



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 **Kanton Graubünden**
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

[Bestehende Gebäude EGID 502275177](#)

3. Standortbezeichnung

PLZ 7477	Ort Bergün Filisur	Pol. Gemeinde Bergün Filisur	Kanton GR
Parzellen Nr. 2708	Bauzone Nein		
Einzonung vor dem 01.02.2000: ☐ Ja ☒ Nein			

4. Gebäudehöhe

4.17m 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	Holz	Ja	
Fassaden	Holz	Ja	
Decken			
Dacheindeckung			
Dach	Metal	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 Leitungsachse

10. Weitere Beilagen

- Beilageblatt_Geb502275177_1360x193-1360x194
- TR1360-UMW-2-11616_QP-6_1360x193-1360x194
-

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

D925F5F7CEF64A...

DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FF430...

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) 2774362 / 1169444</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px 5px;">2774072 / 1169584</td> <td style="padding: 2px 5px;">x193 / x194</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) 2774362 / 1169444	und	2774072 / 1169584	x193 / x194	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) 2774362 / 1169444	und	2774072 / 1169584	x193 / x194																				
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. x193		Doppel	Abspannen
Aufhängeart	Mast Nr. x194		Doppel	Aufhängung
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				5.00m
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil				36.63m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				36.44m

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

Signed by:

Rafael Szillat

D025F5F7GEF044A...

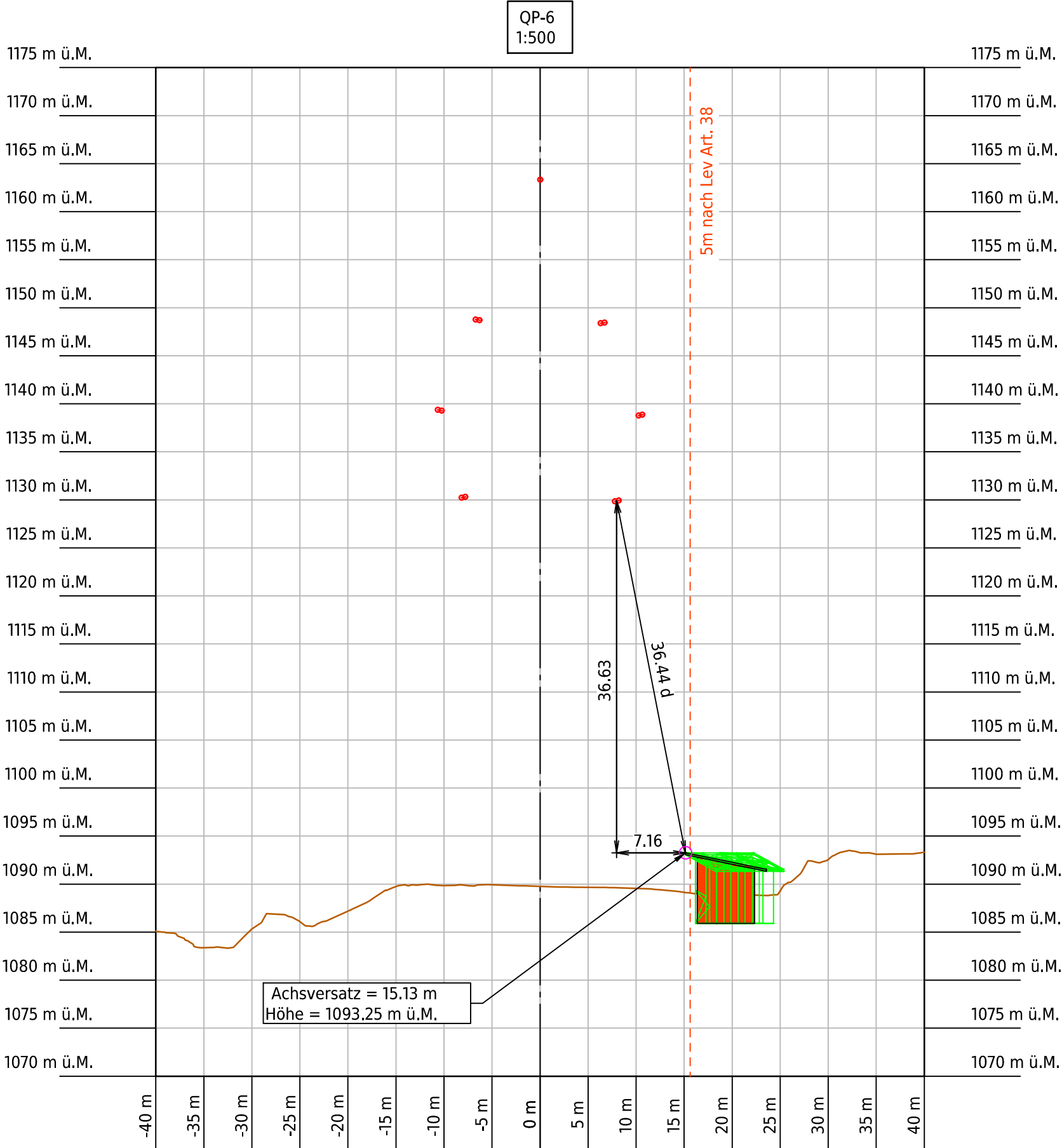
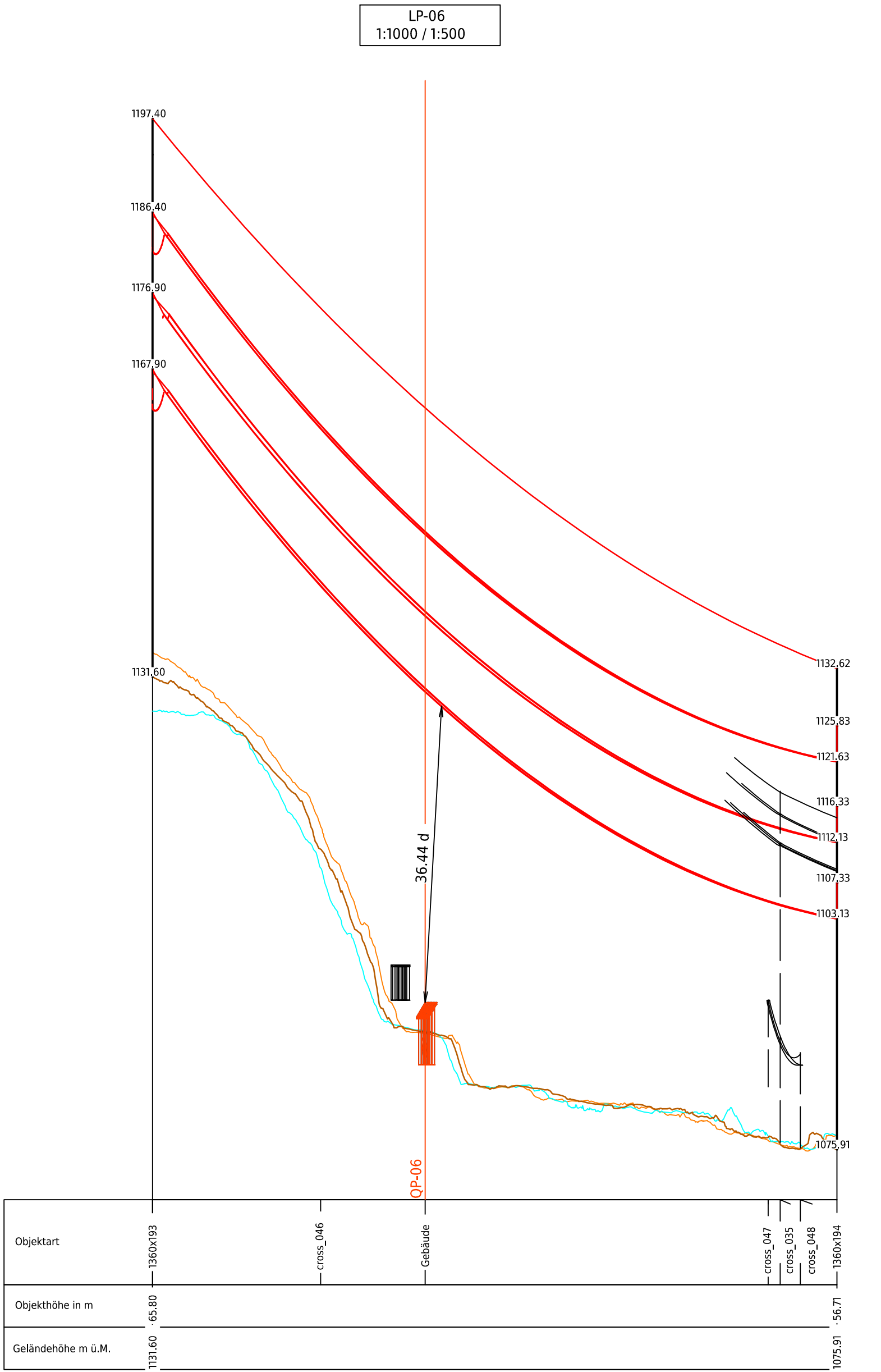
DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FFF430...

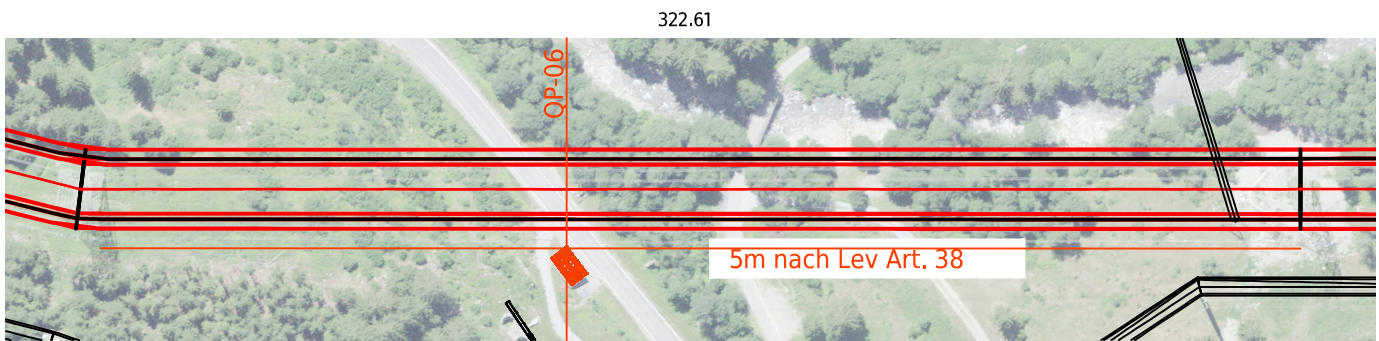
21. Einzureichende Unterlagen

- 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)



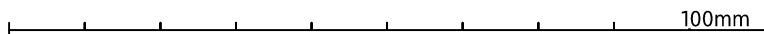
- Legende:
- Bestand
 - Projekt Freileitung
 - Schnittfläche Querprofil
 - 3D Gebäude
 - Geländelängsschnitt Achse
 - Geländelängsschnitt Links
 - Geländelängsschnitt Rechts
 - x.xx d = Direktabstand

Ersteller		Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden			Ersteller Dok. Nr.
					Planvorlage Nr.
Dokumentenart:		Querprofil			Massstab: 1:2000 / 1:500
Gemeinde:		Albula/Alvra			
Anlage / Trasse:		TR1360 Pradella - Sils im Domleschg			
ST638		380-kV Filisur-Robbia (Albula)			
ST929		380-kV Pradella-Sils			
-		-			
-		-			
Abschnitt:		QP-6 Mast 1360x193 - Mast 1360x194			
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	
Plan genehmigungsverfahren		Leitungsbau		PLS-CADD / Civil3D	
swissgrid		Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Dokumentennummer TR1360-UMW-2-11616	
Format		840x420		Sprache	Blatt
				DE	01 von 01



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

6.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
9.80m SOLL
36.44m IST (Direktabstand bei 80°C)



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-2-11616_QP-6_1360x193-1360x194

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Bergün Filisur
PARZELLEN-NR.:	2708
GEBÄUDE-NR.:	3-322
GEBÄUDE-NR (EGID).:	502275177
SPANNWEITE:	TR1360x193 - TR1360x194
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Holz
- FASSADEN	Holz
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	Metal
NUTZUNG :	Gebäude ohne Wohnnutzung

