



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 Swissgrid AG
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

Bestehende Gebäude EGID 504130678

3. Standortbezeichnung

PLZ 7411	Ort Sils i.D.	Pol. Gemeinde Sils i.D.	Kanton GR
Parzellen Nr. 602	Bauzone Nein		
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			

4. Gebäudehöhe

3.8m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von

Verarbeitung von

Lagerung von

Wohnraum UW Gebäude

Feuer- und explosionsgefährdete Räume vorhanden Ja Nein

6. Art der Gebäudekonstruktion und Feuerwiderstand

	Materialart	Brennbar	EI (Feuerwiderstand)
Wände	Beton	Nein	
Fassaden	Beton	Nein	
Decken	Beton	Nein	
Dacheindeckung	Beton	Nein	
Dach	Beton	Nein	

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 Leitungssachse

10. Weitere Beilagen

- [Beilageblatt_Geb504130678_x258_xS096x006](#)
- [TR1360-UMW-1-11619_QP-9_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 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
D925F57CEFE61ADocuSigned by:
Adrian Brännimann
F7918F342FPPN5D

Teil 2: Annäherung- 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) 2755005 / 1174262	und	2755070 / 1174607	x258 / UW
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 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. x258		Doppel	Abspannen
Aufhängeart	Mast Nr. UW		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				1.68m
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil				25.42m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				26.09m

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

Signed by:

Rafael Szyllat

D925F5F7CEFF644A...

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

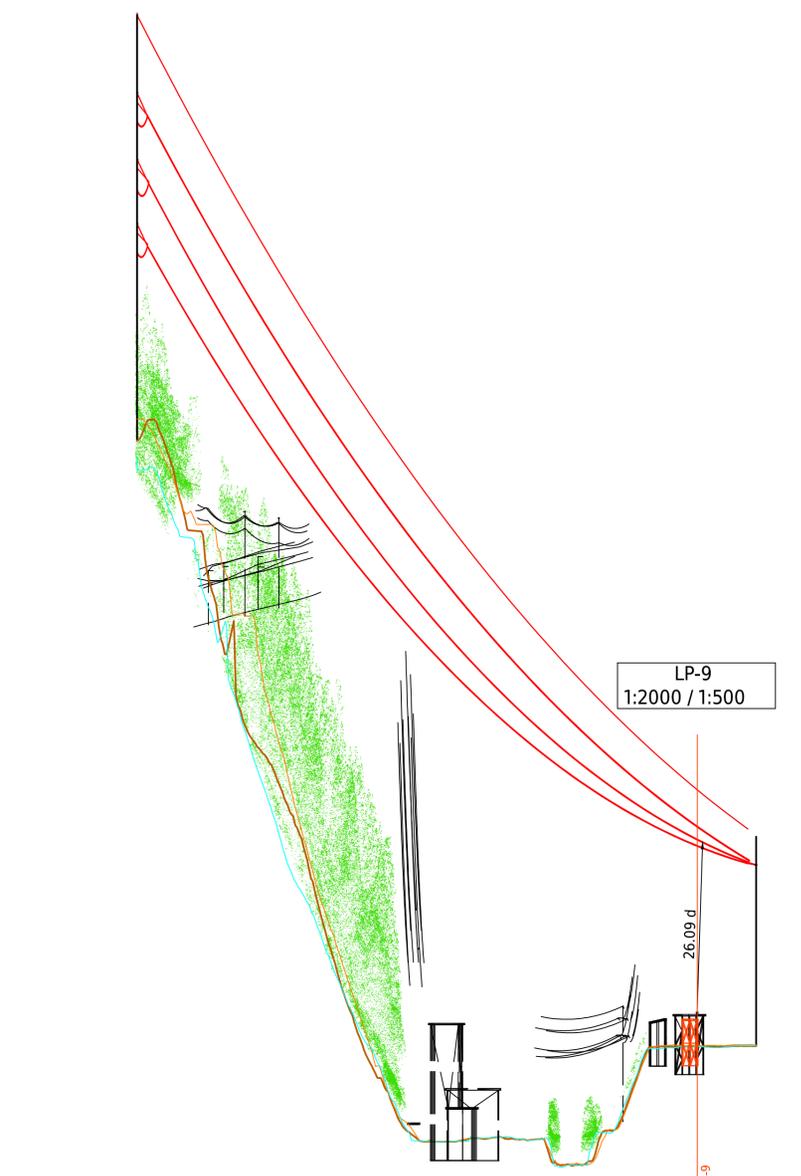
Gebäudedatenblatt

Querprofil TR1360-UMW-1-11619_QP-9_1360x258-S096x006

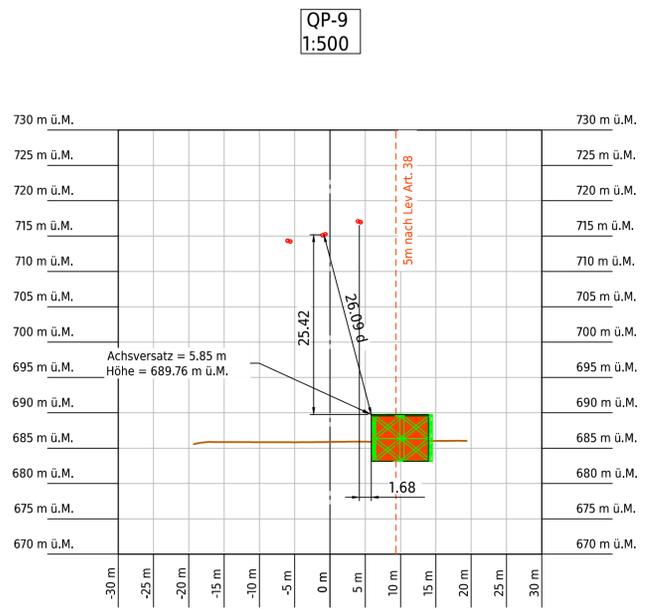
ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Sils i.D.
PARZELLEN-NR.:	602
GEBÄUDE-NR.:	154-M
GEBÄUDE-NR (EGID):	504130678
SPANNWEITE:	TR1360x258 - S096x006
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Beton
- FASSADEN	Beton
- DECKEN	Beton
- DACHEIDECKUNG	Beton
- DACH	Beton
NUTZUNG :	UW Gebäude





Objektart	1560x258	Gebäude (TDD0)	Gebäude (TDD0)	Gebäude (TDD0)	Gebäude (TDD0)	5096x006
Objekthöhe in m	57.40	16.57	3.80	3.74	686.09	686.09
Geländehöhe m ü.M.	774.37					



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

6.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
9.80m SOLL
26.09m IST (Direcktabstand bei 80°C)

- Legende:
- Bestand
 - Projekt Freileitung
 - Schnittfläche Querprofil
 - 3D Gebäude
 - Geländengsschnitt Achse
 - Geländengsschnitt Links
 - Geländengsschnitt Rechts
 - x.xx d = Direcktabstand

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 / Trasse:	TR1360 Pradella - Sils im Domleschg	
ST637	380-kV Filisur-Sils (Schin)	
ST929	380-kV Pradella-Sils	
-	-	
-	-	
Abschnitt:	QP-9, Mast 1360x258 - Portal S096x006	
Betreff:	Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils Domleschg	
Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Name / Datum	Name / Datum	Name / Datum
rasz / 24.01.2025	basz / 24.01.2025	basz / 24.01.2025
Rev. 01	-	-
Rev. 02	-	-
Rev. 03	-	-
Projektphase	Fachbereich	Erstellt aus / Modellquelle
Plangenehmigungsverfahren	Leitungsbau	PLS-CADD / Civil3D
Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Dokumentennummer TR1360-JMW-1-11619 Format A1 Sprache DE Blatt 01 von 01

