



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 Bergün-Filisur  
**Telefon**  
**Fax**  
**E-Mail**

#### 2. Projektbeschreibung

[Bestehende Gebäude EGID 502275317](#)

#### 3. Standortbezeichnung

|                                                 |                                     |                                               |                            |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>PLZ</b><br><b>7477</b>                       | <b>Ort</b><br><b>Bergün Filisur</b> | <b>Pol. Gemeinde</b><br><b>Bergün Filisur</b> | <b>Kanton</b><br><b>GR</b> |
| <b>Parzellen Nr.</b> <b>548</b>                 | <b>Bauzone</b> <b>Nein</b>          |                                               |                            |
| <b>Einzonung vor dem 01.02.2000:</b> Ja    Nein |                                     |                                               |                            |

#### 4. Gebäudehöhe

**6.7m** ab bestehendem Terrain

#### 5. Objekt-/Gebäudezweck

**Art und Menge von Materialien im Gebäude**

**Herstellung von**

**Verarbeitung von**

**Lagerung von**

**Wohnraum** **Gebäude ohne Wohnnutzung**

**Feuer- und explosionsgefährdete Räume vorhanden** ☐ Ja ☒ Nein

6. Art der Gebäudekonstruktion und Feuerwiderstand

|                                                                   | Materialart                                                          | Brennbar | EI (Feuerwiderstand) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Wände                                                             | Beton                                                                | Nein     |                      |
| Fassaden                                                          | Beton                                                                | Nein     |                      |
| Decken                                                            |                                                                      |          |                      |
| Dacheindeckung                                                    |                                                                      |          |                      |
| Dach                                                              | Metal                                                                | Nein     |                      |
| Anzahl Geschosse                                                  | 1                                                                    |          |                      |
| Anzahl Brandabschnitte<br>(Gegenseitig feuerbeständig abgetrennt) |                                                                      |          |                      |
| Estrichraum zugänglich                                            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> 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\_Geb502275317\_1360x180-1360a181

➤ TR1360-UMW-2-11615\_QP-5\_1360x180-1360a181

➤

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                                                                                                                                     |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.03.2025 | Baden | <div><div>Signed by:</div><div>Rafael Szillat</div><div>D925F5F7CEF644A...</div></div> <div><div>DocuSigned by:</div><div>Adrian Brännimann</div><div>F7819F342FFF430...</div></div> |

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

| 12. Betriebsinhaber                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13. Gesuchsteller                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma                Swissgrid AG<br>Abteilung<br>Strasse            Bleichemattstrasse 31<br>PLZ/Ort            5000 Aarau<br><br><b>Kontaktperson</b><br><br>Name/Vorname Strassmann Daniel<br>Telefon            079 720 19 22<br>Fax<br>E-Mail             daniel.strassmann@swiss-grid.ch | Firma                Swissgrid AG<br>Abteilung<br>Strasse            Bleichemattstrasse 31<br>PLZ/Ort            5000 Aarau<br><br><b>Kontaktperson</b><br><br>Name/Vorname Strassmann Daniel<br>Telefon            079 720 19 22<br>Fax<br>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- <a href="#">L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)</a>           |
| 2) L- <a href="#">L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)</a> |

**a) Schweizer Landeskoordinaten**  

| Betroffener Leitungsabschnitt        |     | Mast Nrn.                         |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 1) <a href="#">2777652 / 1166749</a> | und | <a href="#">2777947 / 1167274</a> |
| 2)    /                              | und | /                                 |

**b) Standortbezeichnung**  

|                      |                                |                                |                    |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| PLZ                  | Ort                            | Pol. Gemeinde                  | Kanton             |
| <a href="#">7477</a> | <a href="#">Bergün Filisur</a> | <a href="#">Bergün Filisur</a> | <a href="#">GR</a> |

**17. Projektbeschreibung**  
  
[Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur - La Punt](#)

**18. Art der Hochspannungsleitung**

|                                                                                   |                             |                             |                                        |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Nennspannungen in<br>(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>x180</b>                 | <b>Doppel</b>                          | <b>Abspannen</b>                         |
| Aufhängeart                                                                       | Mast Nr.                    | <b>a181</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>0m</b>                                |
| Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil               |                             |                             |                                        | <b>89.45m</b>                            |
| Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil         |                             |                             |                                        | <b>89.45m</b>                            |

**19. Allfällige weitere Bemerkungen****20. Die Richtigkeit der Angaben bestätigt****Datum****Ort****28.03.2025****Baden****Unterschrift**

Signed by:

*Rafael Szillat*

D925F5F7CE644A...

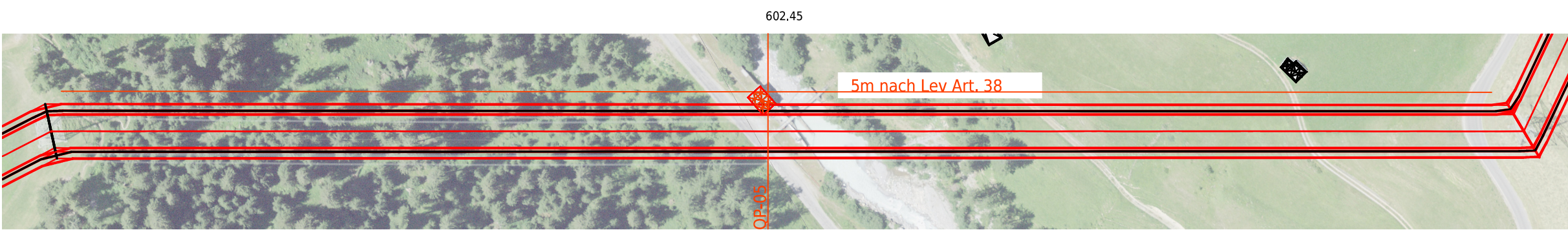
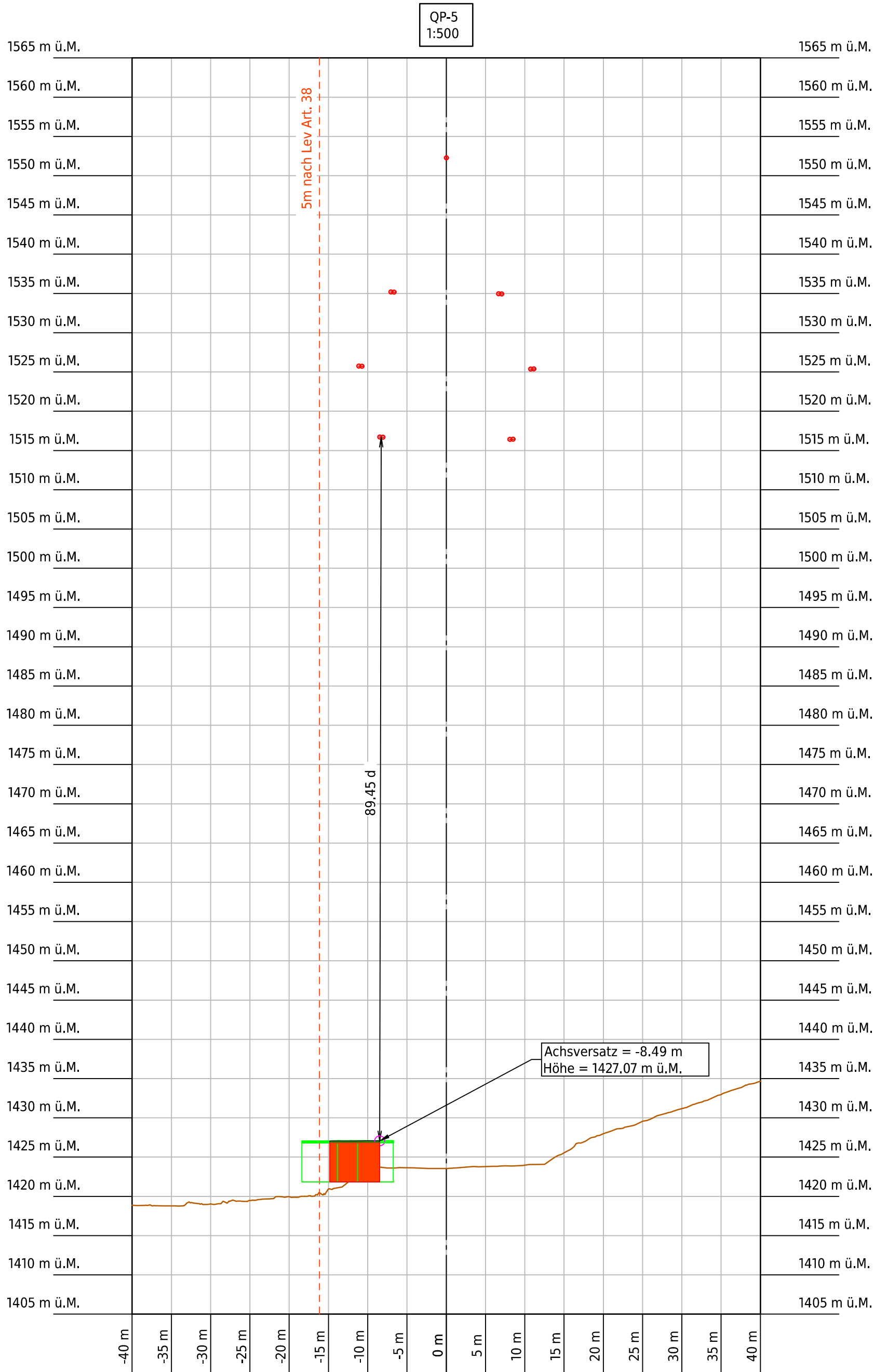
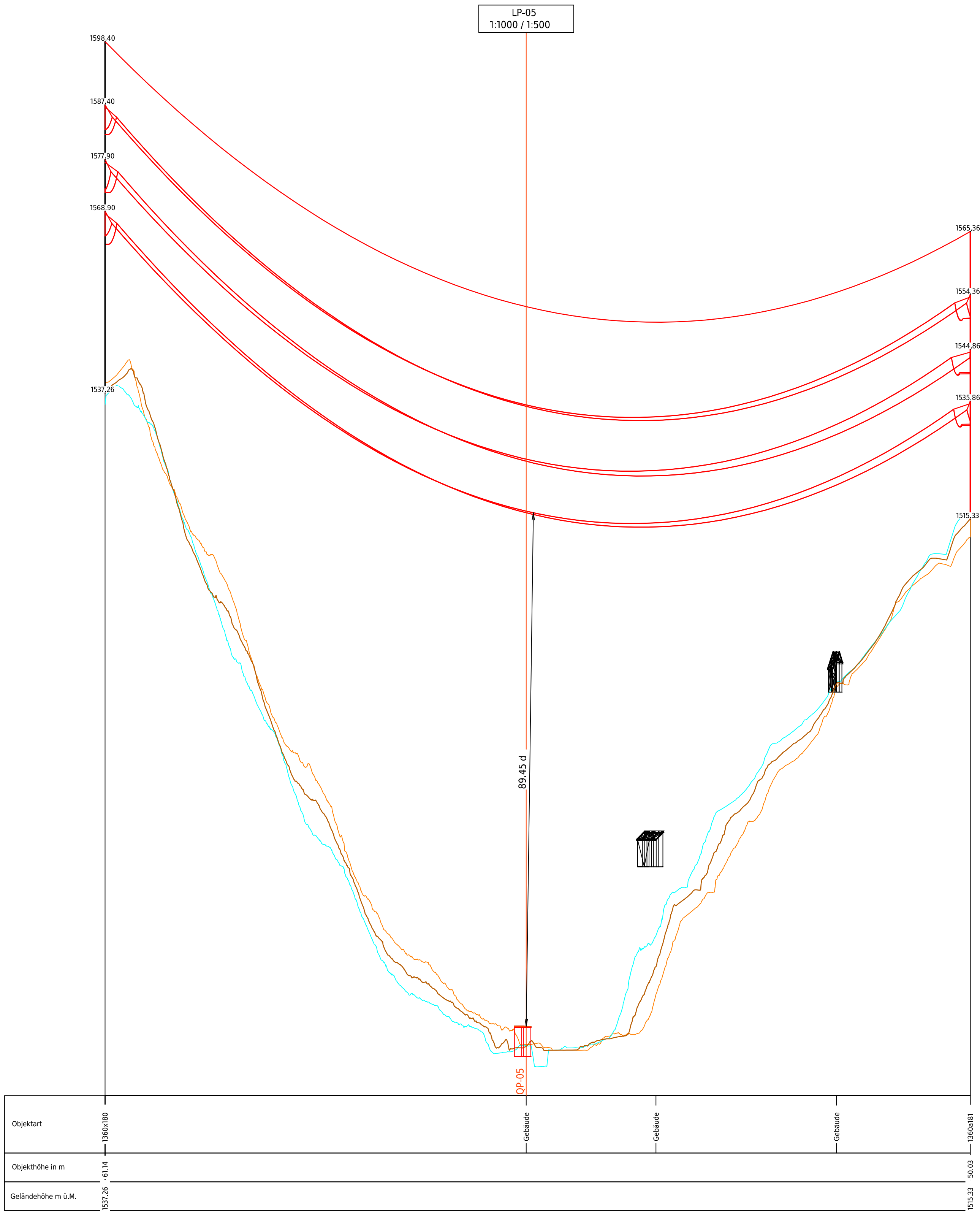
DocuSigned by:

*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)



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

7.00m  
3.80m (0.01s), s=380kV  
10.80m SOLL  
89.45m IST (Direktabstand bei 80°C)

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

|                           |                   |                                                                 |                   |                                            |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Ersteller                 |                   | Axpo Grid AG<br>Parkstrasse 23   CH-5401 Baden                  |                   | Ersteller Dok. Nr.                         |
|                           |                   |                                                                 |                   | -                                          |
| Dokumentenart:            |                   | Querschnitt                                                     |                   | Planvorlage Nr.                            |
| Gemeinde:                 |                   | Albula/Alvra                                                    |                   | -                                          |
| Anlage / Trasse:          |                   | TR1360 Pradella - Sils im Domleschg                             |                   |                                            |
| ST638                     |                   | 380-kV Filisur-Robbia (Albula)                                  |                   |                                            |
| ST929                     |                   | 380-kV Pradella-Sils                                            |                   |                                            |
| -                         |                   | -                                                               |                   |                                            |
| Abschnitt:                |                   | QP-5 Mast 1360x180 - Mast 1360a181                              |                   |                                            |
| Betreff:                  |                   | Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 La Punt Chamues-ch – Filisur |                   |                                            |
| Erstellt                  | Name / Datum      | Geprüft                                                         | Name / Datum      | Freigegeben                                |
| Erstellt                  | roke / 28.03.2025 | rasz / 28.03.2025                                               | badr / 28.03.2025 | 28.03.2025                                 |
| Rev. 01                   | -                 | -                                                               | -                 | -                                          |
| Rev. 02                   | -                 | -                                                               | -                 | -                                          |
| Rev. 03                   | -                 | -                                                               | -                 | -                                          |
| Projektphase              |                   | Fachbereich                                                     |                   | Erststand aus / Modellquelle               |
| Plangenehmigungsverfahren |                   | Leitungsbau                                                     |                   | PLS-CADD / Civil3D                         |
| swissgrid                 |                   | Bleichemattstrasse 31<br>CH 5001 Aarau                          |                   | Dokumentationsnummer<br>TR1360-UMW-2-11615 |
| Format                    |                   | 840 x 594                                                       |                   | Sprache<br>DE                              |
|                           |                   |                                                                 |                   | Blatt<br>01 von 01                         |



TR 1360 Pradella - Sils im Domleschg  
Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur – La Punt

Abstände zu Gebäude  
Seite 1 von 1

# TR 1360 Pradella - Sils im Domleschg

Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur – La Punt

## Gebäudedatenblatt

**Querprofil** TR1360-UMW-2-11615\_QP-5\_1360x180-1360a181

### ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| GEMEINDE:           | Bergün Filisur          |
| PARZELLEN-NR.:      | 548                     |
| GEBÄUDE-NR.:        | 402                     |
| GEBÄUDE-NR (EGID).: | 502275317               |
| SPANNWEITE:         | TR1360x180 - TR1360a181 |

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

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| NUTZUNG : | Gebäude ohne<br>Wohnnutzung |
|-----------|-----------------------------|

