



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 Politische Gemeinde Filisur
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

Bestehende Holzbrücke

3. Standortbezeichnung

PLZ 7477	Ort Bergün Filisur	Pol. Gemeinde Bergün Filisur	Kanton GR
Parzellen Nr. 2138	Bauzone Nein		
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja Nein			

4. Gebäudehöhe

5.80m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von

Verarbeitung von

Lagerung von

Wohnraum Holzbrücke

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	Holz	Ja	
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 Leitungsachse

10. Weitere Beilagen

- Beilageblatt_1360a198-1360x199
- TR1360-UMW-2-11618_QP-8_1360a198-1360x199
-

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

Signed by:

Rafael Szillat

D925F5F7CEF644A...

DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7019F342FFP430...

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

12. Betriebsinhaber Firma Swissgrid AG Abteilung Strasse Bleichemattstrasse 31 PLZ/Ort 5000 Aarau Kontaktperson Name/Vorname Strassmann Daniel Telefon 079 720 19 22 Fax E-Mail daniel.strassmann@swiss-grid.ch	13. Gesuchsteller Firma Swissgrid AG Abteilung Strasse Bleichemattstrasse 31 PLZ/Ort 5000 Aarau Kontaktperson Name/Vorname Strassmann Daniel Telefon 079 720 19 22 Fax E-Mail daniel.strassmann@swiss-grid.ch																						
14. Rechnungsadresse ☒ Betriebsinhaber ☐ Gesuchsteller ☐ Andere / Anschrift																							
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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1) L- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)</td> </tr> </table> a) Schweizer Landeskoordinaten <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="padding: 2px 5px;">Betroffener Leitungsabschnitt</th> <th style="padding: 2px 5px;">Mast Nrn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1) 2772830 / 1170306</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px 5px;">2772540 / 1170548</td> <td style="padding: 2px 5px;">a198 / x199</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">2) /</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px 5px;">/</td> <td style="padding: 2px 5px;">/</td> </tr> </tbody> </table> b) Standortbezeichnung <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 25%;">PLZ</td> <td style="width: 25%;">Ort</td> <td style="width: 25%;">Pol. Gemeinde</td> <td style="width: 25%;">Kanton</td> </tr> <tr> <td>7477</td> <td>Bergün Filisur</td> <td>Bergün Filisur</td> <td>GR</td> </tr> </table>		1) L- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)	2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)	Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.	1) 2772830 / 1170306	und	2772540 / 1170548	a198 / x199	2) /	und	/	/	PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton	7477	Bergün Filisur	Bergün Filisur	GR
1) L- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)																							
2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)																							
Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.																				
1) 2772830 / 1170306	und	2772540 / 1170548	a198 / x199																				
2) /	und	/	/																				
PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton																				
7477	Bergün Filisur	Bergün Filisur	GR																				
17. Projektbeschreibung Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur - La Punt																							

18. Art der Hochspannungsleitung

Nennspannungen in (bei mehreren Leitungen sind alle Spannungsebenen anzugeben)			380kV / 380kV /	kV
Anzahl Stränge			2	
Regelleitung			☐ Ja	☒ Nein
Weitspannleitung >60m			☒ Ja	☐ Nein
Aufhängeart	Mast Nr. a198		Doppel	Abspannen
Aufhängeart	Mast Nr. x199		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				8.50m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				8.50m

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

Signed by:

Rafael Szillat

D025F5F7GEF044A...

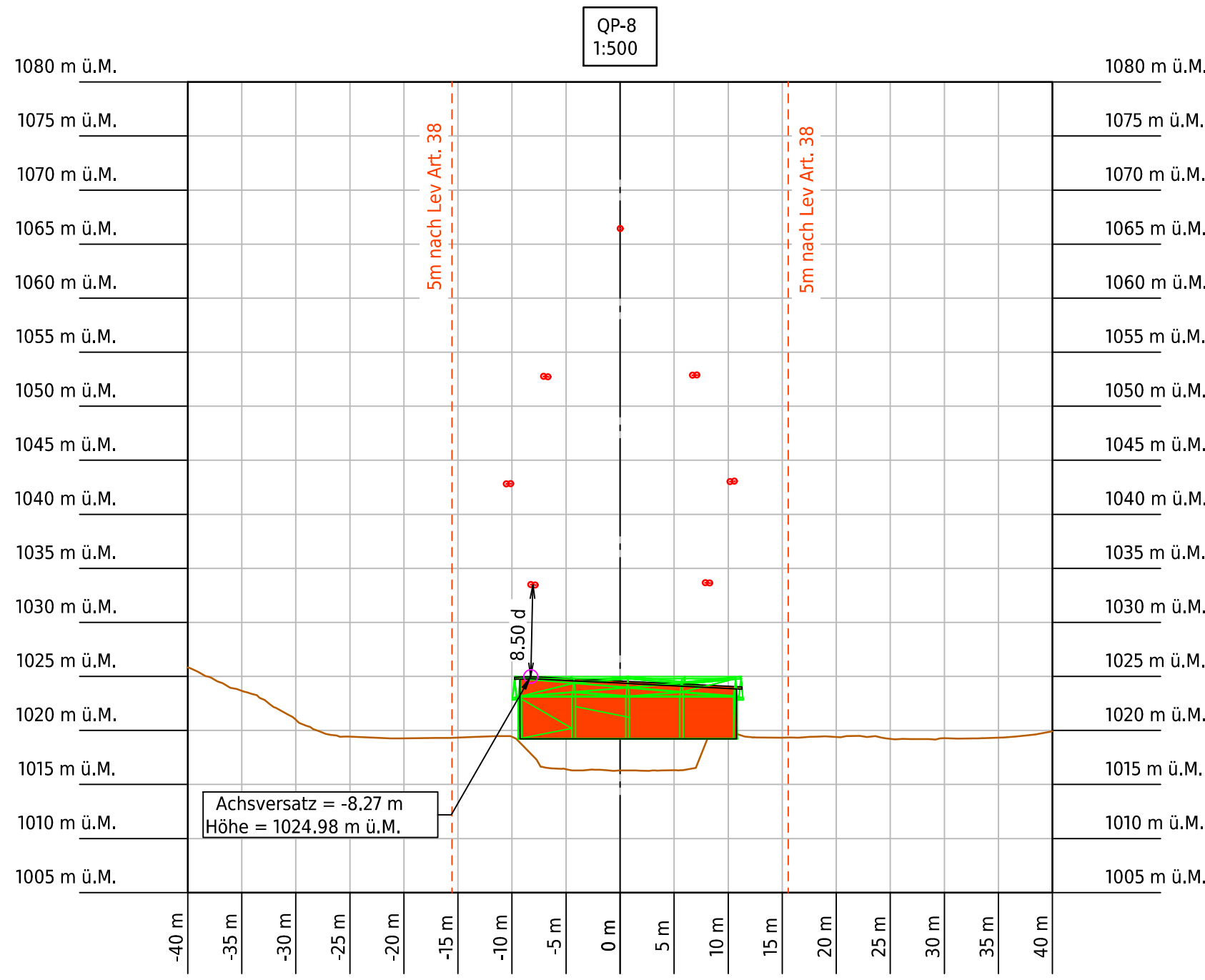
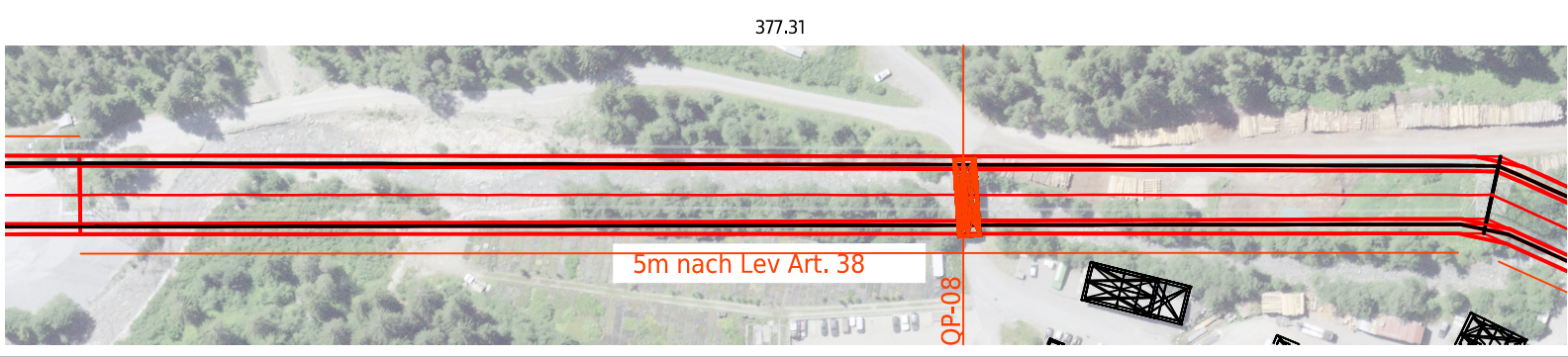
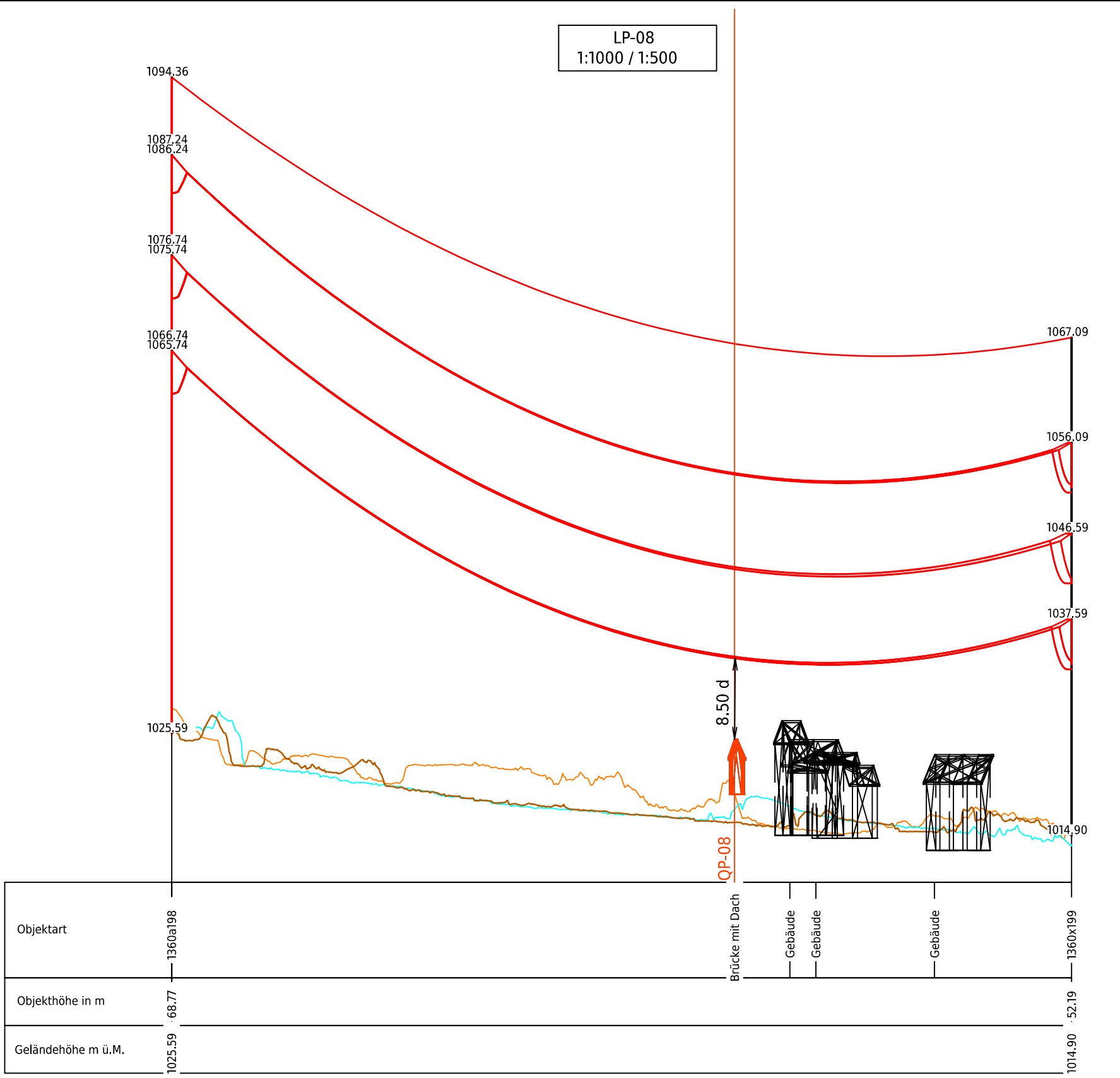
DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FFF430...

21. Einzureichende Unterlagen

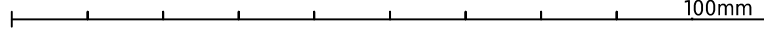
- Gebäudeformular
- Kartenausschnitt M1:10000 – 25000
- Situationsplan mit Leitungsführung M1: 500 – 1000
- Längenprofil der Leitung inkl. Bauobjekt
- Gebäudeansicht mit Leitungsführung
- Schnittbilder mit Leitungsführung
- Angaben zur NISV (Standortdatenblatt)



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

7.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
10.80m SOLL
8.50m IST (Direktabstand bei 80°C)

nicht Eingehalten - keine Änderung alte Anlage



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.

-

Dokumentenart:

Querprofil

Planvorlage Nr.

-

Gemeinde:

Albula/Alvra

Masstab:

1:2000 / 1:500

Anlage / Trasse:

TR1360 Pradella - Sils im Domleschg

ST638

380-kV Filisur-Robbia (Albula)

ST929

380-kV Pradella-Sils

-

-

-

-

Abschnitt:

QP-8 Mast 1360a198 - Mast 1360x199

Betreff:

Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 La Punt Chamues-ch – Fillisur

Erstellt Name / Datum

Geprüft Name / Datum

Freigegeben Name / Datum

Beschreibung Änderung

Erstellt roke / 28.03.2025

rasz / 28.03.2025

badr / 28.03.2025

Rev. 01

-

-

-

Rev. 02

-

-

-

Rev. 03

-

-

-

Projektphase

Fachbereich

Entstand aus / Modellquelle

Plangenehmigungsverfahren

Leitungsbau

PLS-CADD / Civil3D

swissgrid

Bleichemattstrasse 31

CH 5001 Aarau

Dokumentnummer

Format

Sprache

Blatt

TR1360-UMW-2-11618

A4xA1

DE

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-2-11618_QP-8_1360a198-1360x199

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Bergün Filisur
PARZELLEN-NR.:	2138
GEBÄUDE-NR.:	n/a
GEBÄUDE-NR (EGID).:	n/a
SPANNWEITE:	TR1360a198 - TR1360x199



KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Holz
- FASSADEN	Holz
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	Holz
NUTZUNG :	Holzbrücke