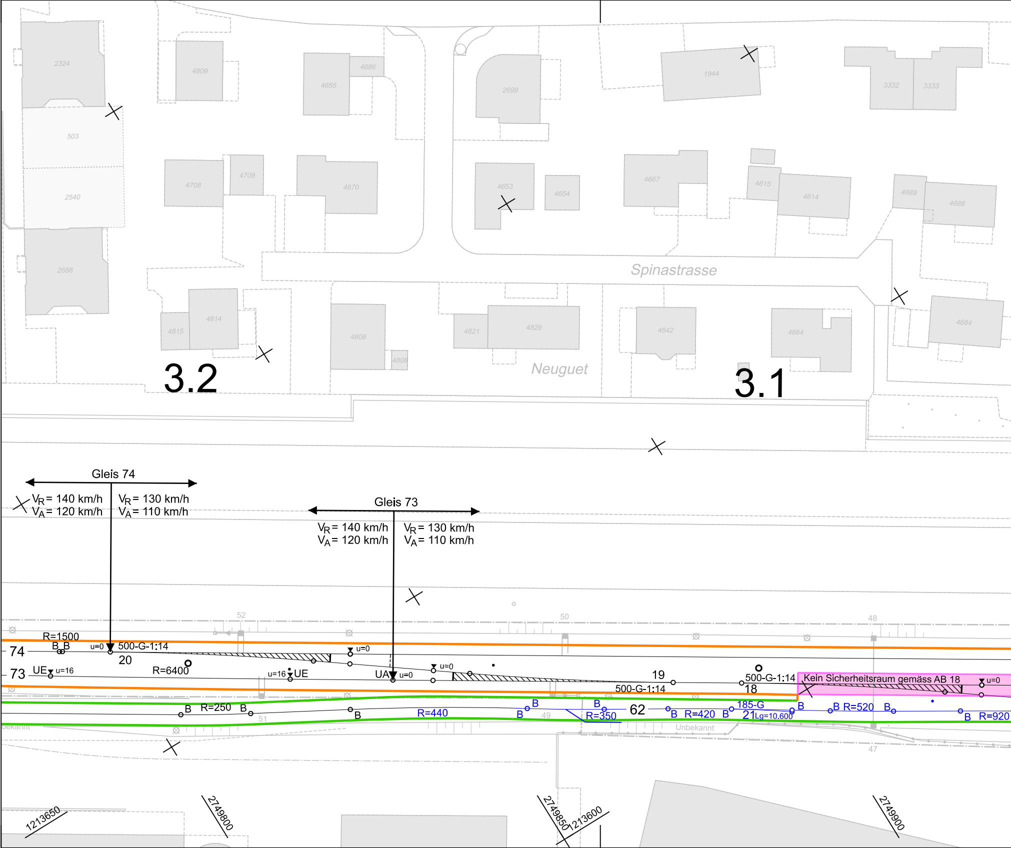
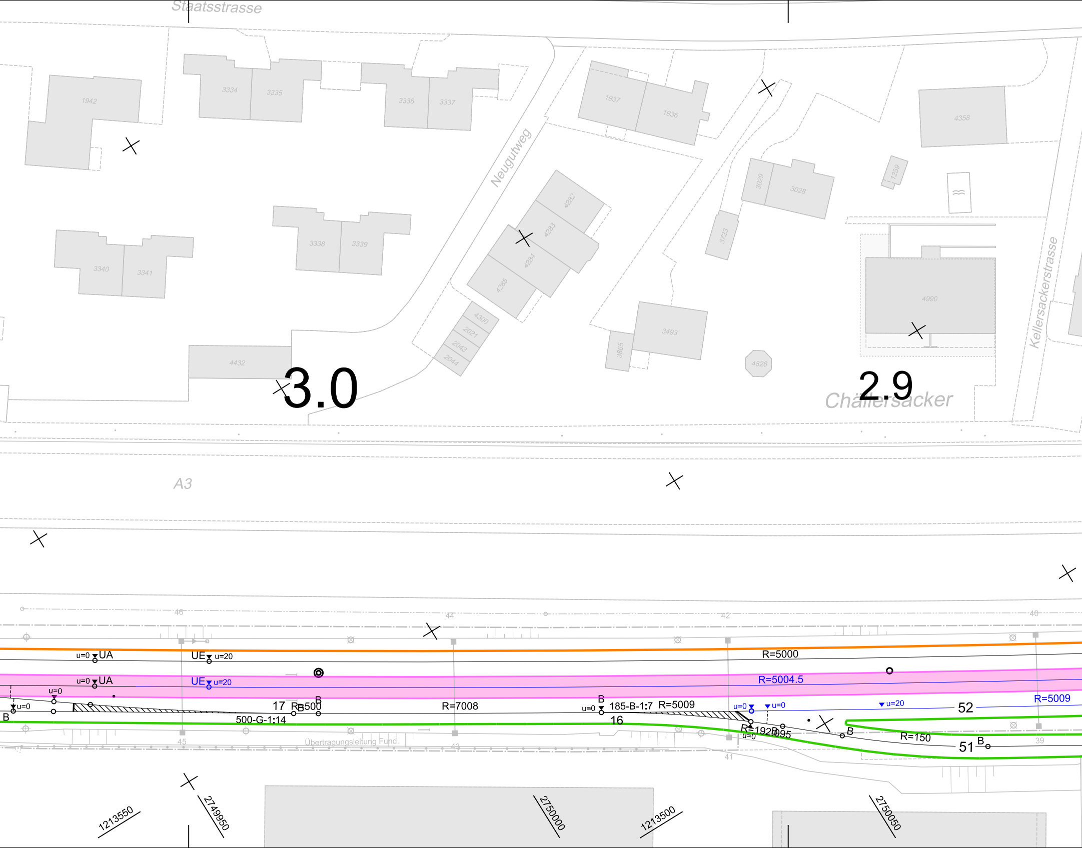
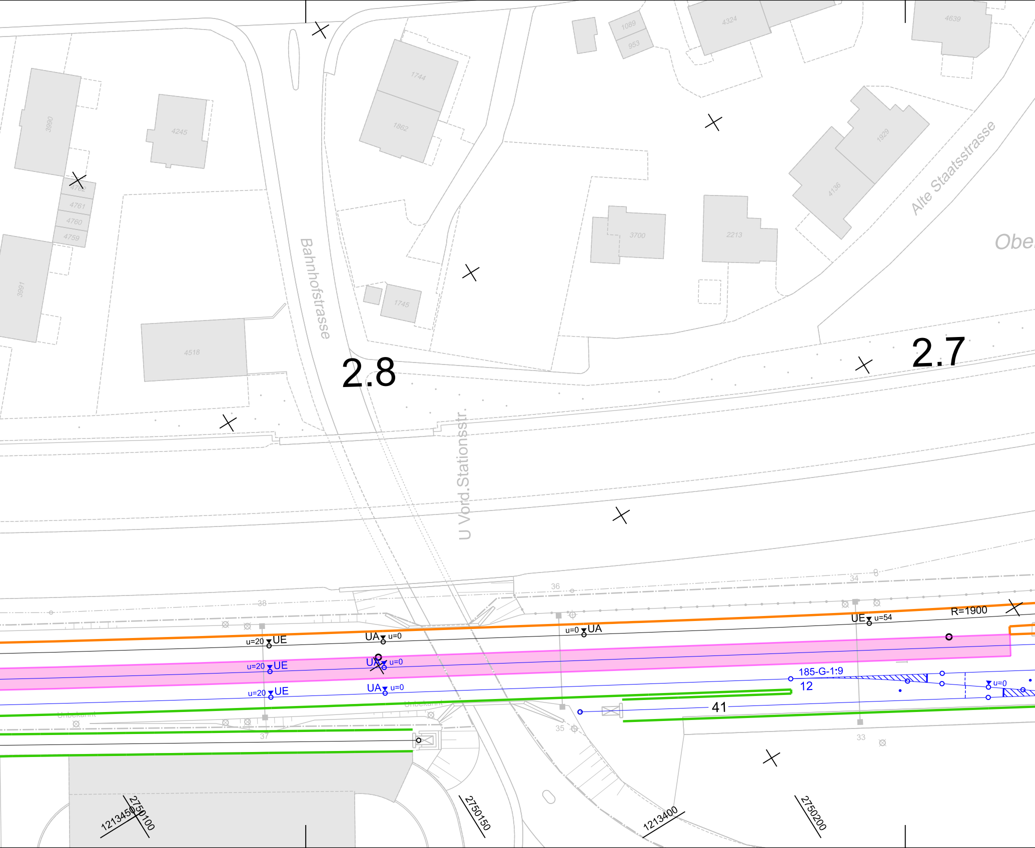
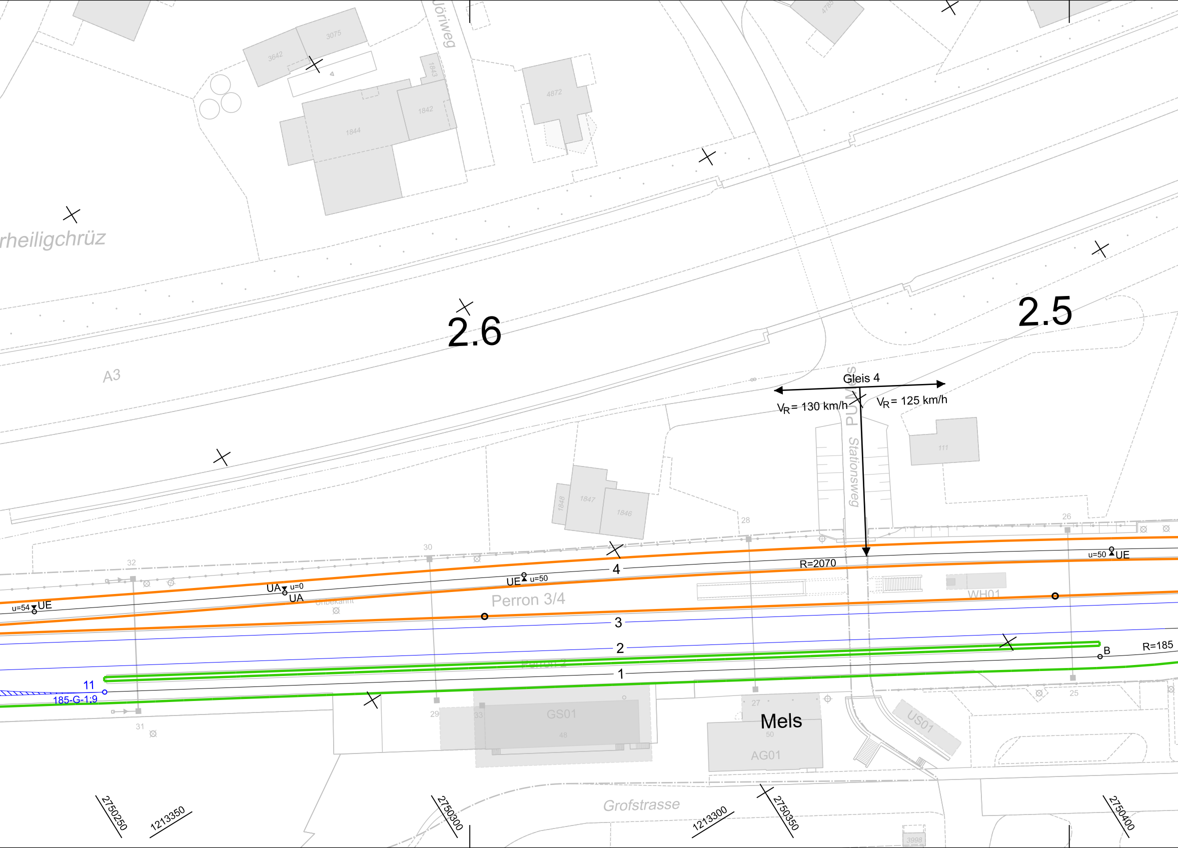
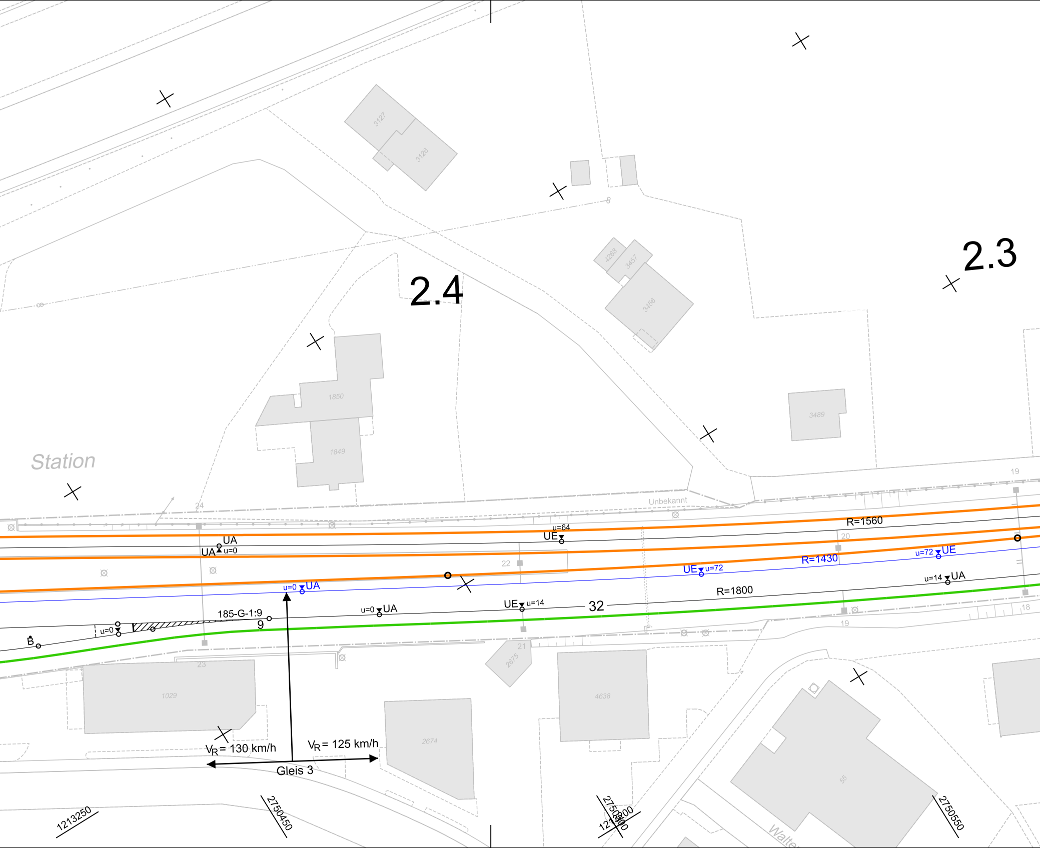
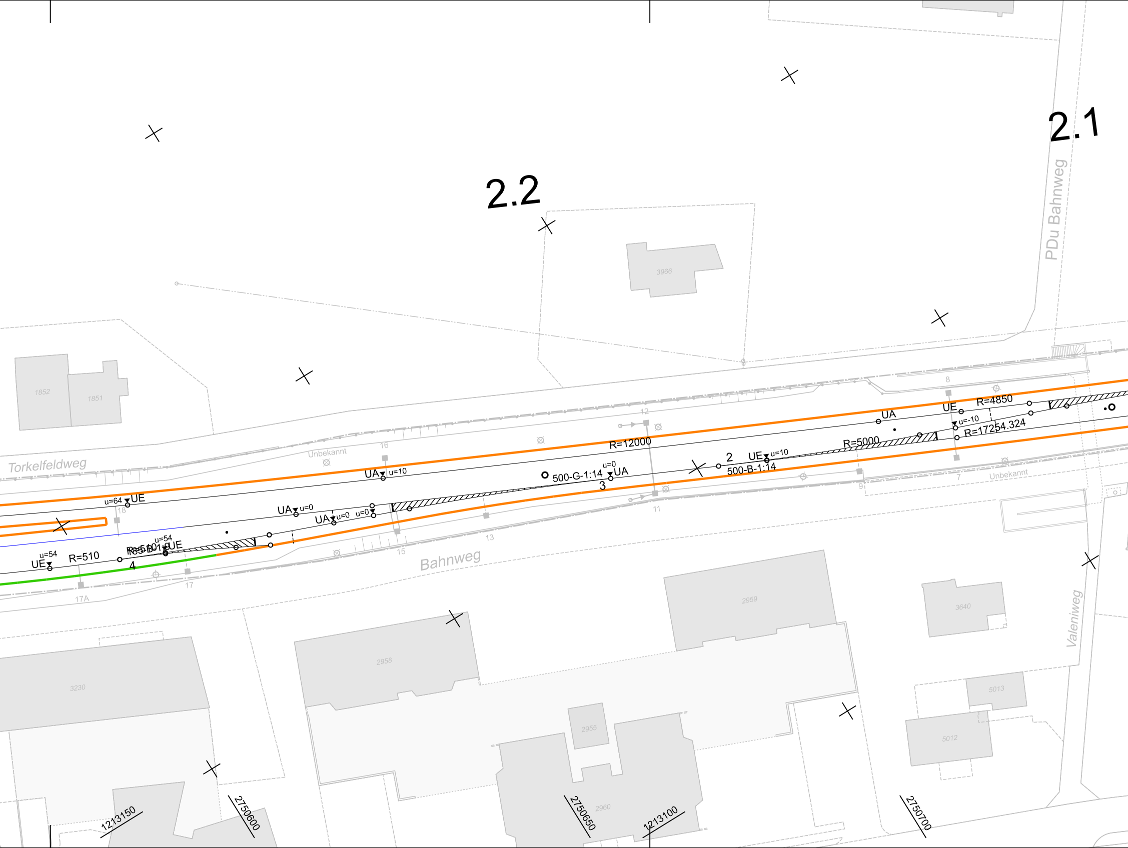

2324
503
2540
2688
4809
4685
4686
2699
1944
3332
3333
4708
4709
4670
4653
4654
4667
4615
4614
4689
4688
4815
4814
4808
4808
4821
4829
4842
4664
4684
Spinastrasse
Neuguet
3.2
3.1
Gleis 74
V_R = 140 km/h
V_A = 120 km/h
V_R = 130 km/h
V_A = 110 km/h
Gleis 73
V_R = 140 km/h
V_A = 120 km/h
V_R = 130 km/h
V_A = 110 km/h
52
50
48
R=1500
74
B B
u=0
500-G-1:14
20
u=0
73
UE
u=16
R=6400
u=16
UE
UA
u=0
u=0
19
500-G-1:14
500-G-1:14
18
Kein Sicherheitsraum gemäss AB 18
u=0
B
R=250
B
B
51
R=440
B
B
49
B
R=350
62
B
R=420
B
185-G
21
Lg=10.600
B
B
R=520
B
B
R=920
Unbekannt
bekannt
47
1213650
2749800
2749850
1213600
2749900

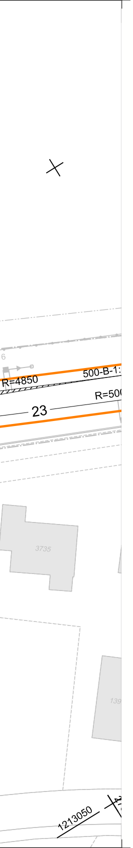

Staatsstrasse
1942
3334
3335
3336
3337
1937
1936
4358
Neugutweg
4282
4283
4284
4285
3029
3028
1259
3723
4990
Kellersackerstrasse
3340
3341
3338
3339
4300
2021
2043
2044
4432
3.0
3865
3493
4826
2.9
Chällersacker
A3
46
44
42
40
u=0 UA
UE u=20
R=5000
u=0 UA
UE u=20
R=5004.5
R=5009
u=0
u=0
B
17
R=500
B
B
R=7008
B
u=0
185-B-1:7
R=5009
16
500-G-1:14
u=0
u=20
u=20
52
R=1920
095
u=0
B
R=150
51
B
45
43
41
39
Übertragungsleitung Fund.
1213550
2749950
2750000
1213500
2750050


4324
4639
1089
953
1744
1862
3990
4245
1929
4136
4762
4761
4760
4759
3991
4518
1745
3700
2213
Bahnhofstrasse
Alte Staatsstrasse
Obe
2.8
2.7
U Vord.Stationsstr.
36
34
8
38
R=1900
UE u=54
u=0 UA
u=20 UE
UA u=0
u=20 UE
UA u=0
u=20 UE
UA u=0
185-G-1:9
12
u=0
41
Unbekannt
Unbekannt
37
35
33
1213450
2750100
2750150
1213400
2750200


öriweg
3075
3642
1843
1842
1844
4872
4785
rheiligchrüz
2.6
2.5
A3
Gleis 4
V_R = 130 km/h
V_R = 125 km/h
PUN
Stationsweg
111
1848
1847
1846
32
30
28
26
4
R=2070
u=50 UE
UE u=50
UA u=0
UA
u=54 UE
Perron 3/4
Unbekannt
WH01
3
2
Perron 2
B
R=185
1
11
185-G-1:9
31
29
33
GS01
48
27
50
Mels
AG01
US01
25
Grofstrasse
2750250
1213350
2750300
1213300
2750350
2750400
3998


2.4
2.3
Station
3127
3126
4268
3457
3456
3489
1850
1849
24
Unbekannt
19
R=1560
u=64
UE
UA
UA
u=0
20
22
UE
u=72
R=1430
u=72
UE
u=0
UA
u=14
UA
R=1800
u=0
UA
UE
u=14
32
185-G-1:9
9
u=0
B
18
19
21
2575
23
1029
4638
2674
55
V_R = 130 km/h
V_R = 125 km/h
Gleis 3
1213250
2750450
2750500
1213300
2750550
Walte


2.2
2.1
PDu Bahnweg
Torkelfeldweg
Bahnweg
Valeniweg
Unbekannt
Unbekannt
3966
1852
1851
2959
3640
2958
3230
2955
2960
5013
5012
R=12000
R=5000
R=4850
R=17254.324
R=510
500-G-1:14
500-B-1:14
UA
UE
u=10
u=0
u=-10
u=64
u=54
2
3
4
8
12
16
18
15
13
11
17
17A
7
9
1213150
2750600
2750650
1213100
2750700


6
R=4850
500-B-1:
R=50
23
3735
139
1213050

Legende:

—	bestehende Anlagen
—	Projekt
– – – – –	Gleislagenkorrektur zur Einhaltung der Abnahmetoleranzen
– – – – –	Anschlussrampen
—	Nachbarprojekt FbE26
○—○—○○	Schutztrennung bestehend
○—○—○○	Schutztrennung projektiert
—	Sicherheitsräume gemäss AB 18.3 (Dienstweg)
– – – – –	Sicherheitsräume gemäss AB 18.3 (Dienstweg) Anwendung Sonderwert
—	Sicherheitsräume gemäss AB 71 (für betriebliche Tätigkeiten)
– – – – –	Sicherheitsräume gemäss AB 71 (für betriebliche Tätigkeiten) Anwendung Sonderwert
– – – – –	Sonderwert Sicherheitsräume
↕ 4.20m	Vermassung Sondergleisachsabstand <4.30m
🟪	Kein Sicherheitsraum vorhanden

Entwurfsgeschwindigkeiten:

Abschnitt	V_R bestehend [km/h]	V_R neu [km/h]	V_A bestehend [km/h]	V_A neu [km/h]
Gleis 23-3-73	125/130/140		110/120	
Gleis 24-4-74	125/130/140		110/120	
Gleis 32-2-52	60		60	
Gleise 1, 41, 51, 62	40		40	

Linie: 890
Bezeichnung: Sargans Ost - Ziegelbrücke
Projektkilometer: 0.900 - 32.900

10.02.02

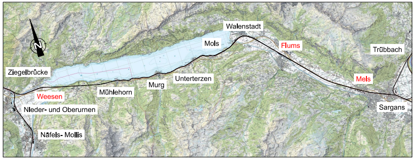
Kantone: St. Gallen, Glarus
Gemeinden: Mels, Flums, Glarus Nord

Projekt: STW-Ersatz Mels, Flums, Weesen

ISP-Nr.: 1160417

Phase: Auflageprojekt

Übersichtsplan:


N
Walenstadt
Mols
Flums
Trübbach
Ziegelbrücke
Unterterzen
Mels
Murg
Mühlehorn
Weesen
Sargans
Nieder- und Oberurnen
Näfels- Mollis

Autoren:

Bauherrenvertretung SBB
Abteilung/OE: I-AEP-PJM-ROT-T6
Name: Andreas Ziegler
Zürich, 28. Juli 2026
QES Qualifizierte elektronische Signatur · Schweizer Recht
Signiert auf Skribble.com

Projektverfasser
Firma: SBB I-AEP-ENG-GEO-ROT
Name: Stefan Gasser
S. Gasser
Fachingenieur Geomatik
Zürich, 28. Juli 2026
QES Qualifizierte elektronische Signatur · Schweizer Recht
Signiert auf Skribble.com

SBB CFF FFS

Mels
Plan Sicherheitsräume 1:500

Plan Nr. 10.02.02

Index:	Erstellt:	Vis.	Geprüft:	Vis.	Freigabe:	Vis.
A	02.09.25	sv	03.09.25	gst	03.09.25	gst
B						
C						
D						

Filename: 10.02.02 Plan Sicherheitsräume Mels.dgn

Linie: 890 Km: 2.1 - 3.2
SBB AG, Infrastruktur, Ausbau und Erneuerungsprojekte
Projektmanagement Region Ost, Vulkanplatz 11, 8048 Zürich

Format: 30/273

Erstellt auf Basisdaten der amtlichen Vermessung und der SBB-Geodaten© swisstopo© Alle Rechte an diesem Dokument stehen der SBB zu.
Für die genaue Lage und die Vollständigkeit der unterirdischen Anlagen besteht keine Gewähr.