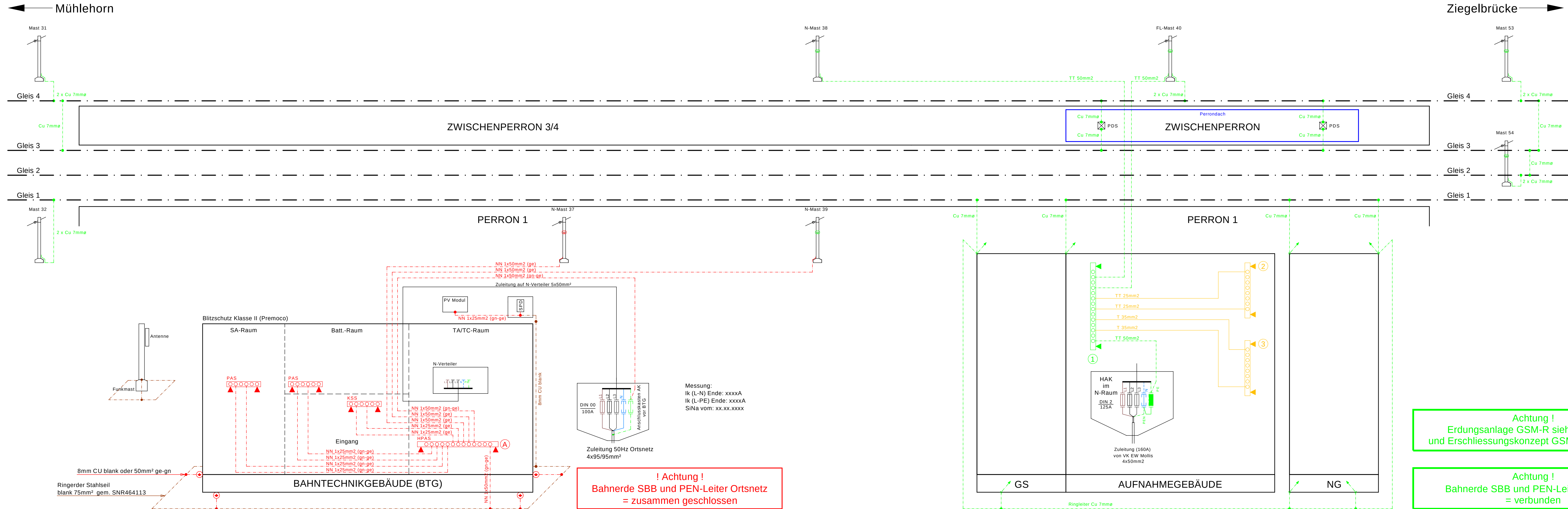




① Haupterdungsschiene, 250mm², isoliert montiert im N-Raum Aufnahmegebäude		
1. Erdschiene GSM-R grosse Halle	TT	25mm²
2. Klimaanlage	T	25mm²
3. Erdschiene SW Relaisraum (1)	T	25mm²
4. Erdschiene SW Relaisraum (2)	T	25mm²
5. Zählverteilung / Messung im Gepäckraum EG	TT	50mm²
6. HAK im N-Raum	TT	50mm²
7. FL-Mast 40	TT	50mm²
8. N-Mast 38	TT	50mm²
9. Erdschiene TC-Raum (1)	TT	25mm²
10. Wasserleitung Nebengebäude	TT	16mm²
11. ES Swisscom	TT	50mm²
12. Tralle 1000V Kerzenberg	TT	50mm²
13.		
14. Kabelmanteledungsschiene im Doppelboden	TT	35mm²
15. Kabelmanteledungsschiene Kabeleinführung	TT	50mm²
16. N-Verteilung Infrastruktur im N-Raum, Feld 2	TT	50mm²
17. Erdschiene TC-Raum (2)	TT	25mm²
18. Wasserleitung Aufnahmegebäude	T	16mm²
19. Heizung	T	16mm²
20.		
21. N-Verteilung Infrastruktur im N-Raum, Feld 4	TT	50mm²
22. N-Verteil. Großabgänge Infrastruktur im N-Raum (Feld 5)	TT	50mm²
23.		
24.		
25.		

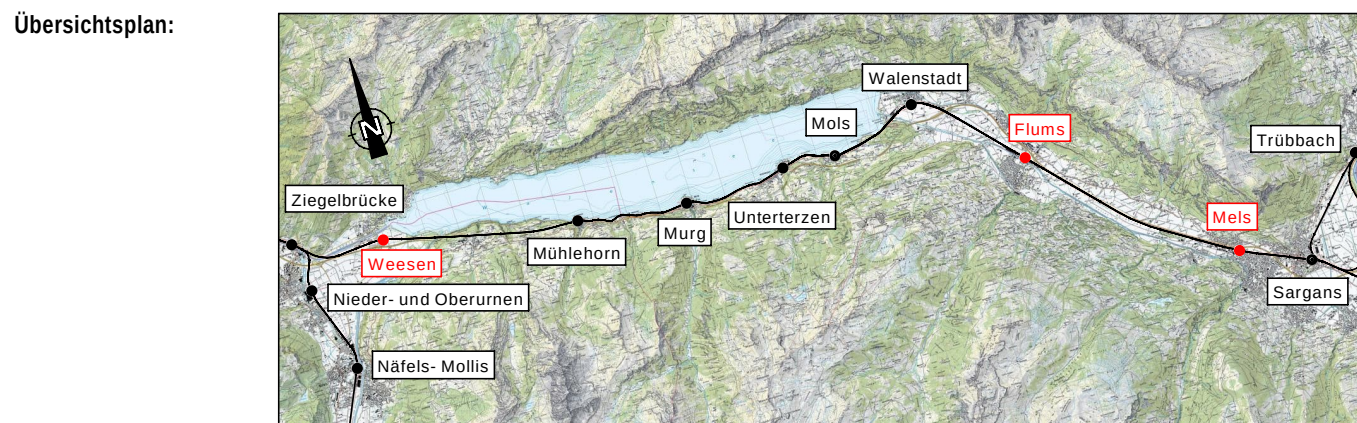
② Erdschiene, 250mm², isoliert montiert im TC-Raum Aufnahmegebäude		
1. von Haupterdungsschiene (HES) im N-Raum (2)	TT	25mm²
2. von Haupterdungsschiene (HES) im N-Raum (1)	TT	25mm²
3. GSM-R (BTS) Schrank Pos. 1.4	TT	16mm²
4. FI-ST	TT	25mm²
5. GSM-R (BTS) Schrank Pos. 1.4	TT	25mm²
6. RV Bucht 10	TT	25mm²
7. Daten-Schrank Pos. 2.6	TT	16mm²
8. RV Bucht 01	TT	16mm²
9.		
10.		
11. Gestell TPK22, Pos. 0.3	NN	25mm²
12.		
13. Intra-Schrank Pos. 1.1	TT	16mm²
14. Kabelmanteledungsschiene (KSV) unter RV	TT	25mm²
15. Nokia BTS MR10, Pos. 1.3	NN	25mm²
16.		
17. FL-Schrank Pos. 2.2	TT	25mm²
18.		
19. PSU Pos. 0201	NN	50mm²
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		

③ Erdschiene, 250mm², isoliert montiert im SW Relaisraum Aufnahmegebäude		
1. von Haupterdungsschiene im N-Raum (1)	TT	35mm²
2. von Haupterdungsschiene im N-Raum (2)	TT	35mm²
3. Erdschiene ES9 Einspeisenschrank USV	TT	25mm²
4. Erdschiene ES9 Einspeisenschrank USV	TT	25mm²
5. Erdschiene S 111.107	TT	25mm²
6. Erdschiene S 111.107	TT	25mm²
7. Gestell 2	TT	25mm²
8. Gestell 10	TT	25mm²
9. Gestell 17	TT	25mm²
10. Gestell 26	TT	25mm²
11. Gestell 32	TT	25mm²
12. Gestell 40	TT	25mm²
13. Gestell 60	TT	25mm²
14. Gestell 101	TT	25mm²
15. Gestell 107	TT	25mm²
16. Stellplatz	TT	25mm²
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		

④ Haupterdungsschiene, 250mm², isoliert montiert (Schrauben min. M12 / Lochabstand min. 3cm)		
1.		
2.		
3.		
4. Erdschiene (PAS) Batterie-Raum	gn-ge	NN 25mm²
5. Erdschiene (PAS) Batterie-Raum	gn-ge	NN 25mm²
6.		
7.		
8. Erdschiene (PAS) SA-Raum	gn-ge	NN 25mm²
9. Erdschiene (PAS) SA-Raum	gn-ge	NN 25mm²
10.		
11.		
12. Kabelmanteledungsschiene	ge	NN 25mm²
13. Kabelmanteledungsschiene	ge	NN 25mm²
14. FL-Mast Nr. 37	ge	NN 50mm²
15. FL-Mast Nr. 39	ge	NN 50mm²
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23. UV PV-Anlage / Überspannungsschutz	gn-ge	NN 50mm²
24.		
25.		
26.		
27.		
28. Verbindung HAK	gn-ge	NN 50mm²
29.		
30. Fundamenteleiter	gn-ge	NN 50mm²

Neu	Abbruch	Bestehend	Erdung bestehend
-----	---------	-----------	------------------

Linie: 890
Bezeichnung: Sargans Ost - Ziegelbrücke
Projektkilometer: 0.900 - 32.900
Kantone: St. Gallen, Glarus
Gemeinden: Mels, Flums, Glarus Nord
Projekt: STW-Ersatz Mels, Flums, Weesen
ISP-Nr.: 1160417
Phase: Auflagenprojekt



Autoren: Bauherrenvertretung SBB
Abteilung/OE: I-AEP-PJN-ROT-T6
Name: Andreas Ziegler
Projektverfasser: I-AEP-ENG-BZT-ROT-TA
Name: Christian Hunziker
Datum: 26. Juli 2020
SBB AG
Zürich, 26. Juli 2020
SBB AG
Zürich, 26. Juli 2020

AMSTEIN+WALTHERT INFRA
Stadtturmstrasse 19
5400 Baden
SBB CFF FFS

Erdungsplan
Niederspannung Weesen

Linie: 890
SBB AG, Infrastruktur, Ausbau und Erneuerungsprojekte
Projektmanagement Region Ost, Vulkanplatz 11, 8048 Zürich
Km: 30.35 - 31.2
Format: 1470 x 445.5
Plan Nr. 14.06.03-3
Index: Erstellt: Vis: Geprüft: Vis: Freigegeben: Vis:
A 31.10.25 SR 31.10.25 DA 31.10.25 ULL
B
C
D
Dateiname: 14.06.03-3