



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 Bundesamt für Strasse
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

Bestehende Gebäude EGID 502231473

3. Standortbezeichnung

| | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| PLZ 7411 | Ort Sils i.D. | Pol. Gemeinde Sils i.D. | Kanton GR |
| Parzellen Nr. 850 | Bauzone Nein | | |
| Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | | | |

4. Gebäudehöhe

0m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von

Verarbeitung von

Lagerung von

Wohnraum Bunker / unterirdisches 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

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_Geb502231473_x256_x257](#)
- [TR1360-UMW-1-11614_QP-4_1360x256-1360x257](#)
-

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 Szyllat
D925F57C9FB44CDocuSigned by:
Adrian Brännimann
F7616F342F56439

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) 2755411 / 1173976 | und | 2755080 / 1174099 | x256 / x257 |
| 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. x256 | | Doppel | Abspannen |
| Aufhängeart | Mast Nr. x257 | | 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 | | | | 0m |
| Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil | | | | 27.77m |
| Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil | | | | 27.85m |

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

Signed by:

Rafael Szjllat

D925F5F7C5F944...

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-1-11614_QP-4_1360x256-1360x257

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE: Sils i.D.

PARZELLEN-NR.: 850
GEBÄUDE-NR.: 115-A

GEBÄUDE-NR (EGID): 502231473

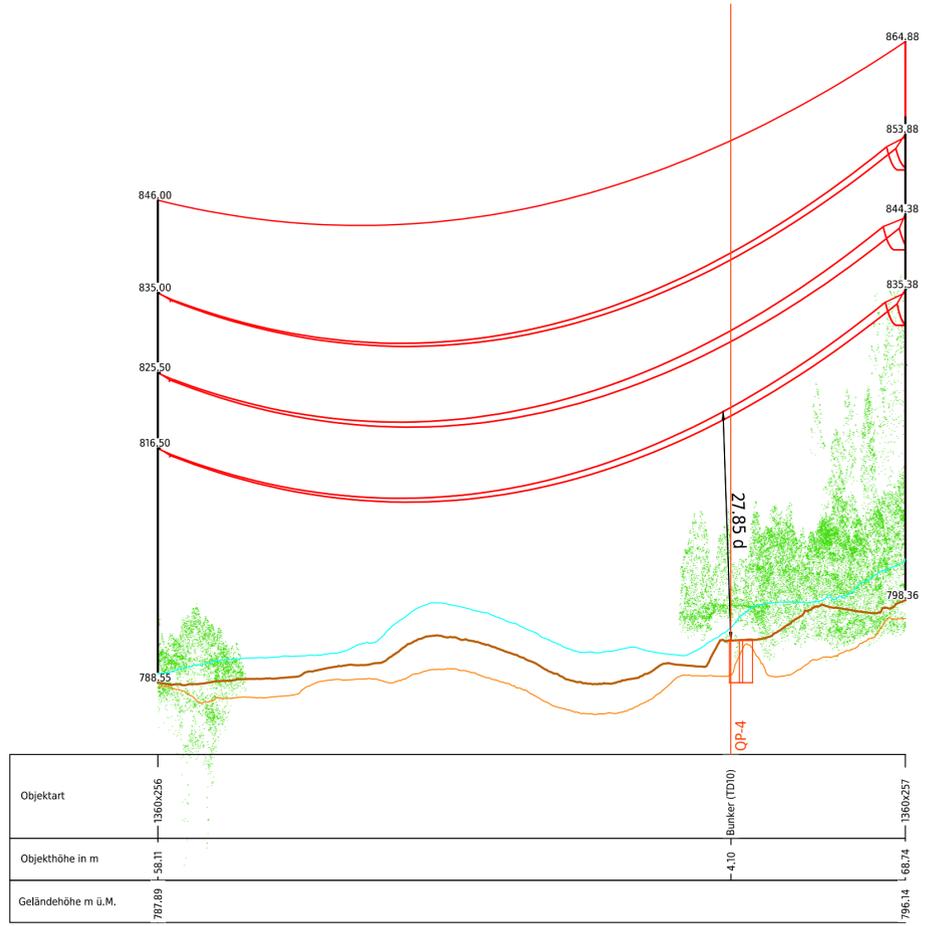
SPANNWEITE: TR1360x256 - TR1360x257

KONSTRUKTION:
- WÄNDE Beton
- FASSADEN Beton
- DECKEN
- DACHEIDECKUNG
- DACH Beton

NUTZUNG : Bunker



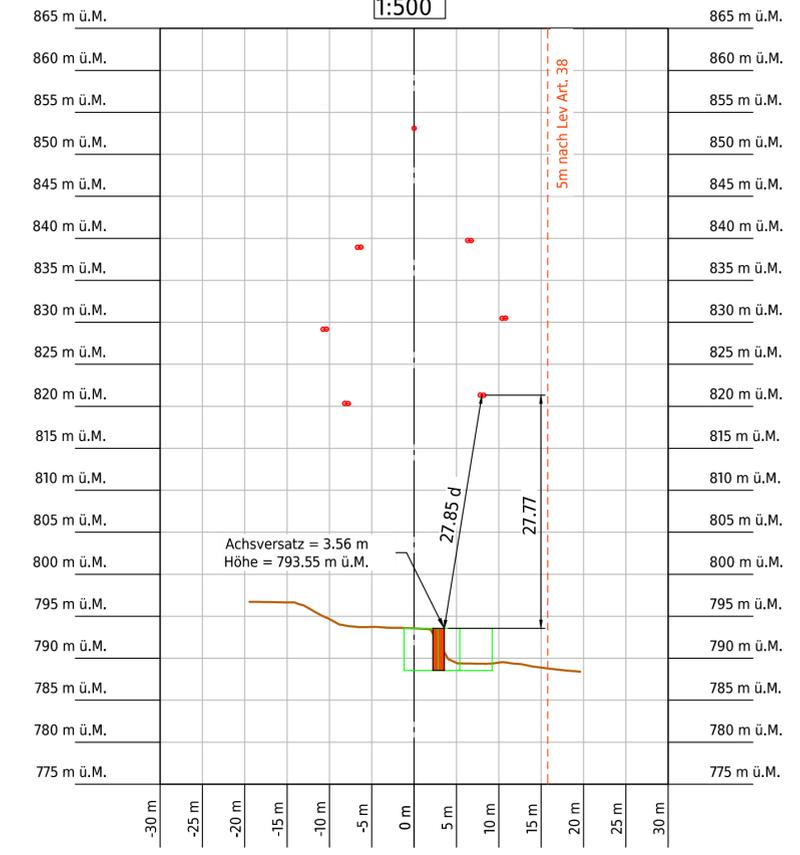
LP-4
1:2000 / 1:500



| | | |
|--------------------|----------|----------|
| Objektart | 1360x256 | 1360x257 |
| Objekthöhe in m | 58.11 | 68.74 |
| Geländehöhe m ü.M. | 787.89 | 796.14 |



QP-4
1:500



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

6.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
9.80m SOLL
27.85m 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-4, Mast 1360x256 - Mast 1360x257 | | | |
| 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-1-11614 | |
| Format | | 420x840 | | Sprache Blatt DE 01 von 01 | |

