



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 Baltermia Vreni
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

Bestehende Gebäude EGID 504130517

3. Standortbezeichnung

PLZ 7412	Ort Scharans	Pol. Gemeinde Scharans	Kanton GR
Parzellen Nr. 1524	Bauzone Nein		
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja Nein			

4. Gebäudehöhe

9.3m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von
Verarbeitung von
Lagerung von

Wohnraum Scheune

Feuer- und explosionsgefährdete Räume vorhanden Ja Nein

6. Art der Gebäudekonstruktion und Feuerwiderstand

	Materialart	Brennbar	EI (Feuerwiderstand)
Wände	Holz / Stein	Ja	
Fassaden	Holz / Stein	Ja	
Decken			
Dacheindeckung			
Dach	Schiefer	Nein	
Anzahl Geschosse		2	
Anzahl Brandabschnitte (Gegenseitig feuerbeständig abgetrennt)			
Estrichraum zugänglich		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	

7. Meldung bei Feuersbruch 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_Geb504130517_x253_x254](#)
- [TR1360-UMW-1-11613_QP-3_1360x253-1360x254](#)
-

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 Ausnahmebewilligung 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

D925F5F7CEFBAA

DocuSigned by:

Adrian Brännimann

E7618F342FF7430

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

12. Betriebsinhaber		13. Gesuchsteller	
Firma	Swissgrid AG	Firma	Swissgrid AG
Abteilung		Abteilung	
Strasse	Bleichemattstrasse 31	Strasse	Bleichemattstrasse 31
PLZ/Ort	5000 Aarau	PLZ/Ort	5000 Aarau
Kontaktperson		Kontaktperson	
Name/Vorname	Strassmann Daniel	Name/Vorname	Strassmann Daniel
Telefon	079 720 19 22	Telefon	079 720 19 22
Fax		Fax	
E-Mail	daniel.strassmann@swiss-grid.ch	E-Mail	daniel.strassmann@swiss-grid.ch
14. Rechnungsadresse			
<input checked="" type="checkbox"/> Betriebsinhaber		<input type="checkbox"/> Gesuchsteller	
<input type="checkbox"/> Andere / Anschrift			
15. Art des Gesuches			
<input checked="" type="checkbox"/> Überführung			
<input type="checkbox"/> Annäherung gemäss Art. 38 LeV		<input type="checkbox"/> Anhang 8, Figur 1	<input type="checkbox"/> 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) 2756507 / 2756507	und	2756245 / 1173815	x253 / x254
2) /	und	/	/
b) Standortbezeichnung			
PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton
7412	Scharans	Scharans	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			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Weitspannleitung >60m			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Aufhängeart	Mast Nr. x253		Doppel	Abspannen
Aufhängeart	Mast Nr. x254		Doppel	Abspannen
Art der Tragwerke			Gittermasten	
Muffen in Leiterseilen			Nein	
Leiterquerschnitt	1) 600mm²	2) 600mm²	3) mm²	4) mm²
Leitermaterial	1) Ad	2) Ad	3)	4)
Erdseil			1) 324mm²	2) mm²
Horizontaler Abstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				2.51m
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil				28.81m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				32.96m

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

Signed by:

Rafael Szillat

D925F5F7CEFB44A...

DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FFF430...

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

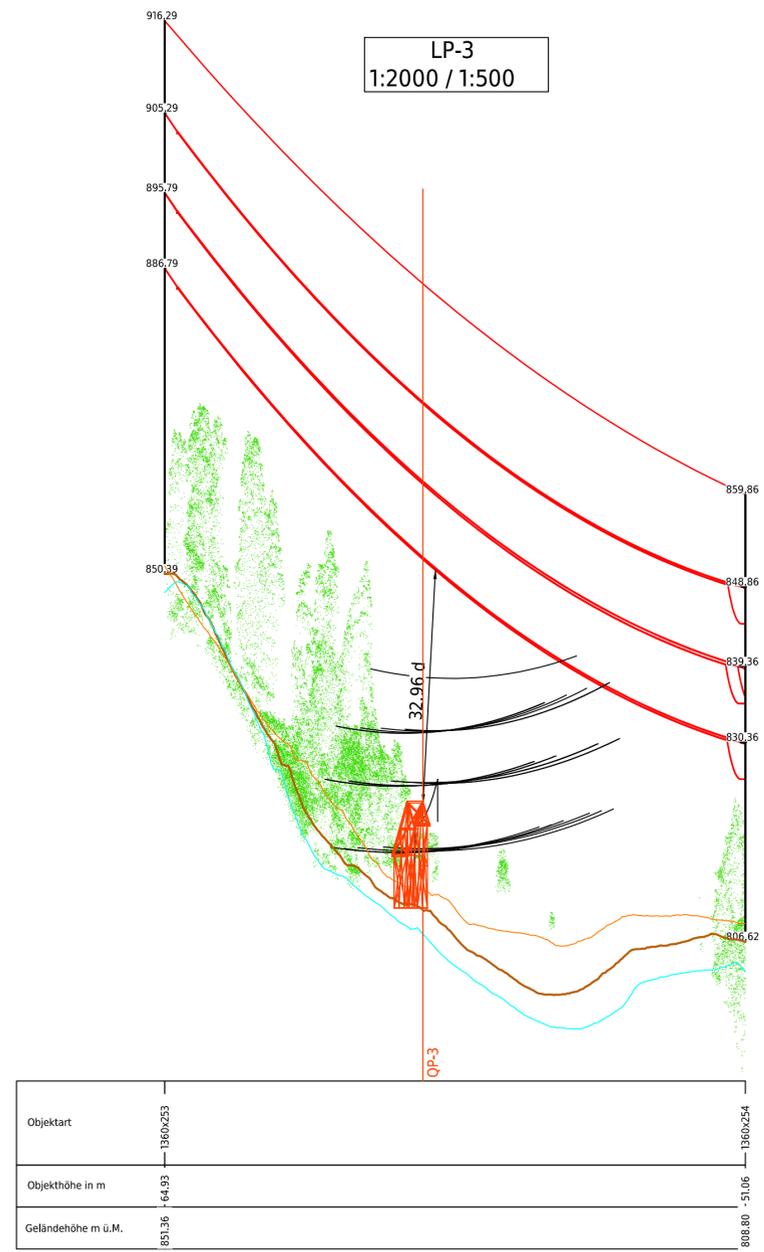
Gebäudedatenblatt

Querprofil TR1360-UMW-1-11613_QP-3_1360x253-1360x254

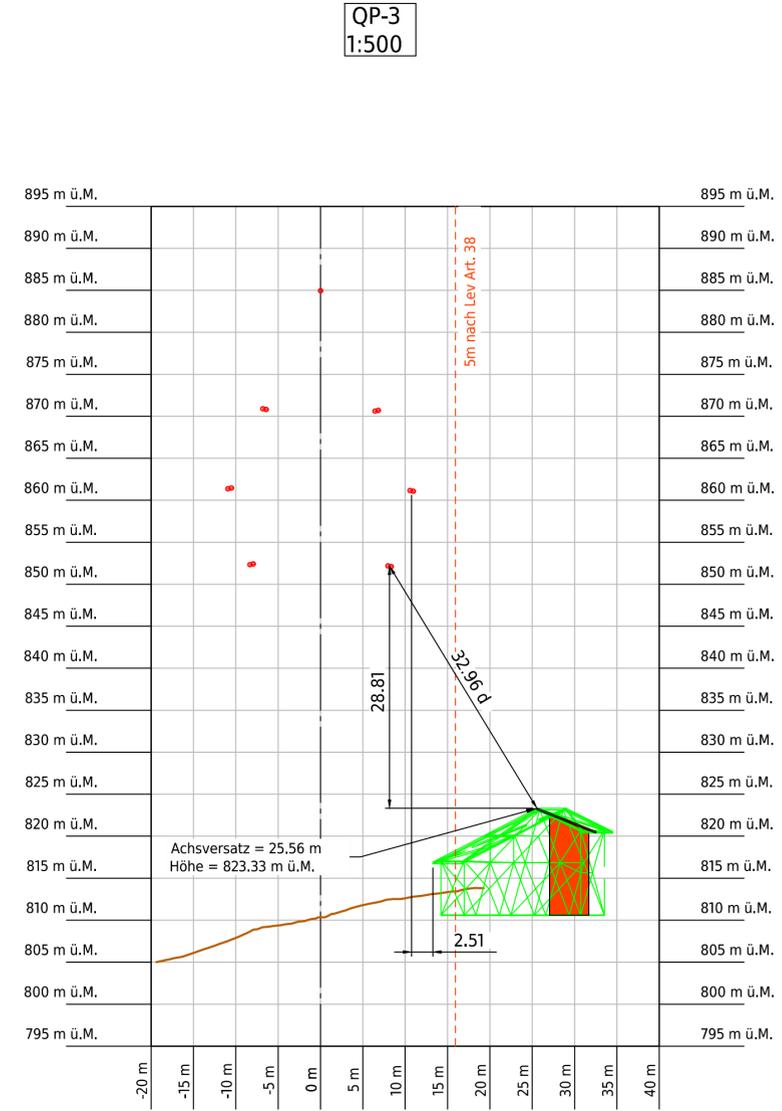
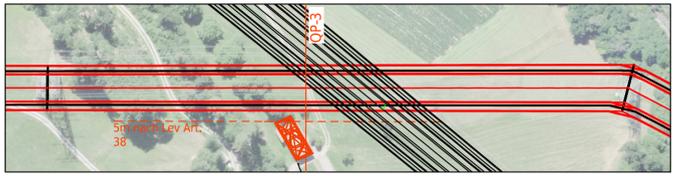
ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Scharans
PARZELLEN-NR.:	1524
GEBÄUDE-NR.:	169-A
GEBÄUDE-NR (EGID):	504130517
SPANNWEITE:	TR1360x253 - TR1360x254
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Holz / Stein
- FASSADEN	Holz / Stein
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	Schiefer
NUTZUNG :	Scheune





Objektart	1360x253	1360x254
Objekthöhe in m	64.93	51.06
Geländehöhe m ü.M.	851.36	806.62



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

15.00m
 3.80m (0.01s), s=380kV
 18.80m SOLL
 33.12m 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.:	-
Dokumententyp		Querprofil		Planvorlage Nr.:	-
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-3, Mast 1360x253 - Mast 1360x254			
Betreff:		Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils Domleschg			
Erstellt	Name / Datum	Geprüft	Name / Datum	Freigegeben	Name / Datum
Erstellt	roke / 24.01.2025	rasz / 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		Dokumentnummer TR1360-UMW-1-11613	
Format		420x840		Sprache Blatt DE 01 von 01	

100mm