



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 Bürgergemeinde Sils i.D.
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

Bestehende Gebäude, keine Gebäudenummer vorhanden

3. Standortbezeichnung

PLZ 7411	Ort Sils i.D.	Pol. Gemeinde Sils i.D.	Kanton GR
Parzellen Nr. 572	Bauzone Nein		
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja Nein			

4. Gebäudehöhe

2.7m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von

Verarbeitung von

Lagerung von

Wohnraum **Unterstand**

Feuer- und explosionsgefährdete Räume vorhanden

☐ Ja

☒ Nein

6. Art der Gebäudekonstruktion und Feuerwiderstand

	Materialart	Brennbar	EI (Feuerwiderstand)
Wände	Holz	Ja	
Fassaden	Holz	Ja	
Decken			
Dacheindeckung			
Dach	Plastikplane	Ja	
Anzahl Geschosse	1		
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

- Beilagenblatt x257_x258
- TR1360-UMW-1-11615_QP-5_1360x257-1360x258
-

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:
Rafael Szillat
D925F5F7CEFA6000

DocuSigned by:
Adrian Brännimann
F7619F342F4400

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

12. Betriebsinhaber	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	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

☐ Andere / Anschrift

☐ Gesuchsteller

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:

1) L- 0096762 / 380 kV-Leitung Pradella-Sils
2) L- 0087154 / 380 kV-Leitung Filisur-Sils (Schin)

a) Schweizer Landeskoordinaten

Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.
1) 2755080 / 1174099	und	2755005 / 1174262	x257 / x258
2) /	und	/	/

b) Standortbezeichnung

PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton
7411	Sils i.D.	Sils i.D.	GR

17. Projektbeschreibung

 Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils im Domleschg

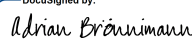
18. Art der Hochspannungsleitung

Nennspannungen in (bei mehreren Leitungen sind alle Spannungsebenen anzu- geben)			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 Ge- bäudeteil					0m
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil					19.43m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil					19.01m

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

Signed by:

D925F5F7CE644A...

DocuSigned by:

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

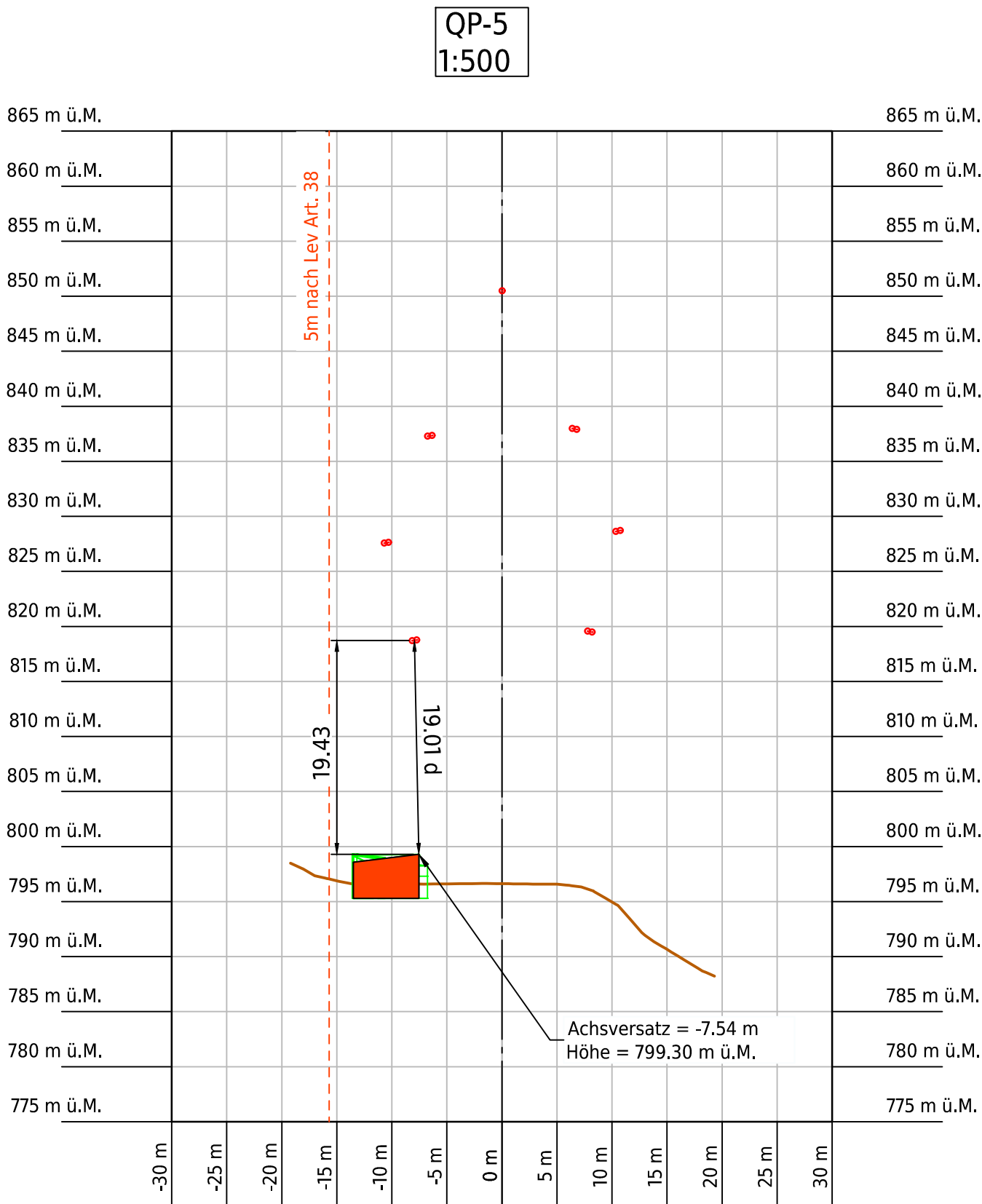
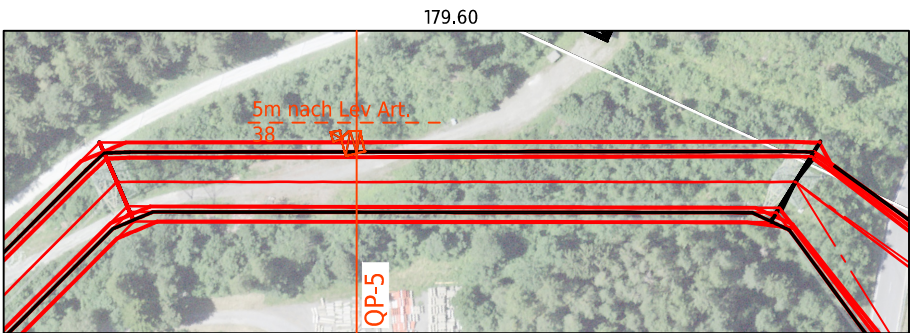
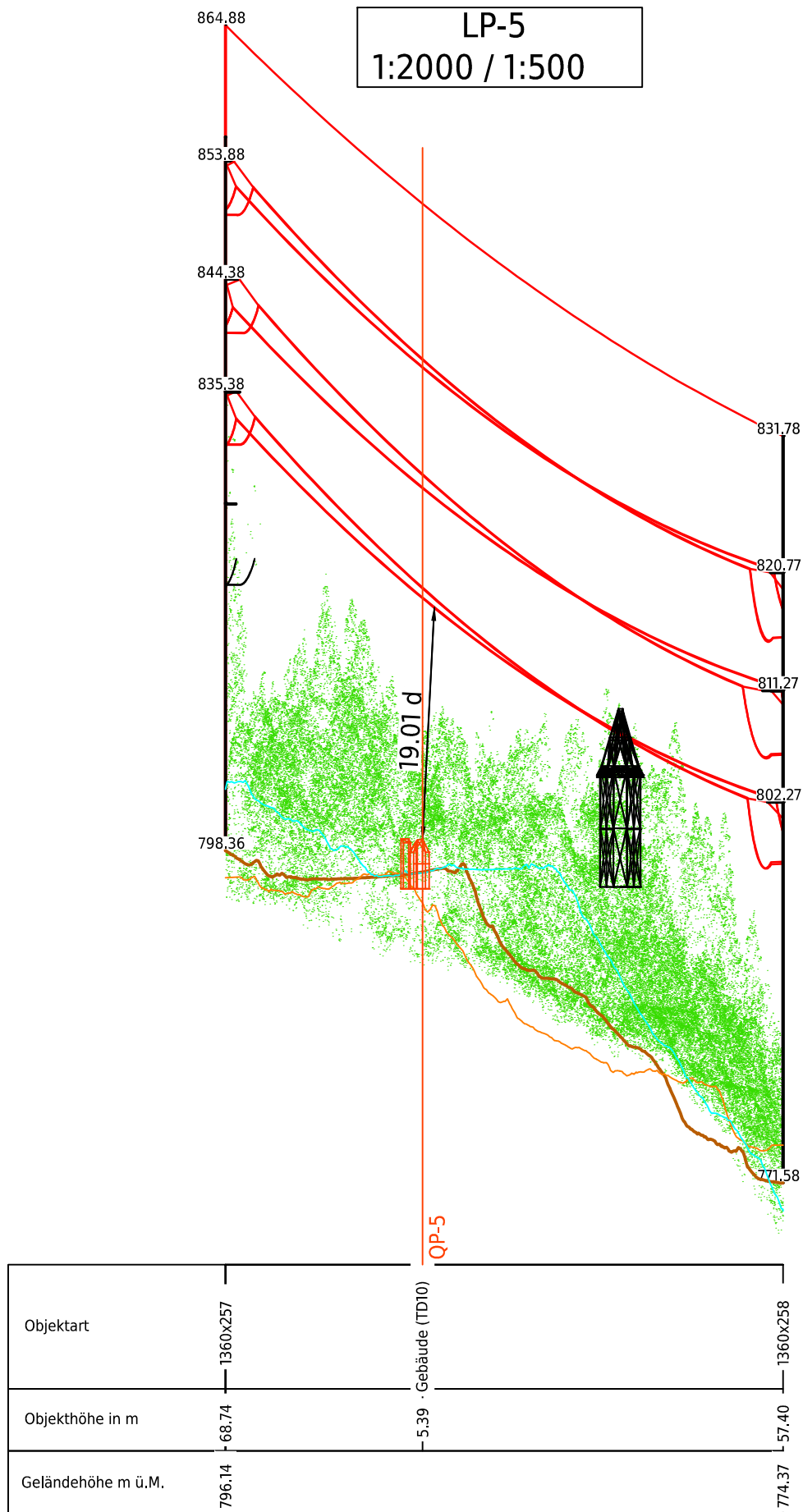
Gebäudedatenblatt

Querprofil TR1360-UMW-1-11615_QP-5_1360x257-1360x258

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Sils i.D.
PARZELLEN-NR.:	572
GEBÄUDE-NR.:	keine Gebäudenummer vorhanden
GEBÄUDE-NR (EGID).:	keine Gebäudenummer vorhanden
SPANNWEITE:	TR1360x257-1360x258
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Holz
- FASSADEN	Holz
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	Plastikplane
NUTZUNG :	Unterstand





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

7.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
10.80m SOLL
19.01m IST (Direktabstand bei 80°C)

- Legende:
- Bestand

Projekt Freileitung

Schnittfläche Querprofil

3D Gebäude

Geländelängsschnitt Achse

Geländelängsschnitt Links

Geländelängsschnitt Rechts

x.xx d = Direktabstand

Ersteller		Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		Ersteller Dok. Nr. -	
				Planvorlage Nr. -	
Dokumentenart:		Querprofil		Massstab: 1:2000 / 1:500	
Gemeinde:		Scharans, Sils im Domleschg			
Anlage / Trassee:		TR1360 Pradella - Sils im Domleschg			
ST637		380-kV Filisur-Sils (Schin)			
ST929		380-kV Pradella-Sils			
-		-			
-		-			
Abschnitt:		QP-5, Mast 1360x257 - Mast 1360x258			
Betreff:		Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils Domleschg			
	Erstellt Name / Datum	Geprüft Name / Datum	Freigegeben Name / Datum	Beschreibung Änderung	
Erstellt	roke / 24.01.2025	rasz / 24.01.2025	badr / 24.01.2025		
Rev. 01	-	-	-	-	
Rev. 02	-	-	-	-	
Rev. 03	-	-	-	-	
Projektphase Plangenehmigungsverfahren			Fachbereich Leitungsbau		Entstand aus / Modellquelle PLS-CADD / Civil3D
			Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Dokumentnummer TR1360-UMW-1-11615
					Format 420x840
					Sprache DE
					Blatt 01 von 01