

Linie Nr.: 890
Bezeichnung: Sargans Ost - Ziegelbrücke
km: 0.900 - 32.900

15.05.01

Kanton(e): St. Gallen, Glarus
Gemeinde(n): Mels, Flums, Glarus Nord

Projekt: **STW-Ersatz Mels, Flums, Weesen**
ISP-Nr.: 1160417

Phase: **Auflageprojekt**

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



Zürich, 28. Juli 2026



Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht
Signiert auf Scribble.com

Projektverfasser
Abteilung: I-AEP-SAZ-ROT-T1PL
Name: Thomas Hollenstein



30. Jul 2026



Qualified electronic signature - Swiss law
Signed on Scribble.com

Fundamentliste

Sicherungsanlagen Mels

Fundamentliste *

Projekt		Mels, Flums, Weesen - Stellwerkersatz				Ersteller		Th. Hollenstein, I-AEP-SAZ-ROT-T1PL								Anz. Fundamenttyp Standard		0									
ISP						Stand		21.05.2025								Anz. Fundamenttyp Spezial		18									
Phase		Bauprojekt Mels				Sprache		Deutsch								Anz. Fundamente total		18									
← Automatisch durch ELFF und Excel →								← Manuell →				← Automatisch durch ELFF und Excel →				← Manuell →				← Automatisch durch ELFF und Excel →				← Manuell →			
Informationen zu Position und Höhe / Masttyp												Baugrundeigenschaften								Fundamentdaten				Bemerkungen		Nachverfolgung	
Mast			Bezugsgleis	Überhöhung	Mass a	h _{kg}	Ausrichtung Kopf	Lichte Weite	Koordinaten (LV95)			Gelände-neigung B _p	Typ USCS	M _E - Wert	Reibungs-winkel φ°k	Raumlast Boden γ _k	Kohäsion c _k	GWSP ab OKT	Einsatz-beingungen erfüllt	Fundamenttyp Standard	Fundament-schrauben	Fundamenttyp Spezial					
Km	Nr.	Masttyp FL	Gleis	[mm]	[cm]	[cm]	Gleis / Mast	[cm]	E-Achse	N-Achse	Z-Achse	[°]	GSMCO	[Mpa]	[°]	[kN/m ³]	[kPa]	[m]		gemäss FL- / SA-Planung	Zeichnungs-Nr.	Artikel-Nr.	Typenblattbezeichnung / Plan-Nr. gemäss Nachweis			Datum	Name
0.963	A*91		91																	--	--	DPS1/1.5		Signalmast	21.05.25	U203250	
0.963	A*92		92																	--	--	DPS1/1.5B		Signalmast	21.05.25	U203250	
1.857	A101		101																	--	--	-		Signalbrücke (bestehend)	21.05.25	U203250	
1.857	A201		201																	--	--	-		Signalbrücke (bestehend)	21.05.25	U203250	
2.000	Merktafel Streckengeschwindigkeit		13																	--	--	KSDP		Kleinmast	21.05.25	U203250	
2.000	Merktafel Streckengeschwindigkeit		14																	--	--	KSDP		Kleinmast	21.05.25	U203250	
2.293	B32		32																	--	--	SDP		Signalmast	21.05.25	U203250	
2.346	B3		3																	--	--	DPS1/1.5		Signalmast	21.05.25	U203250	
2.346	B4		4																	--	--	DPS1/2.1		Signalmast	21.05.25	U203250	
2.776	C**3		3																	--	--	SDP		Signalmast	21.05.25	U203250	
2.955	C3		3																	--	--	SDP		Signalmast	21.05.25	U203250	
2.955	C4		4																	--	--	DPS1.3/3.4B		Signalgalgen	21.05.25	U203250	
3.000	C62		62																	--	--	DPS1/2.1		Signalmast	21.05.25	U203250	
3.300	Merktafel Streckengeschwindigkeit		83																	--	--	KSDP		Kleinmast	21.05.25	U203250	
3.300	Merktafel Streckengeschwindigkeit		84																	--	--	KSDP		Kleinmast	21.05.25	U203250	
3.470	D104 / D204		204																	--	--	DPS1.3/3.4B		Signalgalgen	21.05.25	U203250	
4.446	D*104		104																	--	--	DPS1/1.5		Signalmast	21.05.25	U203250	
4.446	D*204		204																	--	--	DPS1/2.1		Signalmast	21.05.25	U203250	

*Anmerkung AFRY Schweiz AG 07.05.2026 - Carsten Roth IB
Gemäss den ergänzenden geologischen Untersuchungen der Dr. Bernasconi AG (Bericht 12.304.04, März 2026) können für die nachstehend aufgeführten Fundamente je nach Baugrundverhältnissen Speziallösungen erforderlich werden.