



Hauptsitz
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Telefon 058 595 18 18
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Niederlassung
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Route de la Pâla 100, 1630 Bulle
Telefon 058 595 19 19
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Gebäudeannäherung gemäss Art. 38 LeV (SR 734.31)

Ein Abstand von 20m vom äussersten Leiter zum Gebäude genügt in jedem Fall (Art. 38 Abs. 3 LeV).

Teil 1: Bauvorhaben der Bauherrschaft

1. Bauherr/in

Firma Swissgrid AG
Abteilung Leitungsbau
Strasse Bleichemattstrasse 31
PLZ/Ort 5001 Aarau
Kontaktperson
Name/Vorname Kraftwerke Hinterrhein AG
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

Bestehende Gebäude EGID 9028175

3. Standortbezeichnung

PLZ 7411	Ort Sils i.D.	Pol. Gemeinde Sils i.D.	Kanton GR
Parzellen Nr. 608		Bauzone Nein	
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja Ja Nein			

4. Gebäudehöhe

16.6m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von

Verarbeitung von

Lagerung von

Wohnraum Administrativ Kraftwerk

Feuer- und explosionsgefährdete Räume vorhanden ☒ Ja ☐ Nein

6. Art der Gebäudekonstruktion und Feuerwiderstand

	Materialart	Brennbar	EI (Feuerwiderstand)
Wände	Beton	Nein	
Fassaden	Beton	Nein	
Decken		Nein	
Dacheindeckung		Nein	
Dach		Nein	
Anzahl Geschosse	3		
Anzahl Brandabschnitte (Gegenseitig feuerbeständig abgetrennt)			
Estrichraum zugänglich	☐ Ja ☒ Nein		

7. Meldung bei Feuerausbruch durch

Automatische Feuer- bzw. Rauchmelder ☐ Ja ☒ Nein

8. Bemerkungen**9. Benötigte Beilagen**

- Grundriss
- Schnitt längs zur Leitung
- Schnitt quer zur Leitung mit Angabe der Leitungsachse

10. Weitere Beilagen

- [Beilageblatt_Geb9028175_x258_xS096x006](#)
- [TR1360-UMW-1-11617_QP-7_1360x258-S096x006](#)
-

11. Bestätigung des Bauherrn

Der Bauherr bestätigt mit der Unterschrift die Richtigkeit der eingereichten Angaben. Das Bauvorhaben wird anhand von diesen Angaben vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI beurteilt. Die Erteilung der Ausnahmegewilligung gemäss Art. 38 LeV (SR 734.31) ist Sache des ESTI und kann vom Leitungsbetreiber nicht beeinflusst werden.

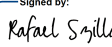
Datum

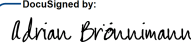
Ort

Unterschrift des Bauherrn oder
dessen Vertreters

24.01.2025

Baden

Signed by:

 D925F57CE644A

DocuSigned by:

 F7B19F242FF440

Teil 2: Annäherung- und Überführungsgesuch für Bauten im Perimeter von Hochspannungsleitungen

12. Betriebsinhaber Firma Swissgrid AG Abteilung Strasse Bleichemattstrasse 31 PLZ/Ort 5000 Aarau Kontaktperson Name/Vorname Strassmann Daniel Telefon 079 720 19 22 Fax E-Mail daniel.strassmann@swiss-grid.ch	13. Gesuchsteller Firma Swissgrid AG Abteilung Strasse Bleichemattstrasse 31 PLZ/Ort 5000 Aarau Kontaktperson Name/Vorname Strassmann Daniel Telefon 079 720 19 22 Fax E-Mail daniel.strassmann@swiss-grid.ch																						
14. Rechnungsadresse ☒ Betriebsinhaber ☐ Gesuchsteller ☐ Andere / Anschrift																							
15. Art des Gesuches ☒ Überführung ☐ Annäherung gemäss Art. 38 LeV ☐ Anhang 8, Figur 1 ☐ Anhang 8, Figur 2																							
16. Leitungsnummer und Bezeichnung der Anlagen L- Nr. und Bezeichnung: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1) L- 0096762 / 380 kV-Leitung Pradella-Sils</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2) L- 0087154 / 380 kV-Leitung Filisur-Sils (Schin)</td> </tr> </table> a) Schweizer Landeskoordinaten <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="padding: 2px;">Betroffener Leitungsabschnitt</th> <th style="padding: 2px;">Mast Nrn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">1) 2755005 / 1174262</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px;">2755070 / 1174607</td> <td style="padding: 2px;">x258 / UW</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2) /</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px;">/</td> <td style="padding: 2px;">/</td> </tr> </tbody> </table> b) Standortbezeichnung <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">PLZ</td> <td style="width: 25%;">Ort</td> <td style="width: 25%;">Pol. Gemeinde</td> <td style="width: 25%;">Kanton</td> </tr> <tr> <td>7411</td> <td>Sils i.D.</td> <td>Sils i.D.</td> <td>GR</td> </tr> </table>		1) L- 0096762 / 380 kV-Leitung Pradella-Sils	2) L- 0087154 / 380 kV-Leitung Filisur-Sils (Schin)	Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.	1) 2755005 / 1174262	und	2755070 / 1174607	x258 / UW	2) /	und	/	/	PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton	7411	Sils i.D.	Sils i.D.	GR
1) L- 0096762 / 380 kV-Leitung Pradella-Sils																							
2) L- 0087154 / 380 kV-Leitung Filisur-Sils (Schin)																							
Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.																				
1) 2755005 / 1174262	und	2755070 / 1174607	x258 / UW																				
2) /	und	/	/																				
PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton																				
7411	Sils i.D.	Sils i.D.	GR																				
17. Projektbeschreibung Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils im Domleschg																							

18. Art der Hochspannungsleitung

Nennspannungen in (bei mehreren Leitungen sind alle Spannungsebenen anzugeben)			380kV / 380kV /		kV
Anzahl Stränge			2		
Regelleitung			☐ Ja	☒ Nein	
Weitspannleitung >60m			☒ Ja	☐ Nein	
Aufhängeart	Mast Nr.	x258	Doppel	Abspannen	
Aufhängeart	Mast Nr.	UW	Doppel	Abspannen	
Art der Tragwerke			Gittermasten		
Muffen in Leiterseilen			Nein		
Leiterquerschnitt	1) 600mm ²	2) 600mm ²	3) mm ²	4)	mm ²
Leitermaterial	1) Ad	2) Ad	3)	4)	
Erdseil			1) 324mm ²	2)	mm ²
Horizontaler Abstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil					0m
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil					48.45m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil					47.05m

19. Allfällige weitere Bemerkungen**20. Die Richtigkeit der Angaben bestätigt****Datum****Ort****Unterschrift****24.01.2025****Baden**

Signed by:

Rafael Szillat

D925F5F7CEF644A...

DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FF430...

21. Einzureichende Unterlagen

- Gebäudeformular
- Kartenausschnitt M1:10000 – 25000
- Situationsplan mit Leitungsführung M1: 500 – 1000
- Längenprofil der Leitung inkl. Bauobjekt
- Gebäudeansicht mit Leitungsführung
- Schnittbilder mit Leitungsführung
- Angaben zur NISV (Standortdatenblatt)

TR 1360 Filisur - Sils im Domleschg
Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur – Sils im Domleschg

Abstände zu Gebäude
Seite 1 von 1

TR 1360 Filisur - Sils im Domleschg

Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur – Sils im Domleschg

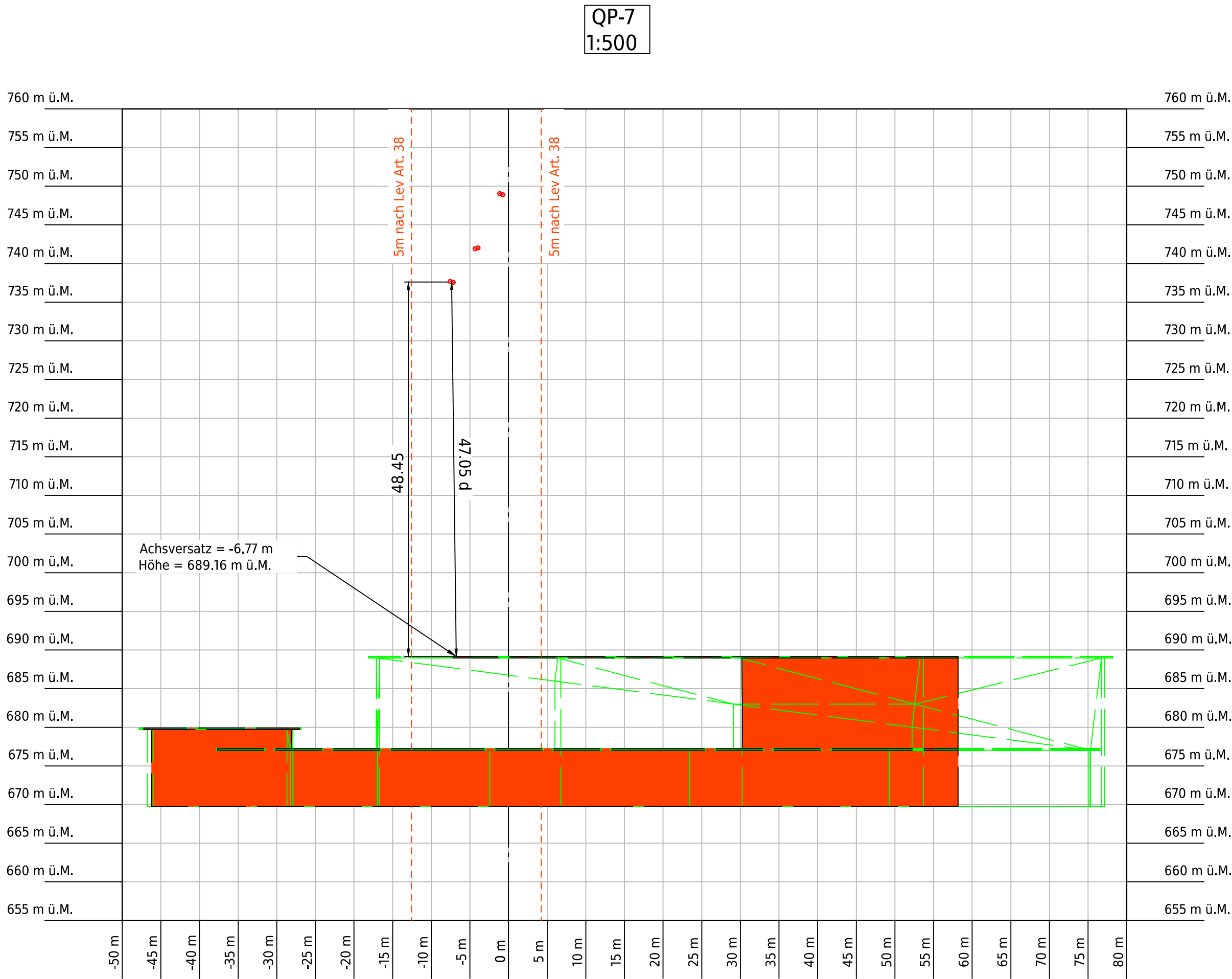
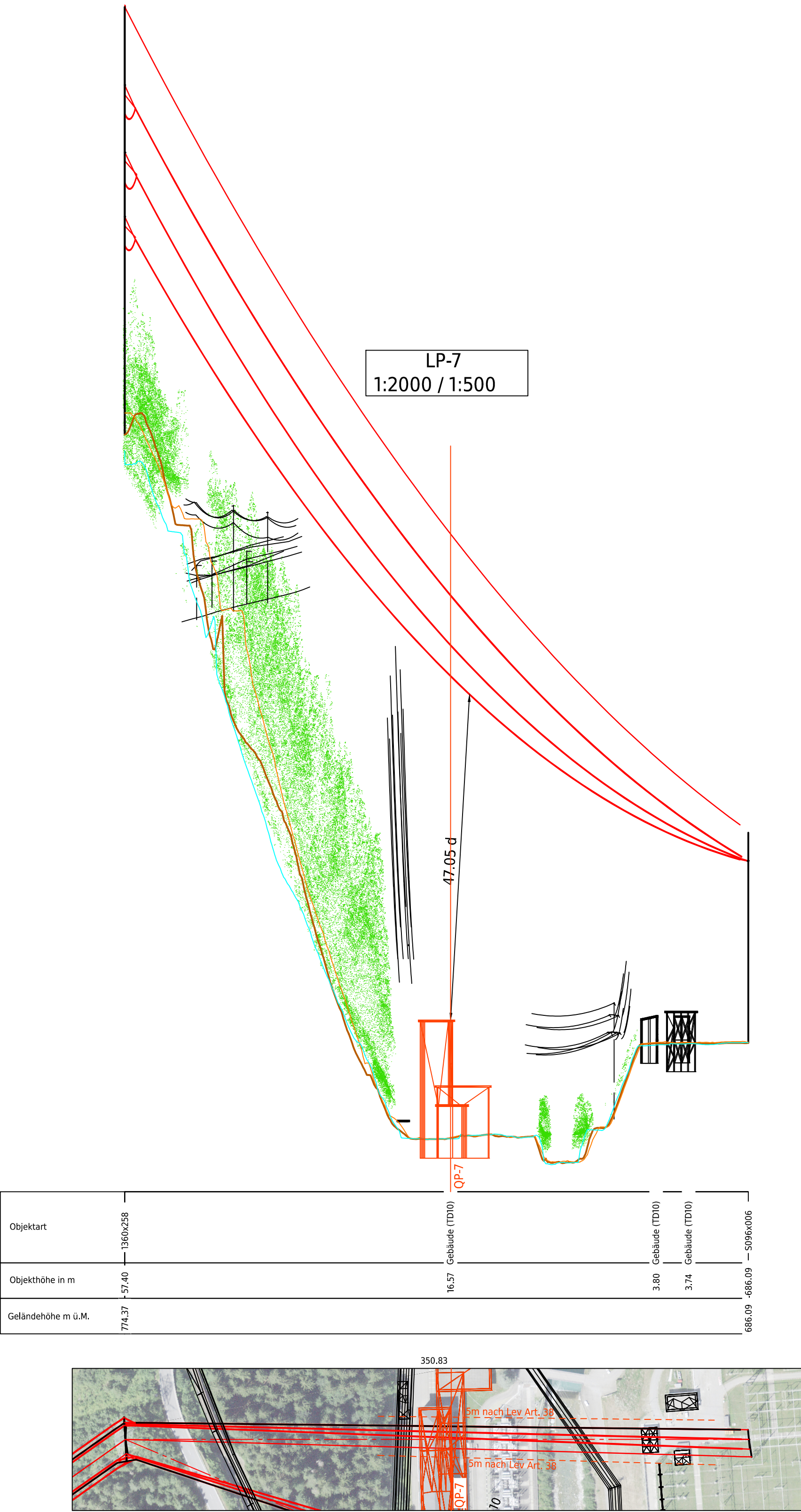
Gebäudedatenblatt

Querprofil TR1360-UMW-1-11617_QP-7_1360x258-S096x006

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Sils i.D.
PARZELLEN-NR.:	608
GEBÄUDE-NR.:	188
GEBÄUDE-NR (EGID).:	9028175
SPANNWEITE:	TR1360x258 - S096x006
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Beton
- FASSADEN	Beton
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	
NUTZUNG :	Administrativ Kraftwerk





Gebäudeannäherung nach Lev 734.31 Art. 38, Anhang 8
Erläuterung zur Lev Beilage1

20.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
23.80m SOLL
47.05m IST (Direktabstand bei 80°C)

Legende:

- Bestand
- Projekt Freileitung
- Schnittfläche Querschnitt
- 3D Gebäude
- Geländelängsschnitt Achse
- Geländelängsschnitt Links
- Geländelängsschnitt Rechts
- x.xx d = Direktabstand

Ersteller		Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		Ersteller Dok. Nr.	
Dokumentenart: Querprofil		Gemeinde: Scharans, Sils im Domleschg		Massstab: 1:2000 / 1:500	
Anlage / Trasse:		TR1360 Pradella - Sils im Domleschg			
ST637		380-kV Filisur-Sils (Schin)			
ST929		380-kV Pradella-Sils			
-		-			
-		-			
Abschnitt:		QP-7, Mast 1360x258 - Portal S096x006			
Betreff:		Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils Domleschg			
Erstellt	Name / Datum	Geprüft	Name / Datum	Freigegeben	Namen / Datum
Erstellt	rasz / 24.01.2025	rasz / 24.01.2025	badr / 24.01.2025	badr / 24.01.2025	badr / 24.01.2025
Rev. 01	-	-	-	-	-
Rev. 02	-	-	-	-	-
Rev. 03	-	-	-	-	-
Projektphase		Fachbereich		Entstand aus / Modellquelle	
Plangenehmigungsverfahren		Leitungsbau		PLS-CADD / Civil3D	
swissgrid		Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Dokumentationsnummer TR1360-UMW-1-11617	
Format		Sprache		Blatt	
A1		DE		01 von 01	