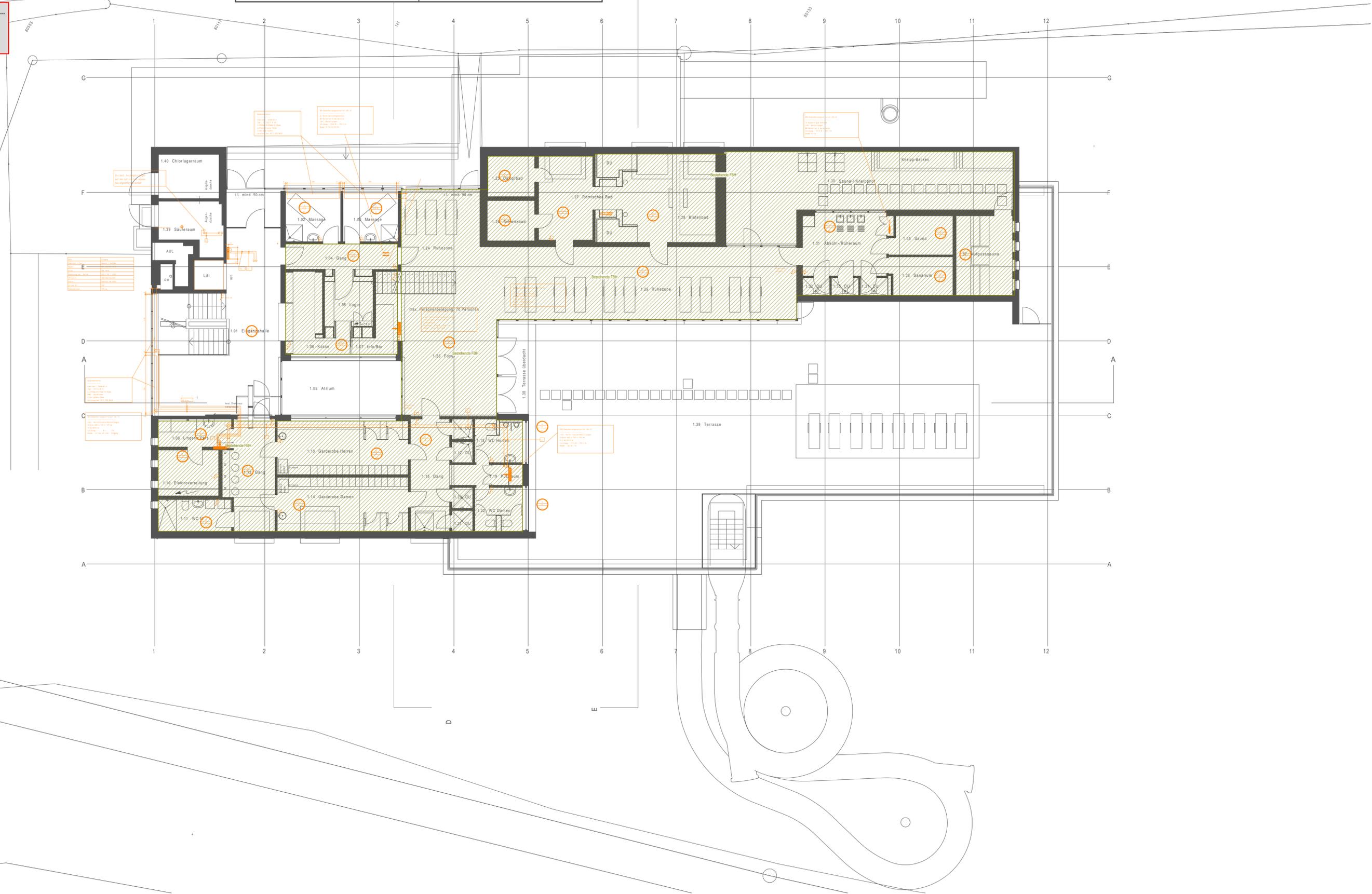
0 1 2 3 4 5 m

Bestand: Neu: Abbruch: Erweiterung:

Heizung		Collegen Energietechnik AG Lo-Nico-Strasse 10, CH-7000 Chur T 081 285 10 80, chur@collegen.ch	
Erweiterung & Sanierung Bogn Sedrun			
Erdgeschoss	1:100	Planungsstatus:	
Objekt Nr.: 21005-A		Vorprojekt	
Plan	Datum	Gezeichnet	Geprüft
	19.03.2021	gl	gl

LEGENDE FARBEN

- Bestehend 1993
- Kalterer Sanierung 2005
- Bestehende FBH Weiniss 2005



170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2021-A Zwischengeschoß ohne Abbruch

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudetechnik / Sanierung

Bauherr: Gemeinde Tujtsch, 7184 Sedrun
 Einbaudatum: 18.01.2021, Baujahr: gl, Maßstab: 1:200
 Bauzustand: 16.02.2021, Maßstab: 1:100
 Planzustand: 19.03.2021, Datum: gl, Maßstab: 1:100

Ausgangskote: + 2.20, + 1423.706 m ü. NN
 + 2.20, + 1423.006 m ü. NN

0 1 2 3 4 5 m

Bestand: []
 Neu: []
 Abbruch: []
 Freizeitanlage: []

Heizung

Collenberg Energietechnik AG
 Lo-Nico-Strasse 10, CH-7000 Chur
 T 081 285 10 80, chur@collenberg.swiss

COLLENERG

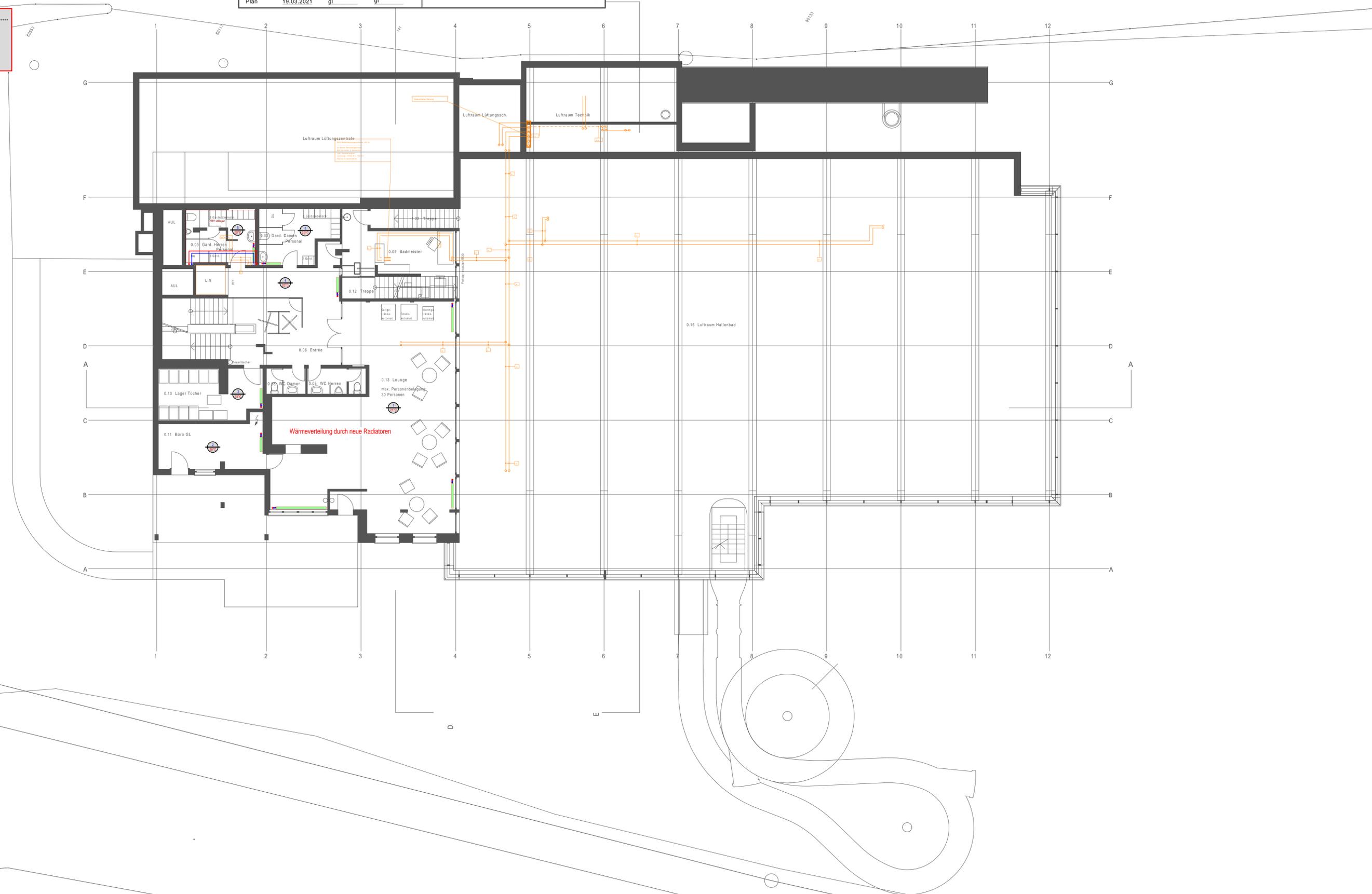
Erweiterung & Sanierung Bogn Sedrun
 Zwischengeschoß 1:100 **Planungsstatus: Vorprojekt**

Objekt Nr.: 21005-A

Datum: 19.03.2021 Gezeichnet: gl Geprüft: gl
 Plan: gl

LEGENDE FARBEN

- Bestehend 1993
- Kalberer Sanierung 2005
- Bestehende FBH Garderobe
- Heizung





Bestand	Neuerbauelement	Änderung	Schraffur
Maß			
Abbruch			
Planerische			

LEGENDE GRUPPENFARBEN

- Bestand 1993
- Kalibrier Sanierung 2005
- Schwimmbadtechnik
- Lüftung
- Heizung
- Bestehende FBH Garderobe
- Demontage FBH Hallenband

Heizung

Collenberg Energietechnik AG
 Lo-Nicco-Strasse 10, CH-7000 Chur
 T 081 285 10 80, chur@collenberg.swiss

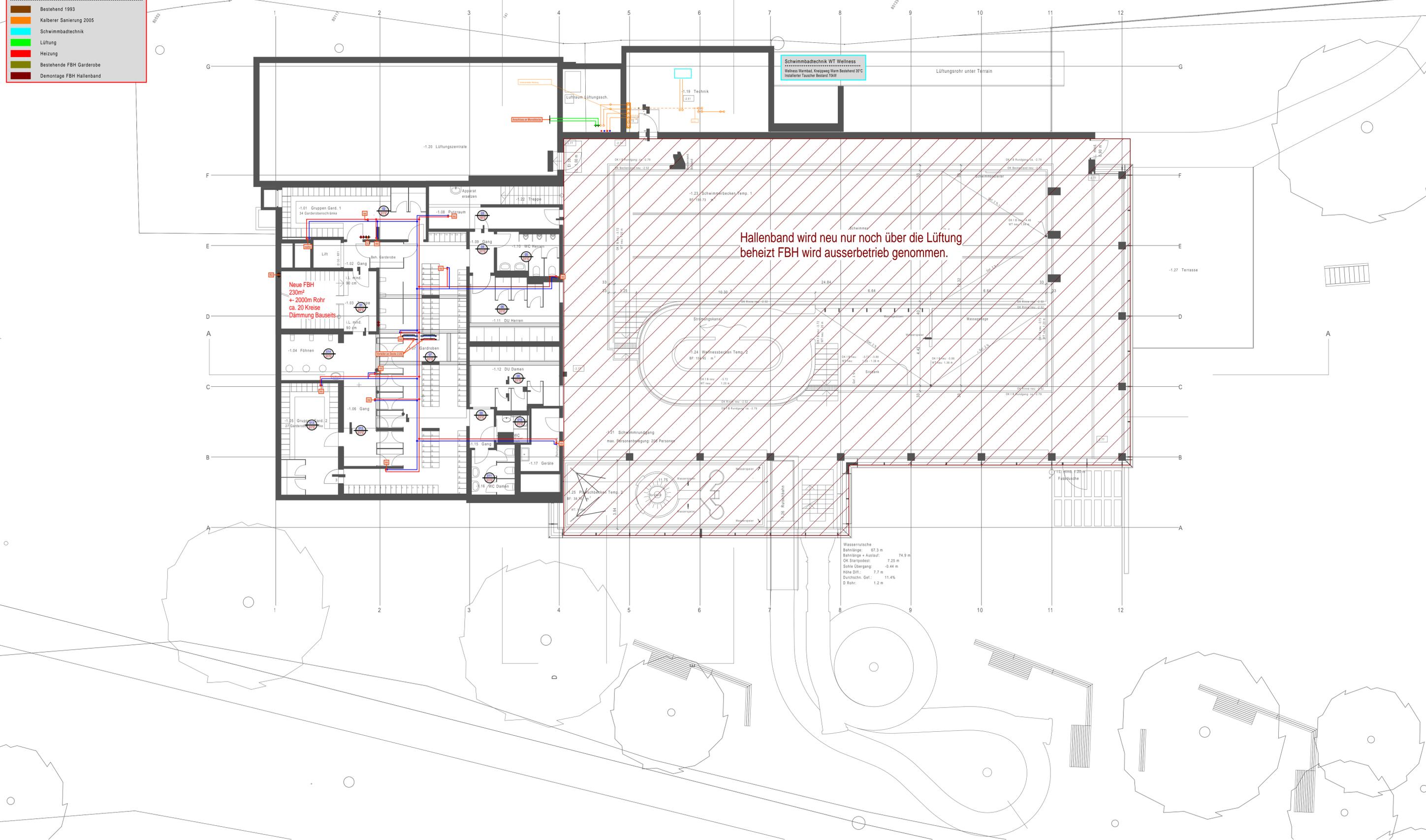
COLLEBERG

Erweiterung&Sanierung Bogn Sedrun

1. Untergeschoss 1:100 **Planungsstatus: Vorprojekt**

Objekt Nr.: 21005-A

Plan	Datum	Gezeichnet	Geprüft
	19.03.2021	glr	glr



Hallenband wird neu nur noch über die Lüftung beheizt FBH wird ausserbetrieb genommen.

Wasserrutsche
 Bahnlänge: 67.3 m
 Bahnlänge + Auslauf: 74.9 m
 OK Startpodest: 7.25 m
 Sohle Übergang: -0.44 m
 Höhe Dtl.: 7.7 m
 Durchsche. Gef.: 11.4%
 D Rohr: 1.2 m

170233	Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun	energiebauen.ch Spezialisiertes Büro für Gebäudetechnik / Sanierung Hauptstrasse 10, CH-7000 Chur Tel: +41 (0) 81 233 83 83 Fax: +41 (0) 81 233 83 84																	
Vorprojekt 2021-A	2. Untergeschoss ohne Abbruch	Entwicklungsphase: 08.07.2021	Gezeichnet: glj																
Bauherr	Gemeinde Toggenburg Via Alpini 62 7188 Sedrun	Revisionsdatum: 19.03.2021	Revisiert: 1/100																
Ausgangskote		PP 10/0	± 1423.750 m ü. M. ± 1423.500 m ü. M.																
<table border="1"> <tr> <td>Bestand</td> <td>Bauelement</td> <td>Art</td> <td>Geometrie</td> </tr> <tr> <td>Ma</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abbruch</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feuerlinie</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Bestand	Bauelement	Art	Geometrie	Ma				Abbruch				Feuerlinie			
Bestand	Bauelement	Art	Geometrie																
Ma																			
Abbruch																			
Feuerlinie																			

LEGENDE GRUPPENFARBEN

- Bestehend 1993
- Kalibrier Sanierung 2005
- Schwimmbadtechnik
- Lüftung
- Heizung
- Demontage

Heizung

Collenberg Energietechnik AG
Le-Nico-Strasse 10, CH-7000 Chur
T 081 285 10 80, chur@collenberg.swiss

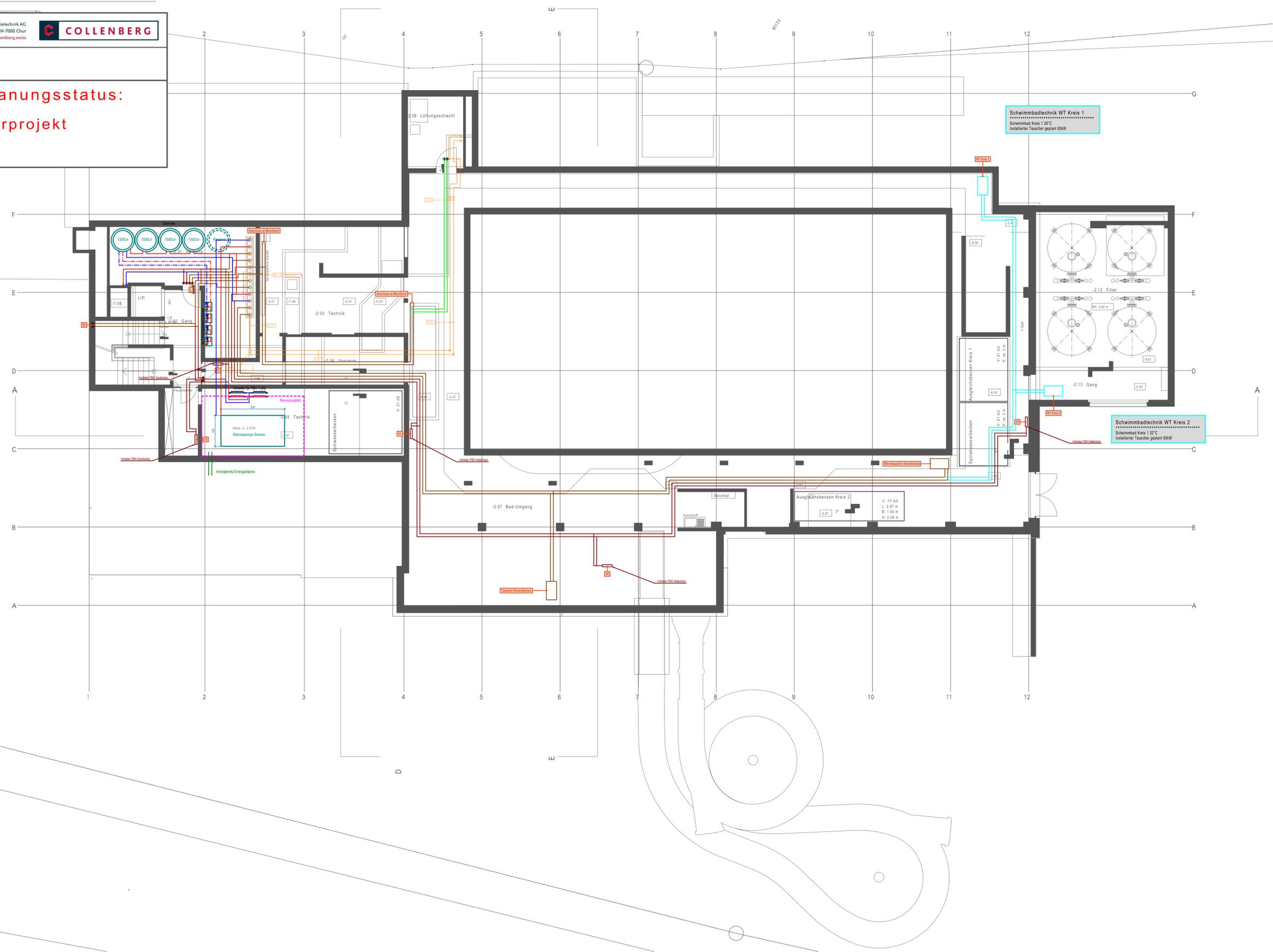
COLLENBERG

Erweiterung & Sanierung Bogn Sedrun

2. Untergeschoss 1:100 **Planungsstatus: Vorprojekt**

Objekt Nr.: 21005-A

Datum	Gezeichnet	Geprüft
19.03.2021	glj	glj



Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Bezeichnung
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Legende Bezeichnungen und Grundlagen

Bezeichnungen:

	Aussenluft		Abkürzungen:		SD = Schalldämpfer
	Zuluft		EK = Einstellklappe		KVR = Konstant- Volumenstromregler
	Abluft		MK = Motorklappe		VVR = Variabler Volumenstromregler
	Fortluft		BSK = Brandschutzklappe		
			RSK = Rückschlagklappe		

Brandschutztechnische Dämmungen:

Brandschutz Küchen	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	50 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	100 mm	80 kg/m³
E100 nbb	70 mm	120 kg/m³	100 mm	80 kg/m³
E100 nbb	100 mm	120 kg/m³	120 mm	80 kg/m³

Brandschutz Raumlüftung	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	40 mm	65 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	140 kg/m³	120 mm	120 kg/m³

Die VKF-Zertifikate aller verwendeten Produkte muss jeder Zeit vorgewiesen werden können.

thermische Dämmungen:

Dämmstärke in mm bei $\lambda > 0.03 \text{ W/mK}$ bis $\lambda < 0.05 \text{ W/mK}$

gT	< 5 K	30 mm
gT	5 - 10 K	60 mm
gT	> 15 K	100 mm

Legende Quotierung

Die Höhenbemessung gilt immer ab der rohen Decke, bzw. bei Deckendämmungen ab UK Dämmung.

UKK =	Untere - Kante Kanal	ArD =	ab roher Decke
OKK =	Obere - Kante Kanal	ArD =	ab fertig Decke
UKD =	Untere - Kante Decke	AGD =	ab gipsdecke
OKD =	Obere - Kante Decke	ArB =	an roh Boden
A =	Achse	ArB =	ab fertig Boden



Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Bezeichnung
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Legende Bezeichnungen und Grundlagen

Bezeichnungen:
 AUSL = Aussehluft
 ZUL = Zuluft
 ABL = Abluft
 FLS = Fortluft

Abkürzungen:
 EK = Einstellklappe
 MK = Motorklappe
 BSK = Brandschutzklappe
 RSK = Rückschlagklappe

SD = Schalldämpfer
 KVR = Konstant - Volumenstromregler
 VVR = Variabler Volumenstromregler

Brandschutztechnische Dämmungen:

Brandschutz	Klappen	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	50 mm	80 kg/m³	
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	100 mm	80 kg/m³	
E100 nbb	70 mm	120 kg/m³	120 mm	80 kg/m³	
E100 nbb	100 mm	120 kg/m³		80 kg/m³	

Brandschutz Raumlüftung:

Brandschutz	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	40 mm	65 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	140 kg/m³	120 mm	120 kg/m³

Die VKF-Zertifikate aller verwendeten Produkte muss jeder Zeit vorgewiesen werden können.

thermische Dämmungen:

Dämmstärke in mm bei v > 0.03 W/mK bis Lambda < 0.05 W/mK

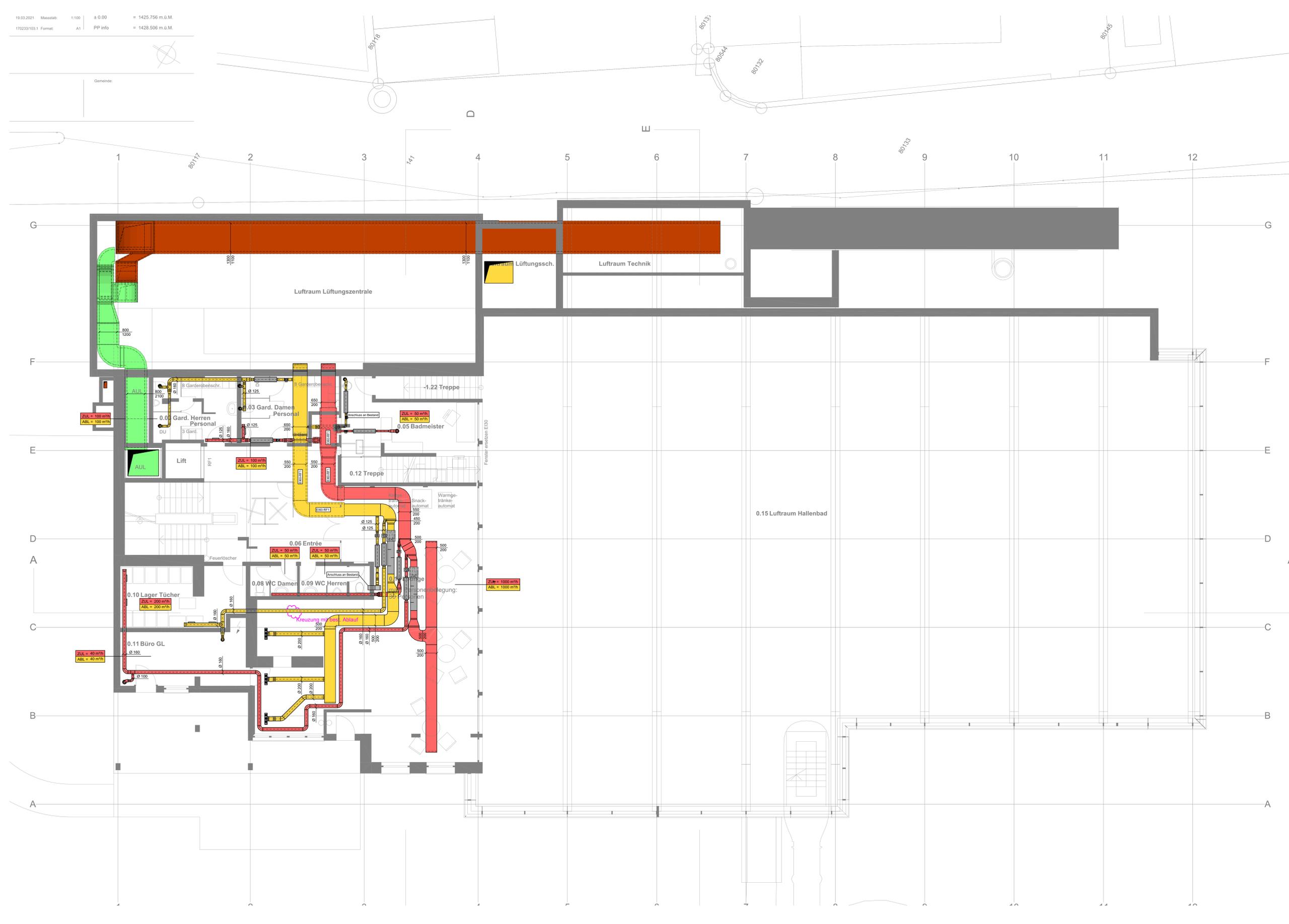
gt	< 5 K	30 mm
gt	5 - 10 K	60 mm
gt	> 15 K	100 mm

Legende Quotierung

Die Höhenbemassung gilt immer ab der rohen Decke, bzw. bei Deckendämmungen ab UK Dämmung.

UKK = Untere - Kante Kanal
 OKK = Obere - Kante Kanal
 UKD = Untere - Kante Decke
 OKD = Obere - Kante Decke
 A = Achse

ArD = ab roher Decke
 AfD = ab fertig Decke
 AGD = ab Gipsdecke
 ARB = an roh Boden
 AFB = ab fertig Boden



Gemeinde:

Sanierung + Erweiterung Hallenbad Bogn, Sedrun
1. Untergeschoss
VORPROJEKT VORABZUG

Montageplan
 BVP 246 Lüftungs-Anlagen

CAVIEZEL klima GmbH
 CAVIEZEL klima GmbH
 Via Padriera 7
 7013 Domat/Ems
 Tel +41 81 552 10 70
 www.caviezel-klima.ch
 info@caviezel-klima.ch

Format	A4 x B3.1	Maßstab	1:50
Geschnitten	Caviezel	Geprüft	-
Datum	20.03.2023	Datum	-
Revision	-	Luft Nr.	-
Plan Nr.	MO_L_21002_3_1UG		

Inhalt	Datum	Geschnitten	Geprüft	Bezeichnung
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Legende Bezeichnungen und Grundlagen

Bezeichnungen:
 AUSL = Aussehluft
 ZUL = Zuluft
 ABL = Abluft
 FSL = Fortluft

Abkürzungen:
 EK = Einstellklappe
 MK = Motorklappe
 BSK = Brandschutzklappe
 RSK = Rückschlagklappe

SD = Schalldämpfer
 KVR = Konstant-Volumenstromregler
 VVR = Variabler Volumenstromregler

Brandschutztechnische Dämmungen:

Brandschutz	Küchen	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	80 kg/m³	50 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	80 kg/m³	100 mm	80 kg/m³
E100 nbb	70 mm	120 kg/m³	80 kg/m³	120 mm	80 kg/m³
E100 nbb	100 mm	120 kg/m³	80 kg/m³	120 mm	80 kg/m³

Brandschutz	Raumlüftung	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	80 kg/m³	40 mm	65 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	80 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	80 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	140 kg/m³	120 mm	120 mm	120 kg/m³

Die VKF-Zertifikate aller verwendeten Produkte muss jeder Zeit vorgewiesen werden können.

thermische Dämmungen:
 Dämmstärke in mm bei v > 0.03 W/mK bis Lambda < 0.05 W/mK

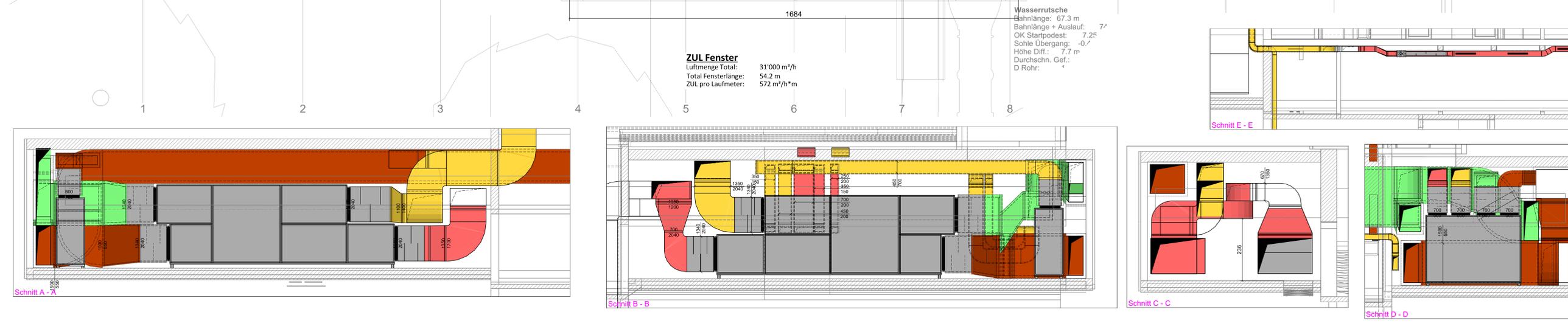
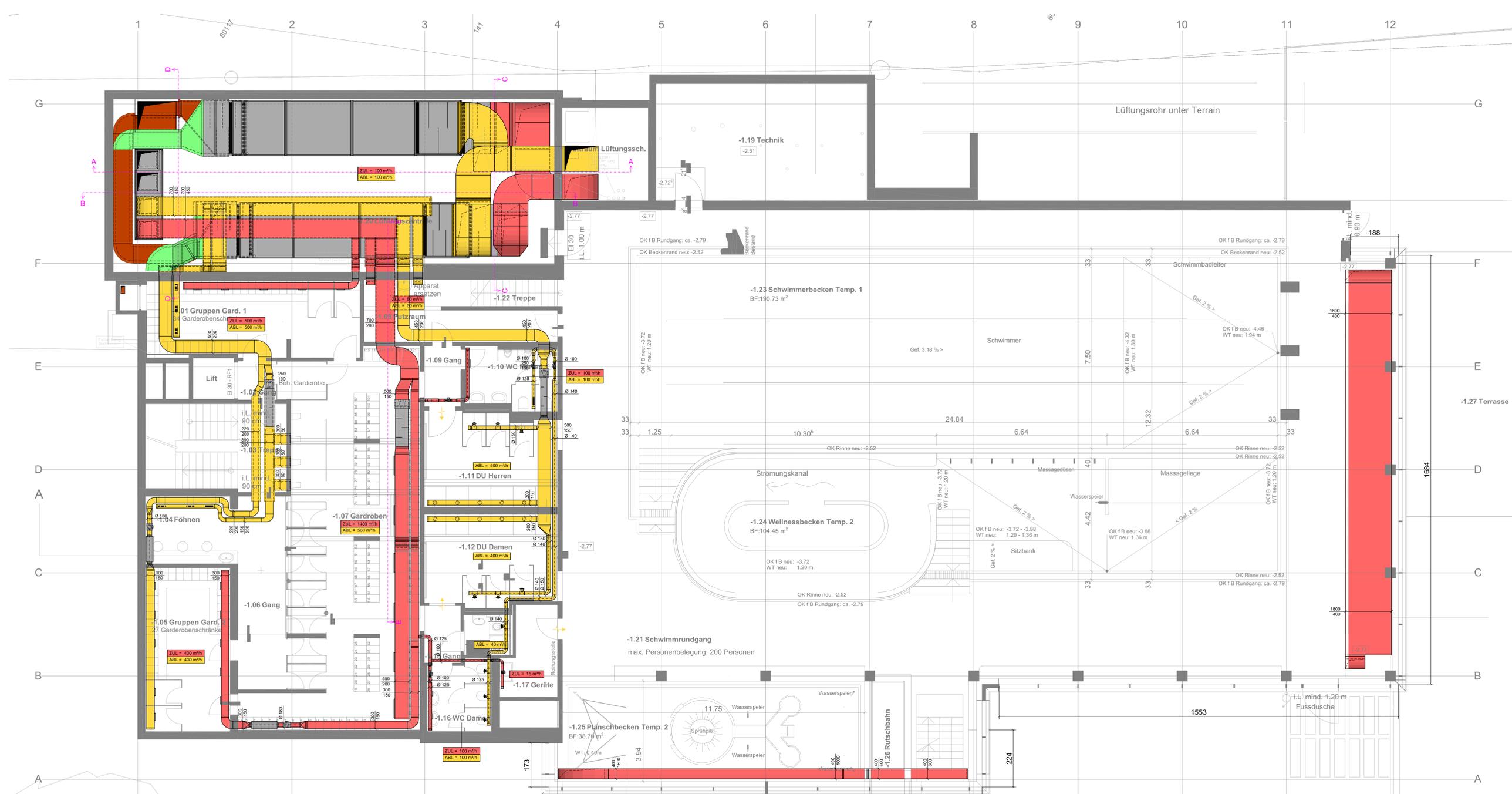
gT	< 5 K	30 mm
gT	5 - 10 K	60 mm
gT	> 15 K	100 mm

Legende Quotierung

Die Höhenbemessung gilt immer ab der rohen Decke, bzw. bei Deckendämmungen ab UK Dämmung.

UKK = Unter - Kante Kanal
 OKK = Obere - Kante Kanal
 UKD = Unter - Kante Decke
 OKD = Obere - Kante Decke
 A = Achse

AVD = ab roher Decke
 AFD = ab fertiger Decke
 AGD = ab Gipsdecke
 ARB = an roh Boden
 AFB = ab fertig Boden



ZUL Fenster
 Luftmenge Total: 31'000 m³/h
 Total Fensterlänge: 54.2 m
 ZUL pro Laufmeter: 572 m³/h*m

Wasserrutsche
 Bahnlänge: 67.3 m
 Bahnlänge + Auslauf: 77.25 m
 OK Startpodest: 7.25 m
 Sohle Übergang: -0.7 m
 Höhe Diff.: 7.7 m
 Durchschn. Gef.: 11.3%

Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Bezeichnung
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Legende Bezeichnungen und Grundlagen

Bezeichnungen:	Abkürzungen:	
AKL = Aussehluft	EK = Einstellklappe	SD = Schalldämpfer
ZUL = Zuluft	MK = Motorklappe	KVR = Konstant - Volumenstromregler
ABL = Abluft	BSK = Brandschutzklappe	VVR = Variabler Volumenstromregler
FSL = Fortluft	RSK = Rückschlagklappe	

Brandschutztechnische Dämmungen:

Brandschutz Klüchen	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	50 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	100 mm	80 kg/m³
E100 nbb	70 mm	120 kg/m³	120 mm	80 kg/m³
E100 nbb	100 mm	120 kg/m³	120 mm	80 kg/m³

Brandschutz Raumlüftung

Brandschutz Raumlüftung	Kanäle	Steinwollplatten + Alu / Draht	Rohre	Steinwollplatten + Alu / Draht
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	40 mm	65 kg/m³
E100 nbb	60 mm	80 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	120 kg/m³	80 mm	80 kg/m³
E100 nbb	60 mm	140 kg/m³	120 mm	120 kg/m³

Die VKF-Zertifikate aller verwendeten Produkte muss jeder Zeit vorgewiesen werden können.

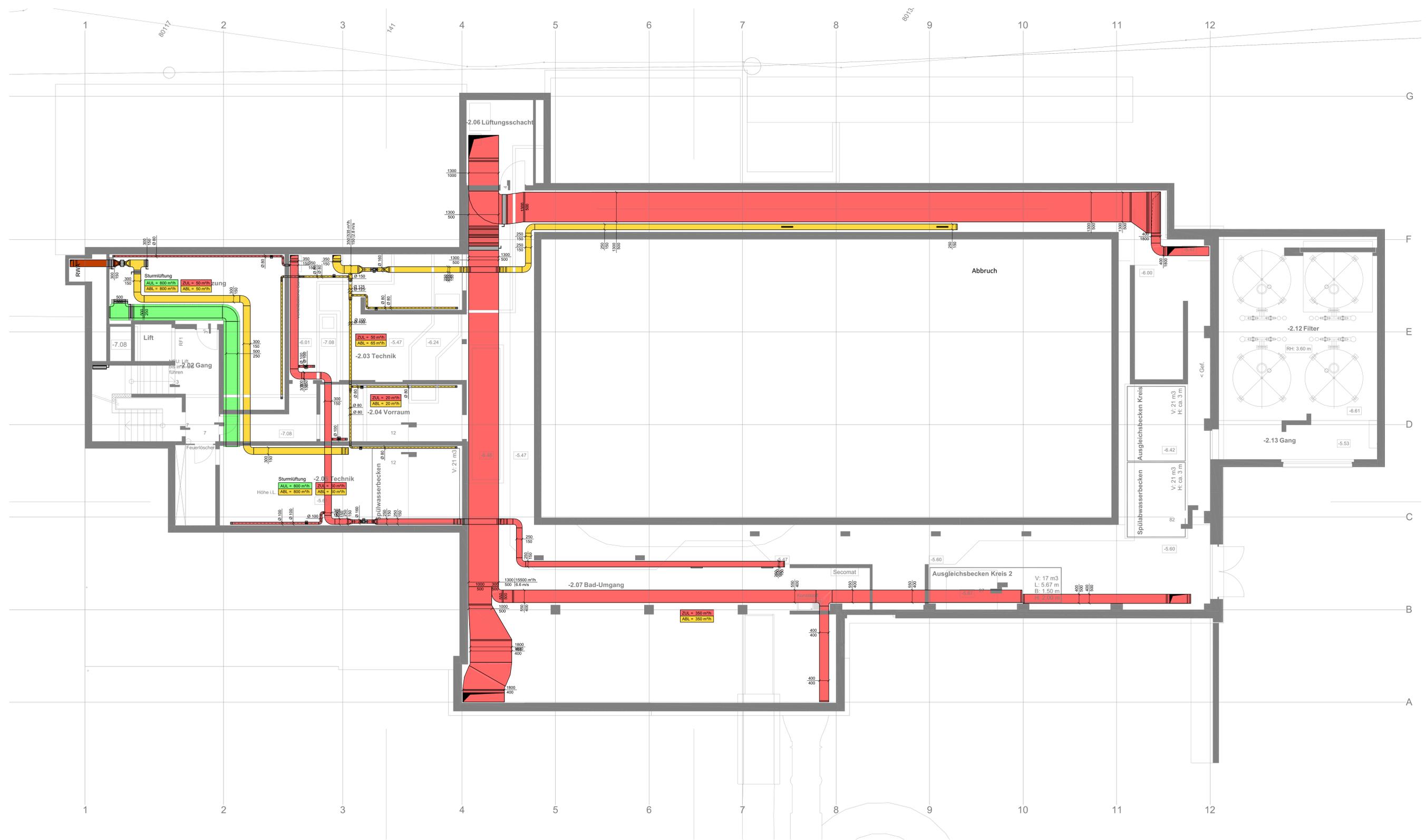
thermische Dämmungen:
 Dämmstärke in mm bei $\lambda > 0.03$ W/mK bis $\lambda < 0.05$ W/mK

gT	< 5 K	30 mm
gT	5 - 10 K	60 mm
gT	> 15 K	100 mm

Legende Quotierung

Die Höhenbemessung gilt immer ab der rohen Decke, bzw. bei Deckendämmungen ab UK Dämmung.

UKK = Unter - Kante Kanal	ArD = ab roher Decke
OKK = Obere - Kante Kanal	AfD = ab fertig Decke
UKD = Unter - Kante Decke	AGD = ab gipssdecke
OKD = Obere - Kante Decke	ArB = an roh Boden
A = Achse	AfB = ab fertig Boden



170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2021-A Erdgeschoss energiebaugen.ch
 Bauherr: Gemeinde Galtür, PIA Pöschel, PIA Pöschel
 Objekt: 19.01.2021, 19.02.2021, 19.03.2021
 Ausgabe: 19.03.2021
 Maßstab: 1:50
 Datum: 19.03.2021
 Plan Nr.: 2102-01-04

MARCO FELIX AG Ringstrasse 37 - 7000 Chur - Telefon 081 284 81 82
 info@felix-haustechnik.ch - www.felix-haustechnik.ch
 PLANUNGSBÜRO FÜR HAUSTECHNIK
 Vorprojektplan Sanitär EG
 Client No: 2102
 Date: 24. Februar 2021
 Maß: 1:50
 Größe:
 Zeichner: Dario Zenhäusern
 Plan No: 2102-01-04



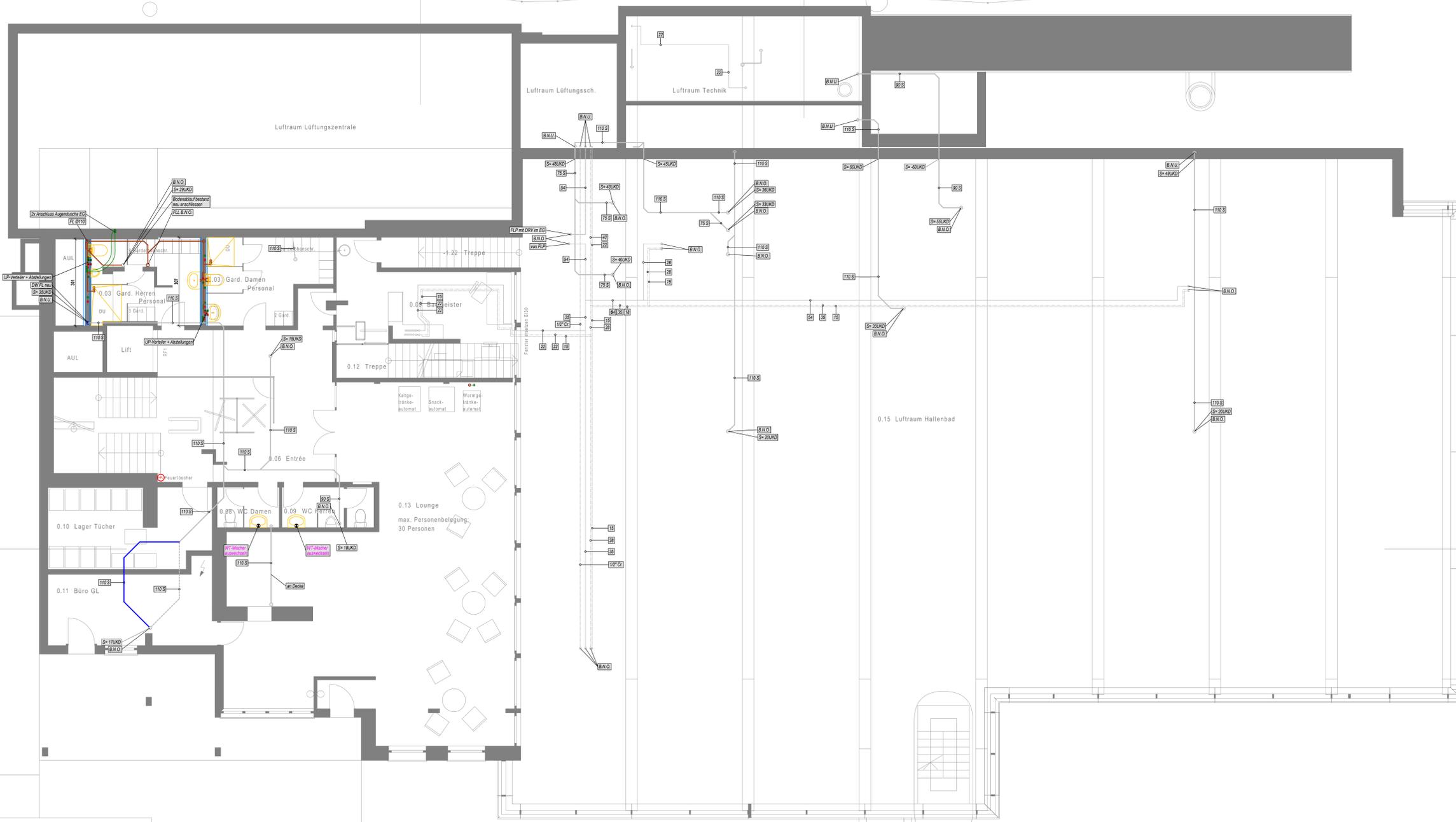
Handgezeichnet (Sonderdruck)
 Für weitere Infos kontaktieren Sie bitte:
 Projektleiter: Dario Zenhäusern
 Tel: +41 81 284 81 82
 Fax: +41 81 284 81 83
 E-Mail: info@felix-haustechnik.ch

Bestellungsdatum: 19.03.2021
 Bestelldatum: 19.03.2021
 Zeichnungsdatum: 19.03.2021
 Projektname: Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Auftraggeber: Gemeinde Galtür
 Auftraggeber-Adresse: Ringstrasse 37, 7000 Chur
 Auftraggeber-Telefon: +41 81 284 81 82
 Auftraggeber-Fax: +41 81 284 81 83
 Auftraggeber-E-Mail: info@felix-haustechnik.ch

170233	Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun	energiebauen.ch Büro für Energieeffizienz, Sanierung und Gebäudetechnik
Vorprojekt 2021-A	Zwischengeschoss	
Bauherr	Energiebauen Via Nova 10 7500 Sedrun	Ausganskote + 100.70 a.l.R. + 100.00 a.l.R.
Objekt Nr. 2102	Dat. 24. Februar 2021	Maßstab 1:50
Objekt: 100.100	Gez. Dario Zenkosen	Plan Nr. 2102-01-03

Vorprojektplan sanitär **ZG**

Plan: 15.03.2021 (a) | 19.03.2021 (a) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h)



170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2021-A 1. Untergeschoss

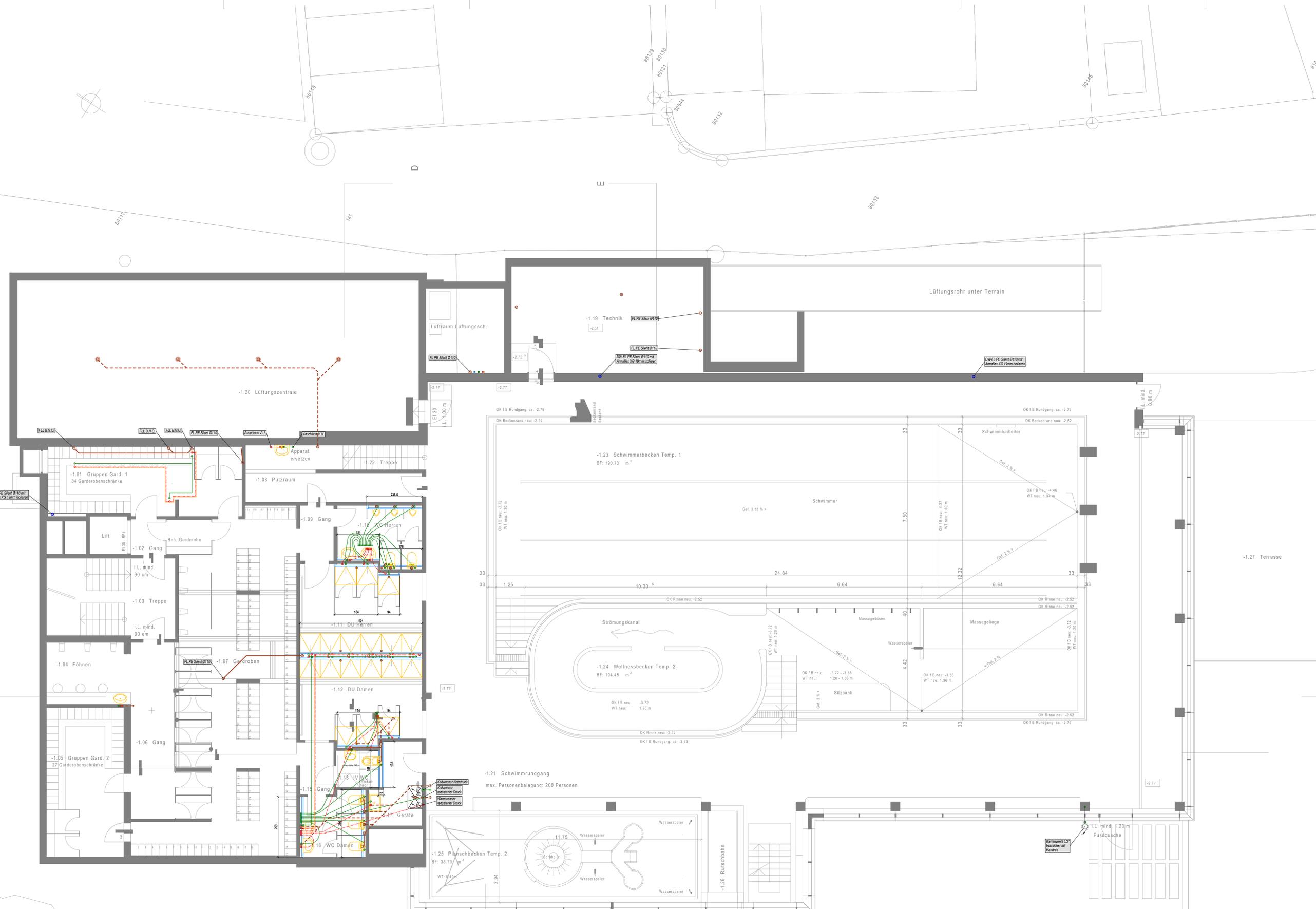
energiebauen.ch
 Sanierung von Gebäuden und Anlagen

MARKO FELIX AG
 Klingstrasse 37 - 7000 Chur - Telefon 081 284 61 02
 info@felix-haustechnik.ch - www.felix-haustechnik.ch

Objekt Nr.: 2102
 Datum: 24. Februar 2021
 Blatt: 1 von 1
 Grösse: 1:50
 Gezeichnet: Dario Zerkowen
 Plan Nr.: 2102-01-03

Vorprojektplan Sanitär 1.UG

Rev. Index: A | 26.02.2021 02 | B | 15.03.2021 02 | C | 18.03.2021 02 | D |
 E | F | G | H |



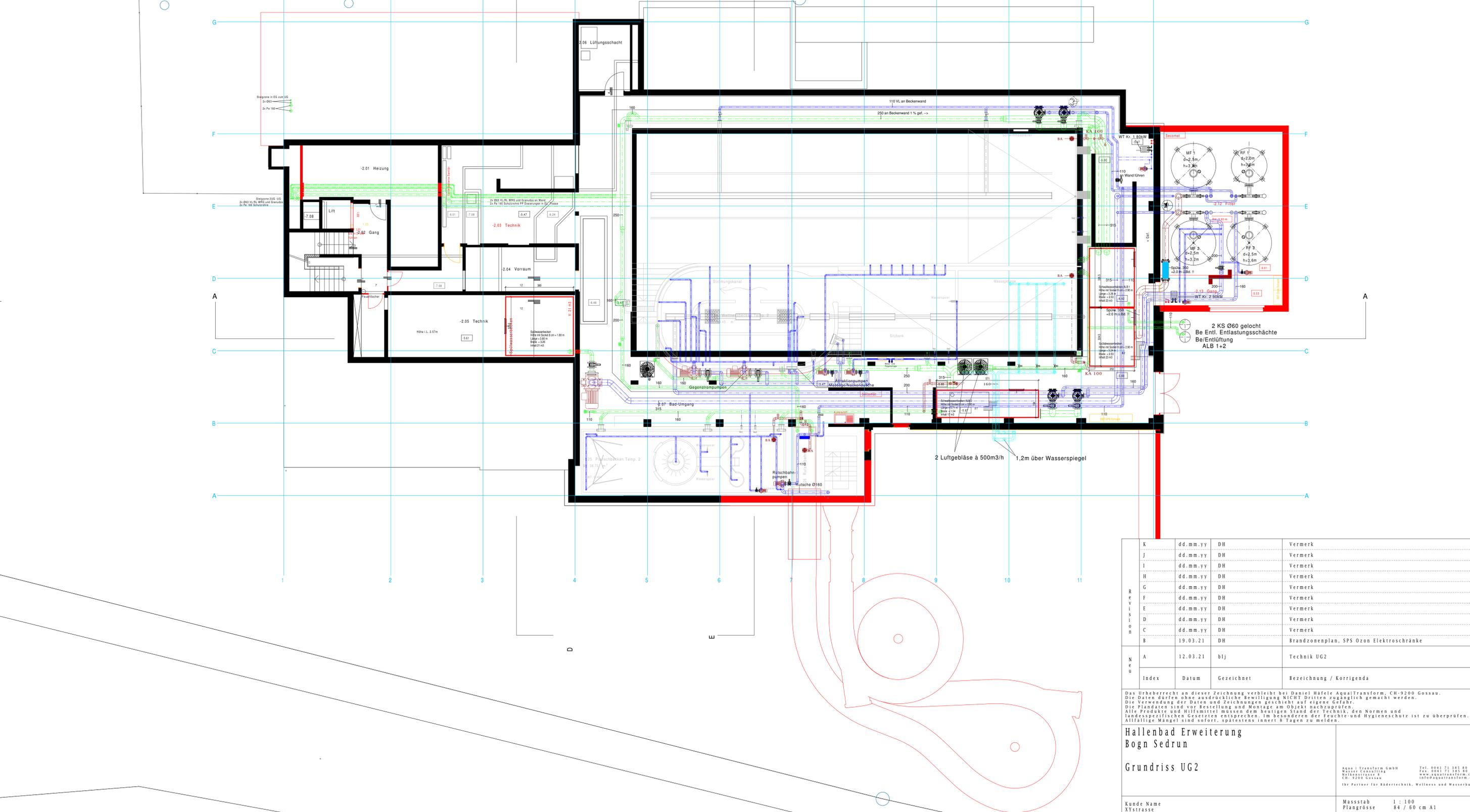
Wasserrutsche
 Bahnlänge: 67.3 m
 Bahnlänge + Auslauf: 74.9 m
 OK Startpodest: 7.25 m
 Sohle Übergang: -0.44 m
 Höhe Diff.: 7.7 m
 Durchschn. Gef.: 11.4%
 D Rohr: 1.2 m

Bauherr	Gemeinde Tösch Via Alpa 82 7168 Sedrun	Erstellungsdatum	01.01.2021	Revidiert	06.04.21	Ausgangskote	± 0.00 + 1425.756 n.l.M. PP 100 + 1425.505 n.l.M.
---------	--	------------------	------------	-----------	----------	--------------	--



Bezeichnung		Bezeichnung		Artikelnr.		Genosse	
Nr.							
Abdruck							
Farbcode							

Redaktion: H. Hübner 12.03.2021



K	dd.mm.yy	DH	Vermerk
J	dd.mm.yy	DH	Vermerk
I	dd.mm.yy	DH	Vermerk
H	dd.mm.yy	DH	Vermerk
G	dd.mm.yy	DH	Vermerk
F	dd.mm.yy	DH	Vermerk
E	dd.mm.yy	DH	Vermerk
D	dd.mm.yy	DH	Vermerk
C	dd.mm.yy	DH	Vermerk
B	19.03.21	DH	Brandzonenplan, SPS Ozon Elektrostränke
A	12.03.21	bij	Technik UG2
Index	Datum	Gezeichnet	Bezeichnung / Korrigenda

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung verbleibt bei Daniel Häfele AquaTransform, CH-9200 Gossau. Die Daten dürfen ohne ausdrückliche Bewilligung NICHT Dritten zugänglich gemacht werden. Die Verwendung der Daten und Zeichnungen geschieht auf eigene Gefahr. Die Plandaten sind vor Bestellung und Montage am Objekt nachzuprüfen. Alle Produkte und Hilfsmittel müssen dem heutigen Stand der Technik, den Normen und landesspezifischen Gesetzen entsprechen. Im besonderen der Feuchte- und Hygienschutz ist zu überprüfen. Auffällige Mängel sind sofort, spätestens innert 8 Tagen zu melden.

Hallenbad Erweiterung Bogn Sedrun
Grundriss UG2

Kunde Name: XYstrasse PLZ - Ort
 Massstab: 1 : 100
 Plangrösse: 84 / 60 cm A1
 Geprüft Kunde:

Aqua Transform GmbH
 Water Consulting
 2610 Gossau
 Ihr Partner für Badertechnik, Wellness und Wasserbau
 Tel. 0041 21 385 80 90
 Fax. 0041 21 385 80 93
 www.aquatransform.ch
 info@aquatransform.ch

170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Erdgeschoss Brandschutz

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudetechnik / Sanierung
 energiebaue.ch AG - Ringstrasse 203 - CH - 7100 Olten
 Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr Gemeinde Tujetsch
 Via Alpa 62 7188 Sedrun

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.756 m ü.M.
 PFP an 0 = 1426.506 m ü.M.

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Symbol] Baueinheit: [Symbol] Architekt: [Symbol] Gemeinde: [Symbol]
 Neu: [Symbol] Abbruch: [Symbol]

RSC RES SCHMID RSC BAUCONSULT
 Holzbauplanung & Brandschutzkonzepte
 Res Schmid RSC BauConsult Via Maistra 52 CH-7505 Celerina
 Fon: +41 81 834 89 70 Mobile: +41 76 588 89 70 info@rsc-bauconsult.ch www.rsc-bauconsult.ch

Index Datum Änderung
 A . . .
 B . . .
 C . . .

Bauherr: Gemeindeverwaltung Tujetsch, 7188 Sedrun
 Projekt: 170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun, 7188 Sedrun
 Planinhalt: Brandschutzplan
 Plan.Nr.: Datum: Mst: Gez. Kontr.: rsc.

Erstellung Brandschutz: Gebäudegeometrie: Gebäude mittlerer Höhe (< 30 m) Nutzung: nicht aufgeführte Nutzung QS-Stufe: 1
 Die Brandschutzpläne sind verbindlicher Bestandteil des Brandschutzkonzepts und haben eigenständig keine Gültigkeit. Die Schnitte sind informativ und stellen insbesondere die Brandabschnittsbildung dar, die technischen Massnahmen (Brandmeldeanlage, Notbeleuchtung etc.) sind nicht detailliert eingetragen.

Bauherrschaft: Gemeindeverwaltung Tujetsch
 Sedrun, den

Projektverfasser: Res Schmid RSC BauConsult
 Celerina, den

- 1.0 Flucht- und Rettungswege**
- Notausgang
 - 1.20 m Fluchtwegbreite
 - 35 Fluchtweglänge (in m)
 - vertikaler Fluchtweg
 - horizontaler Fluchtweg
 - freizuhaltende Fläche
 - Sammelplatz
 - Paniktüerverschluss gemäss SN EN 1125
 - Notausgangverschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
 - Notöffnungstaster
 - Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung

- 2.0 Brandabschnittsbildung**
- bestehend
 - EI 60-RF1
 - EI 60-RF1 bestehend
 - Verglasung EI 60
 - EI 30-RF1
 - EI 30-RF1 bestehend
 - Verglasung EI 30
 - Konstruktion RF1 / Oberflächen RF1
 - Bauteil ohne Anforderung an Brandabschnittsbildung
 - Nutzungseinheit "Bezeichnung"
 - Nutzungseinheit "Bezeichnung"

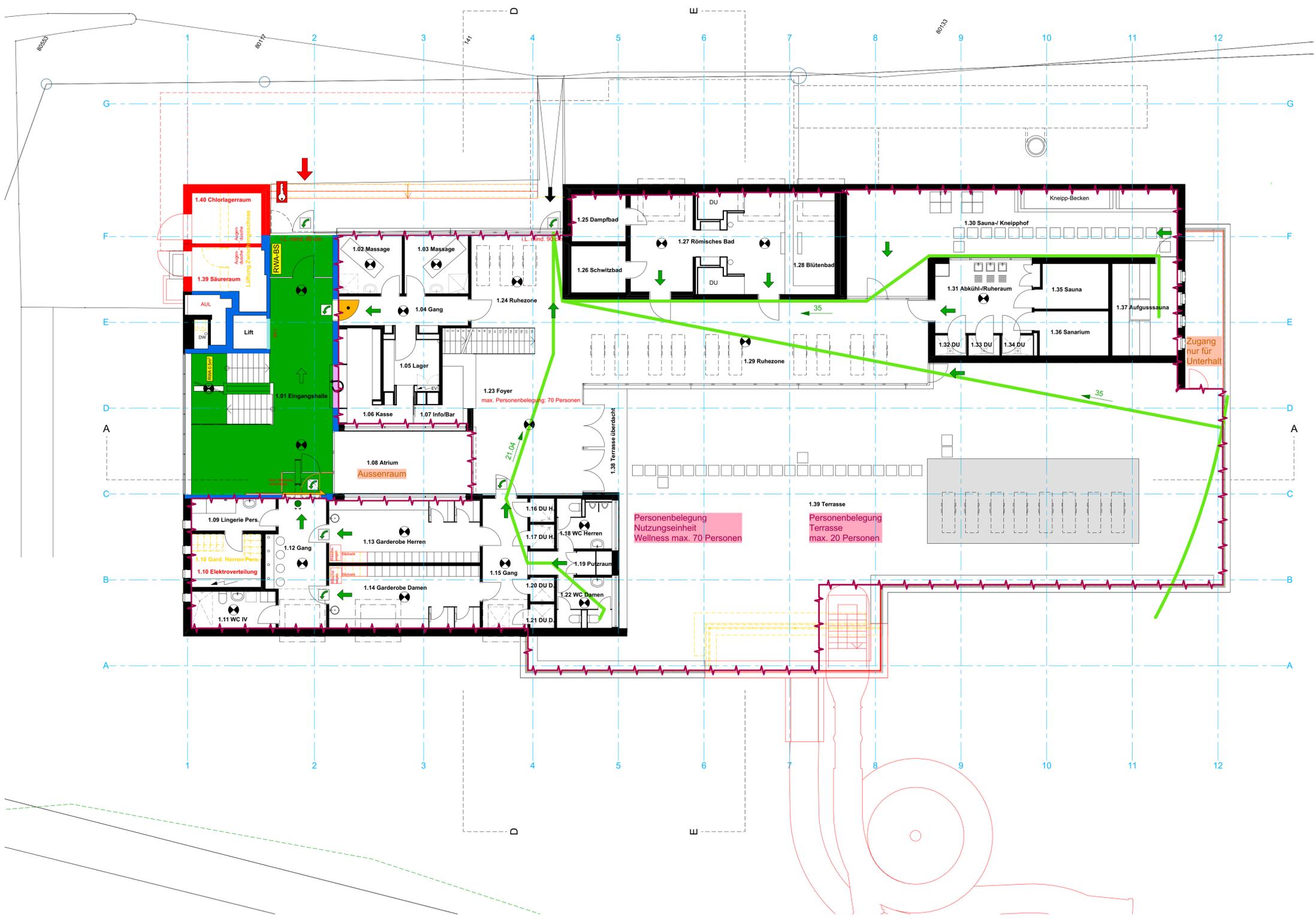
- 2.1 Feuerwiderstände**
- Feuerwiderstand R 30
 - Feuerwiderstand EI 60-RF1
 - Feuerwiderstand EI 30-RF1
 - Feuerwiderstand EI 60
 - Feuerwiderstand EI 30
 - Feuerwiderstand E 60
 - Feuerwiderstand E 30
 - RF1
 - Glas EI 30
 - Glas E 30
 - Glas RF1
 - Glas EI 60

- 2.2 Brandabschnitte & Abschlüsse**
- Türe / Tor EI 30
 - Türe / Tor EI 30 mit Türschliesser
 - Türe / Tor / gleichwertig T30, bestehend
 - Türe / Tor / Abschluss E 30
 - Türe / Tor / Abschluss E 30, bestehend
 - Aufzugstüre E 30-RF1
 - Schiebetüre / Schiebtor E 30
 - Schiebetüre / Schiebtor E 30
 - Rauchschiere E 30
 - Rauchschiere RF1
 - Rolltor / Brandschutzvorhang EI 30
 - Rolltor / Brandschutzvorhang E 30
 - selbstschliessend (Türschliesser)

- 3.0 Löscheinrichtungen**
- Wasserlöschposten, Standort / Schlauchlänge in Meter (WLP)
 - Handfeuerlöscher
- 4.2 Brandmeldeanlage (BMA)**
- Brandmeldeüberwachung (BMA)
 - Brandmeldezentrale
 - BMA-Z
 - BMA-BS
 - BMA-mBFS
 - Brandfallgesteuert (im Normalfall offen)
 - Brandfallgesteuert (im Normalfall geschlossen)
 - Handfeuermelder
 - (Einzel-) Rauchmelder

- 5.1 Entrauchung (RWA)**
- RWA-BS Rauch- und Wärmeabzug
 - Zuluft / Abströmung natürlich
 - natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlage (NRWA) in m²
- 6.0 Feuerwehr**
- Hauptzugang Feuerwehr
 - Zusätzlicher Zugang Feuerwehr
 - Zugang SPA-Z
 - Schlüsseldepot (ausser)
 - Schlüsselresort (innen)

- 7.0 Diverses**
- Blitzschutz Klasse ...
 - Gas
 - entzündbare flüssige Stoffe
 - Elektrizität



170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
Zwischengeschoß Brandschutz

energiebauen.ch
Spezialisiertes Büro für Gebäudetechnik / Sanierung
energietechnik.ch AG - Ringstrasse 203 - CH - 7000 Chur
Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr Gemeinde Tujetsch
Via Alpa 62
7188 Sedrun

Ausgangskote
± 0.00 = 1425.796 m ü.M.
PPP an 0 = 1426.506 m ü.M.

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Symbol] Baueinheit: [Symbol] Ansicht: [Symbol] Gemeinde: [Symbol]

RSC RES SCHMID RSC BAUCONSULT
Holzbauplanung & Brandschutzkonzepte
Via Maistra 52 CH-7505 Celerina
Fon: +41 81 834 89 70 Mobile: +41 76 588 89 70 info@rsc-bauconsult.ch www.rsc-bauconsult.ch

Index Datum Änderung
A . . .
B . . .
C . . .

Bauherr: Gemeindeverwaltung Tujetsch, 7188 Sedrun
Projekt: 170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun, 7188 Sedrun
Planinhalt: Brandschutzplan
Plan.Nr.: Datum: Mst: Gez. Kontr.: rsc.

Erklärung Brandschutz: Gebäudegeometrie: Gebäude mittlerer Höhe (< 30 m) Nutzung: nicht aufgeführte Nutzung QS-Stufe: 1
Die Brandschutzpläne sind verbindlicher Bestandteil des Brandschutzkonzepts und haben eigenständig keine Gültigkeit. Die Schnitte sind informativ und stellen insbesondere die Brandabschnittsbildung dar, die technischen Massnahmen (Brandmeldeanlage, Notbeleuchtung etc.) sind nicht detailliert eingetragen.

Bauherrschaft: Gemeindeverwaltung Tujetsch
Sedrun, den

Projektverfasser: Res Schmid RSC BauConsult
Celerina, den

- ### 1.0 Flucht- und Rettungswege
- 1 Notausgang
 - 2 1,20 m Fluchtwegbreite
 - 3 35 Fluchtweglänge (in m)
 - 4 vertikaler Fluchtweg
 - 5 horizontaler Fluchtweg
 - 6 freizuhaltende Fläche
 - 7 Sammelplatz
 - 8 Paniktüerverschluss gemäss SN EN 125
 - 9 Notausgangverschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
 - 10 Notöffnungstaster
 - 11
 - 12 Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung

- ### 2.0 Brandabschnittsbildung
- bestehend
 - Ei 60-RF1
 - Ei 60-RF1 bestehend
 - Verglasung Ei 60
 - Ei 30-RF1
 - Ei 30-RF1 bestehend
 - Verglasung Ei 30
 - Konstruktion RF1 / Oberflächen RF1
 - Bauteil ohne Anforderung an Brandabschnittsbildung
 - Nutzungseinheit "Bezeichnung"
 - Nutzungseinheit "Bezeichnung"

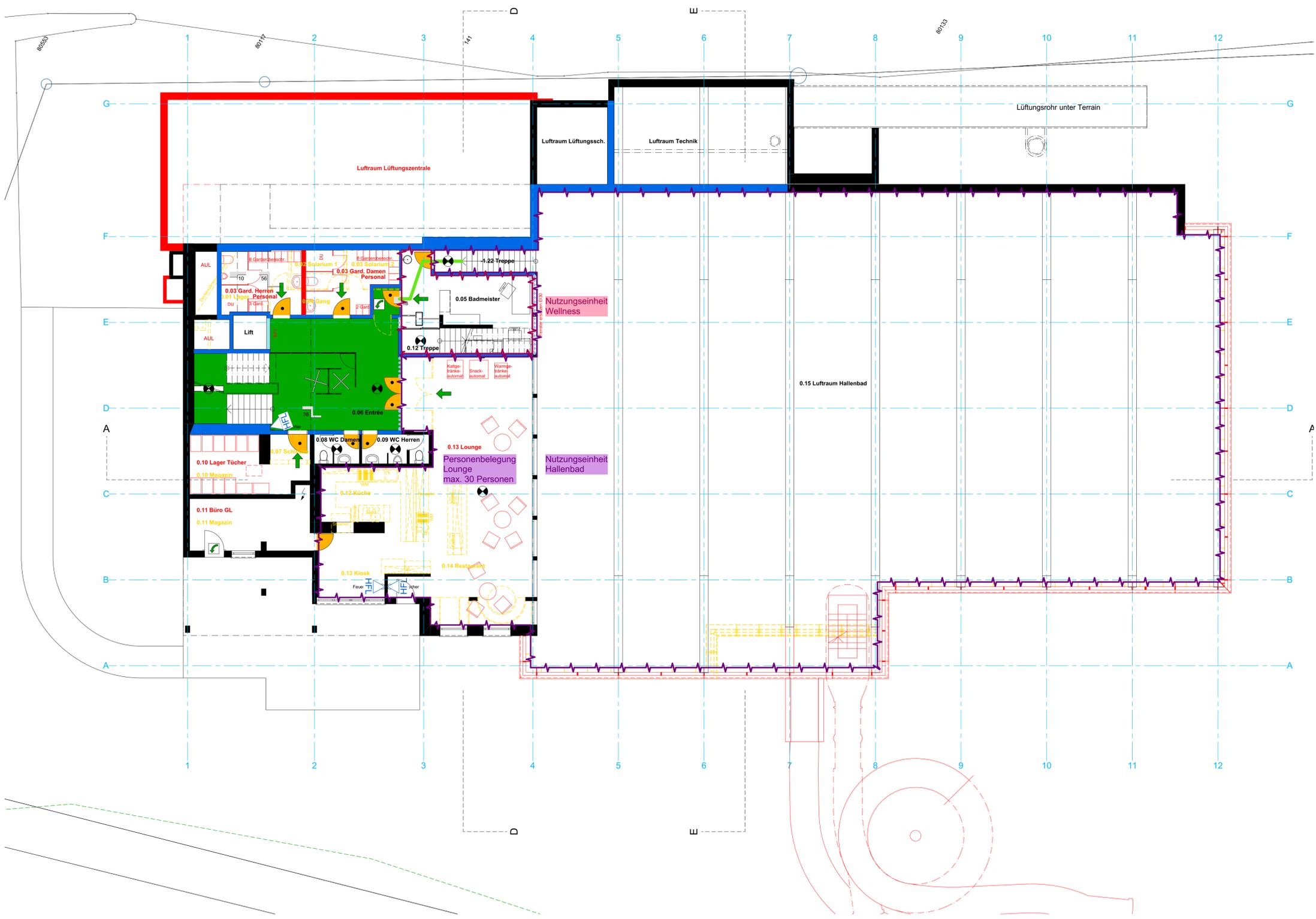
- ### 2.1 Feuerwiderstände
- Feuerwiderstand R 30
 - Feuerwiderstand Ei 60-RF1
 - Feuerwiderstand Ei 30-RF1
 - Feuerwiderstand Ei 60
 - Feuerwiderstand Ei 30
 - Feuerwiderstand E 60
 - Feuerwiderstand E 30
 - RF1
 - Glas Ei 30
 - Glas E 30
 - Glas RF1
 - Glas Ei 60

- ### 2.2 Brandabschnitte & Abschlüsse
- Türe / Tor Ei 30
 - Türe / Tor Ei 30 mit Türschliesser
 - Türe / Tor / gleichwertig T30, bestehend
 - Türe / Tor / Abschluss E 30
 - Türe / Tor / Abschluss E 30, bestehend
 - Aufzugstüre E 30-RF1
 - Schiebetüre / Schiebtor E 30
 - Schiebetüre / Schiebtor E 30
 - Rauchschräge E 30
 - Rauchschräge RF1
 - Rolltor / Brandschutzvorhang Ei 30
 - Rolltor / Brandschutzvorhang E 30
 - selbstschliessend (Türschliesser)

- ### 3.0 Löscheinrichtungen
- Wasserlöschposten, Standort / Schlauchlänge in Meter (WLP)
 - Handfeuerlöscher
- ### 4.2 Brandmeldeanlage (BMA)
- Brandmeldeüberwachung (BMA)
 - Brandmeldezentrale
 - Brandmeldeanlage Bedienstelle
 - Bedienstelle manuelle Auslösung BFS
 - brandfallgesteuert (im Normalfall offen)
 - brandfallgesteuert (im Normalfall geschlossen)
 - Handfeuermelder
 - (Einzel-) Rauchmelder

- ### 5.1 Entrauchung (RWA)
- RWA-BS Rauch- und Wärmeabzug
 - Zuluft / Abströmung natürlich
 - natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlage (NRWA) in m²
- ### 6.0 Feuerwehr
- Hauptzugang Feuerwehr
 - Zusätzlicher Zugang Feuerwehr
 - Zugang SPA-Z
 - Schlüsseldepot (ausser)
 - Schlüsselresort (innen)

- ### 7.0 Diverses
- Blitzschutz Klasse ...
 - Gas
 - entzündbare flüssige Stoffe
 - Elektrizität



170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2021-A 1. Untergeschoss Brandschutz

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudetechnik / Sanierung
 energiebaue.ch AG - Ringstrasse 203 - CH-7000 Chur
 Tel + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr Gemeinde Tujetsch
 Via Alpa 62 7188 Sedrun

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.796 m ü.M.
 PPM nBO = 1426.506 m ü.M.

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Symbol] Baueinheit: [Symbol] Architekt: [Symbol] Gemeinde: [Symbol]
 Neu: [Symbol] Abbruch: [Symbol]

RSC RES SCHMID RSC BAUCONSULT
 Holzbauplanung & Brandschutzkonzepte
 Res Schmid RSC BauConsult Via Maistra 52 CH-7505 Celerina
 Fon: +41 81 834 89 70 Mobile: +41 76 588 89 70 info@rsc-bauconsult.ch www.rsc-bauconsult.ch

Index Datum Änderung
 A . . .
 B . . .
 C . . .

Bauherr: Gemeindeverwaltung Tujetsch, 7188 Sedrun
 Projekt: 170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun, 7188 Sedrun
 Planinhalt: Brandschutzplan
 Plan.Nr.: Datum: Mst: Gez. Kontr.: rsc.

Erstellung Brandschutz: Gebäudegeometrie: Gebäude mittlerer Höhe (< 30 m) Nutzung: nicht aufgeführte Nutzung QS-Stufe: 1
 Die Brandschutzpläne sind verbindlicher Bestandteil des Brandschutzkonzepts und haben eigenständig keine Gültigkeit. Die Schnitte sind informativ und stellen insbesondere die Brandabschnittsbildung dar, die technischen Massnahmen (Brandmeldeanlage, Notbeleuchtung etc.) sind nicht detailliert eingetragen.

Bauherrschaft: Gemeindeverwaltung Tujetsch
 Sedrun, den

Projektverfasser: Res Schmid RSC BauConsult
 Celerina, den

1.0 Flucht- und Rettungswege

- Notausgang
- 1.20 m Fluchtwegbreite
- 35 Fluchtweglänge (in m)
- vertikaler Fluchtweg
- horizontaler Fluchtweg
- freizuhalten Fläche
- Sammelplatz
- Paniktüverschluss gemäss SN EN 1125
- Notausgangverschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar
- Notöffnungstaster
- Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung

2.0 Brandabschnittsbildung

- bestehend
- Ei 60-RF1
- Ei 60-RF1 bestehend
- Verglasung Ei 60
- Ei 30-RF1
- Ei 30-RF1 bestehend
- Verglasung Ei 30
- Konstruktion RF1 / Oberflächen RF1
- Bauteil ohne Anforderung an Brandabschnittsbildung
- Nutzungseinheit "Bezeichnung"
- Nutzungseinheit "Bezeichnung"

2.1 Feuerwiderstände

- Feuerwiderstand R 30
- Feuerwiderstand Ei 60-RF1
- Feuerwiderstand Ei 30-RF1
- Feuerwiderstand Ei 60
- Feuerwiderstand Ei 30
- Feuerwiderstand E 60
- Feuerwiderstand E 30
- RF1
- Glas Ei 30
- Glas E 30
- Glas RF1
- Glas Ei 60

2.2 Brandabschnitte & Abschlüsse

- Türe / Tor Ei 30
- Türe / Tor Ei 30 mit Türschliesser
- Türe / Tor / gleichwertig T30, bestehend
- Türe / Tor / Abschluss E 30
- Türe / Tor / Abschluss E 30, bestehend
- Aufzugstüre E 30-RF1
- Schiebetüre / Schiebtor E 30
- Schiebetüre / Schiebtor E 30
- Rauchschiere E 30
- Rauchschiere RF1
- Rolltor / Brandschutzvorhang Ei 30
- Rolltor / Brandschutzvorhang E 30
- selbstschliessend (Türschliesser)

3.0 Löscheinrichtungen

- Wasserlöschposten, Standort / Schlauchlänge in Meter (WLP)
- Handfeuerlöscher

4.2 Brandmeldeanlage (BMA)

- Brandmeldeüberwachung (BMA)
- Brandmeldezentrale
- BMA-Z
- BMA-BS
- BMA-mBFS
- 4a brandfallgesteuert (im Normalfall offen)
- 4b brandfallgesteuert (im Normalfall geschlossen)
- Handfeuermelder
- (Einzel-) Rauchmelder

5.1 Entrauchung (RWA)

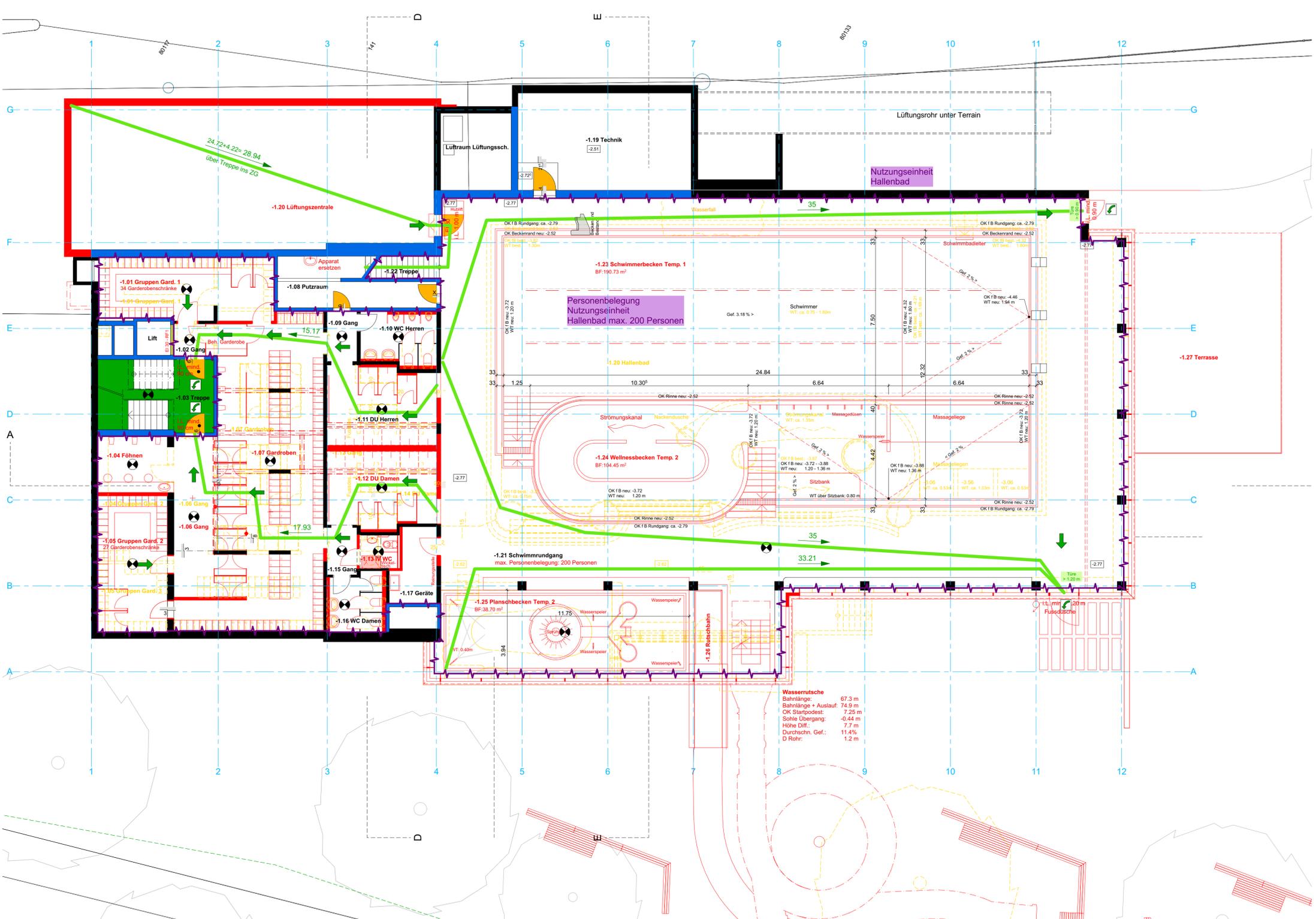
- RWA-BS Rauch- und Wärmeabzug
- Zuluft / Abströmung natürlich
- 10 natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlage (NRWA) in m²

6.0 Feuerwehr

- Hauptzugang Feuerwehr
- Zusätzlicher Zugang Feuerwehr
- Zugang SPA-Z
- Schlüsseldepot (ausser)
- Schlüsselresort (innen)

7.0 Diverses

- BS III Blitzschutz Klasse ...
- Gas
- entzündbare flüssige Stoffe
- Elektrizität



Wasserrutsche
 Bahnlänge: 67.3 m
 Bahnlänge + Auslauf: 74.9 m
 OK Startpodest: 7.25 m
 Sohle Übergang: -0.44 m
 Höhe Diff.: 7.7 m
 Durchschn. Gef.: 11.4%
 D Rohr: 1.2 m

170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun
 Vorprojekt 2021-A 2. Untergeschoss Brandschutz

energiebauen.ch
 Spezialisiertes Büro für Gebäudeanalyse / Sanierung
 energiebaue.ch AG - Ringstrasse 203 - CH - 7000 Chur
 Tel. + 41 (0) 81 253 65 65 Fax + 41 (0) 81 253 65 66

Bauherr Gemeinde Tujetsch
 Via Alpa 62 7188 Sedrun

Ausgangskote
 ± 0.00 = 1425.796 m ü.M.
 PFP mB0 = 1426.506 m ü.M.

0 1 2 3 4 5 m

Bestehend: [Symbol] Baueinheit: [Symbol] Architekt: [Symbol] Gemeinde: [Symbol]
 Neu: [Symbol] Abbruch: [Symbol]

RSC RES SCHMID RSC BAUCONSULT
 Holzbauplanung & Brandschutzkonzepte
 Res Schmid RSC BauConsult Via Maistra 52 CH-7505 Celerina
 Fon: +41 81 834 89 70 Mobile: +41 76 588 89 70 info@rsc-bauconsult.ch www.rsc-bauconsult.ch

Index	Datum	Änderung
A	.	.
B	.	.
C	.	.

Bauherr: Gemeindeverwaltung Tujetsch, 7188 Sedrun
 Projekt: 170233 Sanierung und Erweiterung Bogn Sedrun, 7188 Sedrun
 Planinhalt: Brandschutzplan
 Plan.Nr.: Datum: Mst: Gez. Kontr.: rsc.

Erstellung Brandschutz: Gebäudegeometrie: Gebäude mittlerer Höhe (< 30 m) Nutzung: nicht aufgeführte Nutzung QS-Stufe: 1
 Die Brandschutzpläne sind verbindlicher Bestandteil des Brandschutzkonzepts und haben eigenständig keine Gültigkeit. Die Schnitte sind informativ und stellen insbesondere die Brandabschnittsbildung dar, die technischen Massnahmen (Brandmeldeanlage, Notbeleuchtung etc.) sind nicht detailliert eingetragen.

Bauherrschaft: Gemeindeverwaltung Tujetsch
 Sedrun, den

Projektverfasser: Res Schmid RSC BauConsult
 Celerina, den

<p>1.0 Flucht- und Rettungswege</p> <ol style="list-style-type: none"> Notausgang 1.20 m Fluchtbreite 35 Fluchtweglänge (in m) vertikaler Fluchtweg horizontaler Fluchtweg freizuhaltende Fläche Sammelplatz Paniktüerverschluss gemäss SN EN125 Notausgangverschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar Notöffnungstaster Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung 	<p>2.0 Brandabschnittsbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend Ei 60-RF1 Ei 60-RF1 bestehend Verglasung Ei 60 Ei 30-RF1 Ei 30-RF1 bestehend Verglasung Ei 30 Konstruktion RF1 / Oberflächen RF1 Bauteil ohne Anforderung an Brandabschnittsbildung Nutzungseinheit "Bezeichnung" Nutzungseinheit "Bezeichnung" 	<p>2.1 Feuerwiderstände</p> <ol style="list-style-type: none"> Feuerwiderstand R 30 Feuerwiderstand Ei 60-RF1 Feuerwiderstand Ei 30-RF1 Feuerwiderstand Ei 60 Feuerwiderstand E 30 Feuerwiderstand E 60 Feuerwiderstand E 30 RF1 Glas Ei 30 Glas E 30 Glas RF1 Glas Ei 60 	<p>2.2 Brandabschnitte & Abschlüsse</p> <ol style="list-style-type: none"> Türe / Tor Ei 30 Türe / Tor Ei 30 mit Türschliesser Türe / Tor / gleichwertig T30, bestehend Türe / Tor / Abschluss E 30 Türe / Tor / Abschluss E 30, bestehend Aufzugstüre E 30-RF1 Schiebetüre / Schiebtor E 30 Schiebetüre / Schiebtor E 30 Rauchschiere E 30 Rauchschiere RF1 Rolltor / Brandschutzvorhang Ei 30 Rolltor / Brandschutzvorhang E 30 selbstschliessend (Türschliesser) 	<p>3.0 Löscheinrichtungen</p> <ol style="list-style-type: none"> Wasserlöschposten, Standort / Schlauchlänge in Meter (WLP) Handfeuerlöscher <p>4.2 Brandmeldeanlage (BMA)</p> <ol style="list-style-type: none"> Brandmeldeüberwachung (BMA) Brandmeldezentrale BMA-Z BMA-BS BMA-mBFS Brandfallgesteuert (im Normalfall offen) Brandfallgesteuert (im Normalfall geschlossen) Handfeuermelder (Einzel-) Rauchmelder 	<p>5.1 Entrauchung (RWA)</p> <ol style="list-style-type: none"> RWA-BS Rauch- und Wärmeabzug Zuluft / Abströmung natürlich natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlage (NRWA) in m² <p>6.0 Feuerwehr</p> <ol style="list-style-type: none"> Hauptzugang Feuerwehr Zusätzlicher Zugang Feuerwehr Zugang SPA-Z Schlüsseldepot (ausser) Schlüsselresort (innen) 	<p>7.0 Diverses</p> <ol style="list-style-type: none"> Blitzschutz Klasse ... Gas entzündbare flüssige Stoffe Elektrizität
---	--	--	---	---	---	---

