



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** Cordo Simeon  
**Telefon**  
**Fax**  
**E-Mail**

#### 2. Projektbeschreibung

Bestehende Gebäude EGID 502264047

#### 3. Standortbezeichnung

<b>PLZ</b> 7473	<b>Ort</b> Alvaneu Bad	<b>Pol. Gemeinde</b> Albula	<b>Kanton</b> GR
<b>Parzellen Nr.</b> 594	<b>Bauzone</b> Nein		
<b>Einzonung vor dem 01.02.2000:</b> Ja Nein			

#### 4. Gebäudehöhe

3.37m 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	Eternit	Nein	
Anzahl Geschosse		1	
Anzahl Brandabschnitte (Gegenseitig feuerbeständig abgetrennt)			
Estrichraum zugänglich		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	

**7. Meldung bei Feuersausbruch 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\\_Geb502264047\\_x209\\_x210](#)
- [TR1360-UMW-1-11611\\_QP-1\\_1360x209-1360x210](#)
- 

**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 Scyllat  
D925F5F7CEP6144

DocuSigned by:  
Adrian Brännimann  
F7019F3A2P7E30

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

<b>12. Betriebsinhaber</b>		<b>13. Gesuchsteller</b>	
Firma	Swissgrid AG	Firma	Swissgrid AG
Abteilung		Abteilung	
Strasse	Bleichemattstrasse 31	Strasse	Bleichemattstrasse 31
PLZ/Ort	5000 Aarau	PLZ/Ort	5000 Aarau
<b>Kontaktperson</b>		<b>Kontaktperson</b>	
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
<b>14. Rechnungsadresse</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Betriebsinhaber		<input type="checkbox"/> Gesuchsteller	
<input type="checkbox"/> Andere / Anschrift			
<b>15. Art des Gesuches</b>			
<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
<b>16. Leitungsnummer und Bezeichnung der Anlagen</b>			
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) 2770234 / 1171528	und	2769918 / 1171774	x209 / x210
2) /	und	/	/
b) Standortbezeichnung			
PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton
7473	Alvaneu Bad	Albula	GR
<b>17. Projektbeschreibung</b>			
Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils im Domleschg			

**18. Art der Hochspannungsleitung**

Nennspannungen in (bei mehreren Leitungen sind alle Spannungsebenen anzugeben)			<b>380kV / 380kV /</b>	<b>kV</b>
Anzahl Stränge			<b>2</b>	
Regelleitung			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Weitspannleitung >60m			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Aufhängeart	Mast Nr. <b>x209</b>		<b>Doppel</b>	<b>Aufhängung</b>
Aufhängeart	Mast Nr. <b>x210</b>		<b>Doppel</b>	<b>Abspannen</b>
Art der Tragwerke			<b>Gittermasten</b>	
Muffen in Leiterseilen			<b>Nein</b>	
Leiterquerschnitt	<b>1) 600mm<sup>2</sup></b>	<b>2) 600mm<sup>2</sup></b>	<b>3) mm<sup>2</sup></b>	<b>4) mm<sup>2</sup></b>
Leitermaterial	<b>1) Ad</b>	<b>2) Ad</b>	<b>3)</b>	<b>4)</b>
Erdseil			<b>1) 324mm<sup>2</sup></b>	<b>2) mm<sup>2</sup></b>
Horizontaler Abstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				<b>3.46m</b>
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil				<b>24.69m</b>
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				<b>26.66m</b>

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

Signed by:

*Rafael Sjöllat*

DocuSigned by:

*Adrian Brännimann***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-1-11611\_QP-1\_1360x209-1360x210

### ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE: Albula

PARZELLEN-NR.: 594  
GEBÄUDE-NR.: 190E

GEBÄUDE-NR (EGID): 502231473

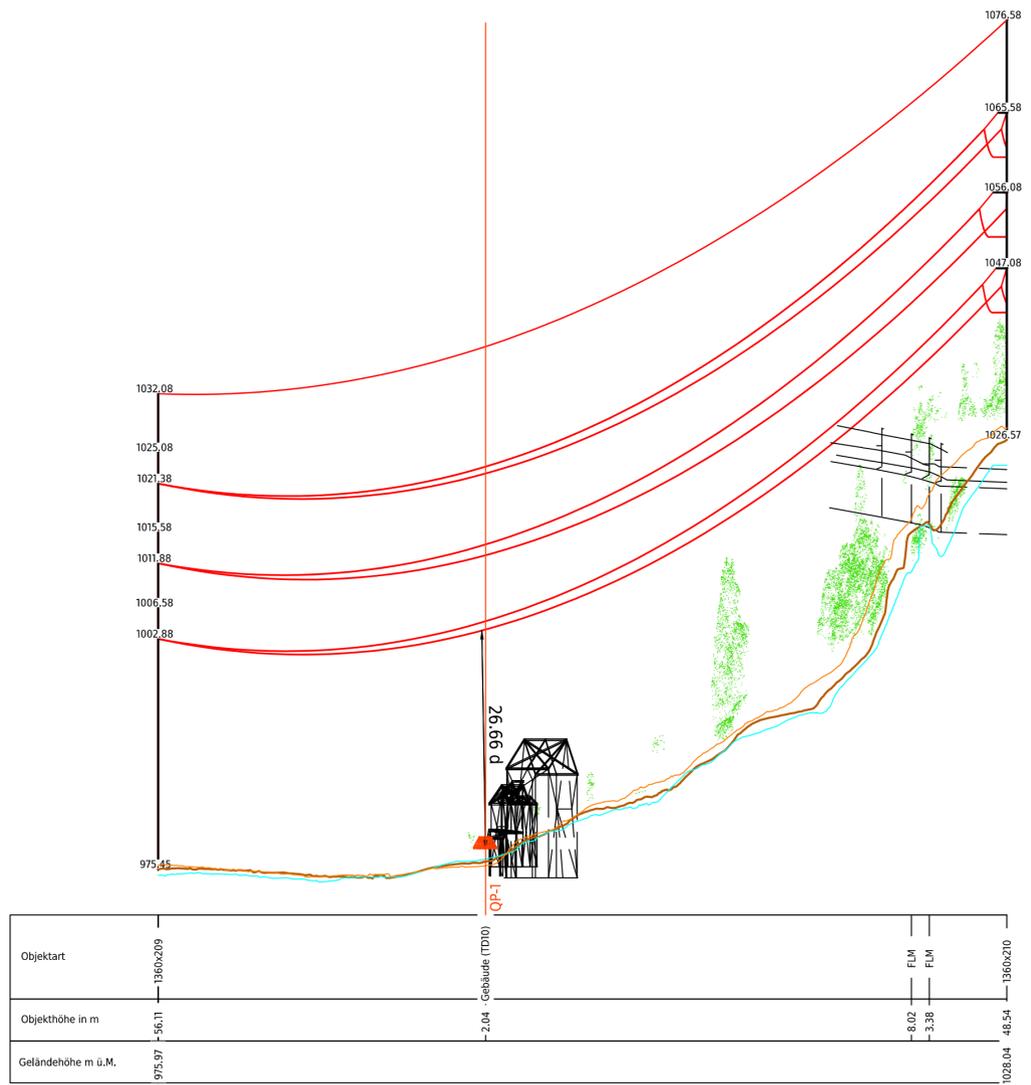
SPANNWEITE: TR1360x209 - TR1360x210

KONSTRUKTION:  
- WÄNDE Holz  
- FASSADEN Holz  
- DECKEN  
- DACHEIDECKUNG  
- DACH Eternit

NUTZUNG : Unterstand



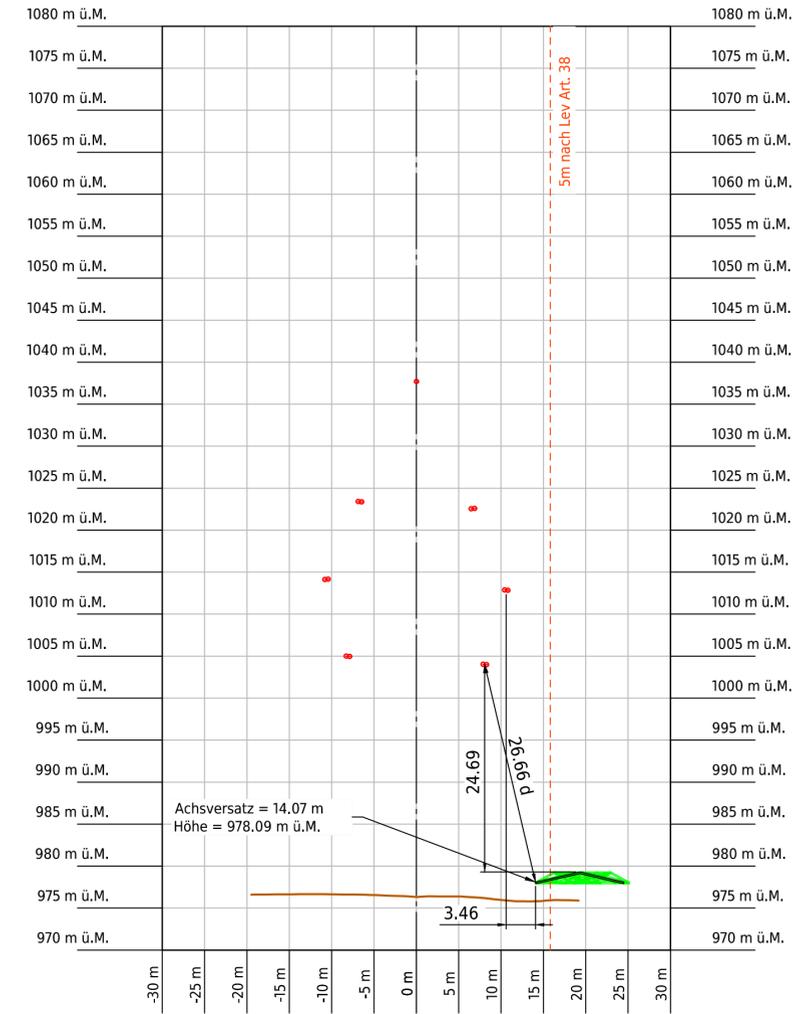
LP-1  
1:2000 / 1:500



Objektart	1360x209	1360x210
Objekthöhe in m	-56,11	-48,54
Geländehöhe m ü.M.	975,97	1028,04



QP-1  
1:500



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

6.00m  
3.80m (0.01s), s=380kV  
9.80m SOLL  
26.66m IST (Direktabstand bei 80°C)

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

<b>Axpo Grid AG</b> 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-1, Mast 1360x209 - Mast 1360x210			
Betreff:	Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils Domleschg			
Erstellt	Name / Datum	Geprüft Name / Datum	Freigegeben Name / Datum	Beschreibung Änderung
Rev. 01	-	-	-	-
Rev. 02	-	-	-	-
Rev. 03	-	-	-	-
Projektphase	Plan genehmigungsverfahren	Fachbereich	Leitungsbau	Entstand aus / Modellquelle
				PLS-CADD / Civil3D
Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Dokumentennummer TR1360-UMW-1-11611 Format: 420x840	Sprache DE	Blatt 01 von 01

