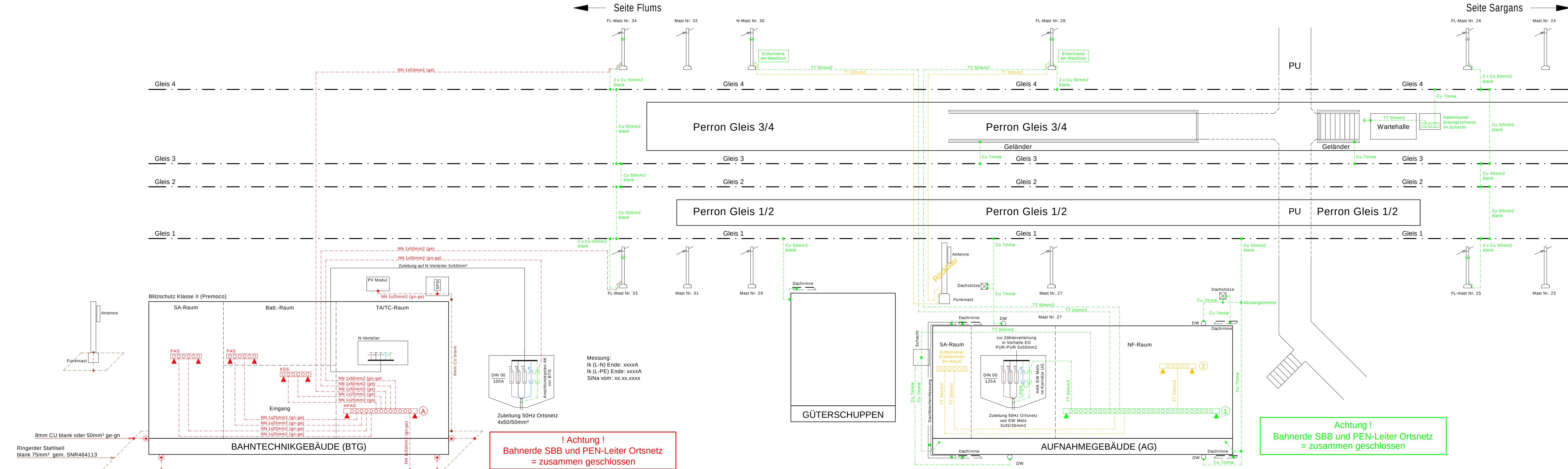




① Haupterdungsschiene, 250mm ² , isoliert montiert im NF-Raum, Erdgeschoss		
1.	Isolierter Erdklemmenblock NF-Raum	TT 25mm ²
2.	LAN-Schrank Pos. 2.4 NF-Raum	TT 16mm ²
3.	N-Verteilung Wohnung	T 6mm ²
4.	Schrank Pos. 2.4 NF-Raum	TT 16mm ²
5.	Abdunkel NF-Raum	TT 25mm ²
6.	Zufuhrkanal SA- / Vorraum	TT 25mm ²
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.	FIST F1	TT 25mm ²
13.	Erdchiene Kommandokabel RV/FL	TT 25mm ²
14.	Erdchiene Kommandokabel RV/FL	TT 25mm ²
15.	FL-Steuerung	TT 25mm ²
16.	Erdchiene SA-Raum (1)	TT 35mm ²
17.	Erdchiene SA-Raum (2)	TT 35mm ²
18.	HAK EW Mels im Keller Wohnung	TT 50mm ²
19.	Wasserleitung	T 16mm ²
20.	Rangierverteiler NF-Raum	TT 25mm ²
21.	Zentralheizung	TT 25mm ²
22.		
23.		
24.	Zählverteilung	TT 50mm ²
25.	N-Verteilung ASM, Feld 2	TT 50mm ²
26.	Blitzschutz Seite Strasse / Seite Schuppen	TT 50mm ²
27.	Kabelmanteileerdungsschiene N-Kabel	TT 25mm ²
28.	Kabelmanteileerdungsschiene F-Kabel	TT 25mm ²
29.	FL-Mast Nr. 25	TT 50mm ²
30.	N-Mast Nr. 30	TT 50mm ²

② Isolierter Erdklemmenblock im NF-Raum (DIN-Schiene mit Erdklemmen)		
1.	GSM-R-Schrank (BTS) Pos. 3.1 (1)	TT 25mm ²
1A.	Schrankende PSU-Schrank Pos. 2.2	TT 16mm ²
2.	GAR-Schrank Pos. 2.3	TT 16mm ²
3.	Betriebsende PSU-Schrank Pos. 2.2	TT 25mm ²
3A.	Haupterdungsschiene NF-Raum	TT 25mm ²
4.		
4A.	GSM-R-Schrank (BTS) Pos. 3.1 (2)	TT 16mm ²
5.	Difonet-Bucht, NF-Raum	TT 6mm ²
5A.		
6.		
6A.	Difonet-Schrank Pos. 2.5	TT 6mm ²
7.		
7A.	FL-Steuerung Pos. 2.6	TT 6mm ²
8.		
8A.		

③ Haupterdungsschiene, 250mm ² , isoliert montiert (Schrauben min. M12 / Lochabstand min. 3cm)		
1.		
2.		
3.		
4.	Erdchiene (PAS) Batterie-Raum	gn-ge NN 25mm ²
5.	Erdchiene (PAS) Batterie-Raum	gn-ge NN 25mm ²
6.		
7.		
8.	Erdchiene (PAS) SA-Raum	gn-ge NN 25mm ²
9.	Erdchiene (PAS) SA-Raum	gn-ge NN 25mm ²
10.		
11.		
12.	Kabelmanteile - Sammelschiene	ge NN 25mm ²
13.	Kabelmanteile - Sammelschiene	ge NN 25mm ²
14.	FL-Mast Nr. 34	ge NN 50mm ²
15.	FL-Mast Nr. 33	ge NN 50mm ²
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.	UV PV-Anlage / Überspannungsschutz	gn-ge NN 50mm ²
24.		
25.		
26.		
27.		
28.	Verbindung HAK	gn-ge NN 50mm ²
29.		
30.	Fundamenteleiter	gn-ge NN 50mm ²

	Neu
	Abbruch
	Bestehend
	Erdung bestehend

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

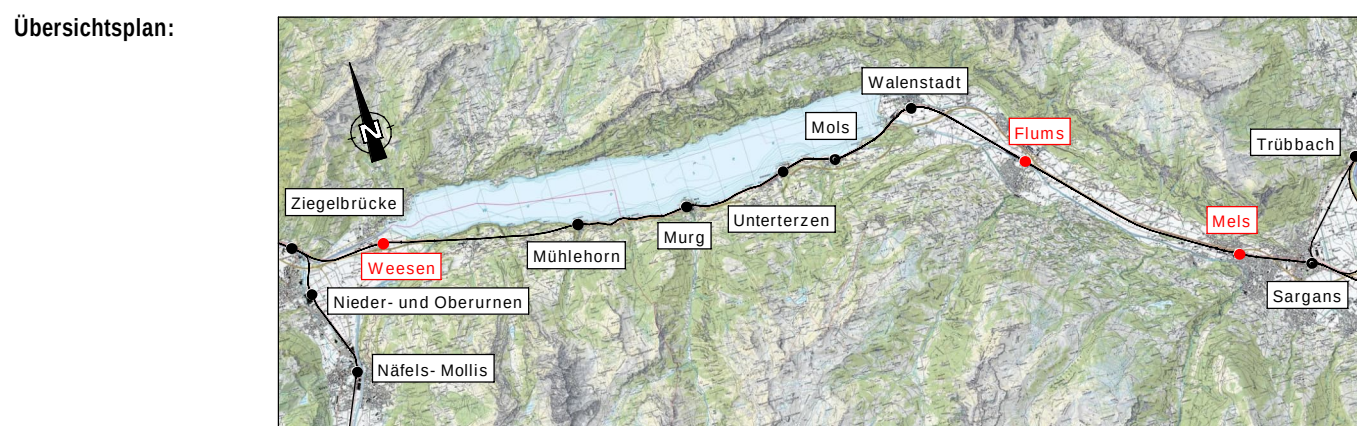
14.06.03-1

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

Projekt: STW-Ersatz Mels, Flums, Weesen

ISP-Nr.: 1160417

Phase: Auflageprojekt



Autoren: Bauherrenvertretung SBB
Abteilung/OE: I-AEP-PJW-ROT-T6
Name: Andreas Ziegler

Projektverfasser
Abteilung: I-AEP-ENG-BZT-ROT-TA
Name: Christian Hunziker

30.06.2006
Zürich, 29. Juli 2006

SBK AG
Zürich, 29. Juli 2006

AMSTEIN+WALTHERT INFRA
Stadtturmstrasse 19
5400 Baden

SBB CFF FFS

Erdungsplan
Niederspannung Mels

Plan Nr. 14.06.03-1

Index: Erstellt: Vis: Geprüft: Vis: Freigegeben: Vis:
A 31.10.25 SR 31.10.25 DA 31.10.25 ULL
B
C
D
Dateiname: 14.06.03-1

Linie: 890
SBB AC, Infrastruktur, Ausbau und Erneuerungsprojekte
Projektmanagement Region Ost, Vulkanplatz 11, 8048 Zürich

Km: 1.85 - 2.85

Format: 1470 x 445.5

Erstellt auf Basis der von der SBB AG genehmigten Projektunterlagen. Alle Rechte an diesem Dokument stehen der SBB AG zu. Für die genaue Lage und die vollständigen Angaben der verschiedenen Anlagen besteht keine Gewähr.