



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 Schweizerische Eidgenossenschaft
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

[Bestehende Gebäude EGID 502274977](#)

3. Standortbezeichnung

PLZ 7477	Ort Bergün Filisur	Pol. Gemeinde Bergün Filisur	Kanton GR
Parzellen Nr. 1024	Bauzone Nein		
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja Nein			

4. Gebäudehöhe

9.3m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude
Herstellung von
Verarbeitung von
Lagerung von
Wohnraum [Gebäude mit ausschliesslicher 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	3		
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_Geb502274977_1360x158-1360x159
- TR1360-UMW-2-11614_QP-4_1360x158-1360x159
-

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

☐ 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- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)	
2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)	

a) Schweizer Landeskoordinaten

Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.
1) 2781164 / 1161469	und	2780888 / 1161770	x158 / x159
2) /	und	/	/

b) Standortbezeichnung

PLZ 7477	Ort Bergün Filisur	Pol. Gemeinde Bergün Filisur	Kanton 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. x158		Doppel	Abspannen
Aufhängeart	Mast Nr. x159		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				21.94m
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				22.33m

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

Signed by:

Rafael Szillat

D925F5F7CE644A...

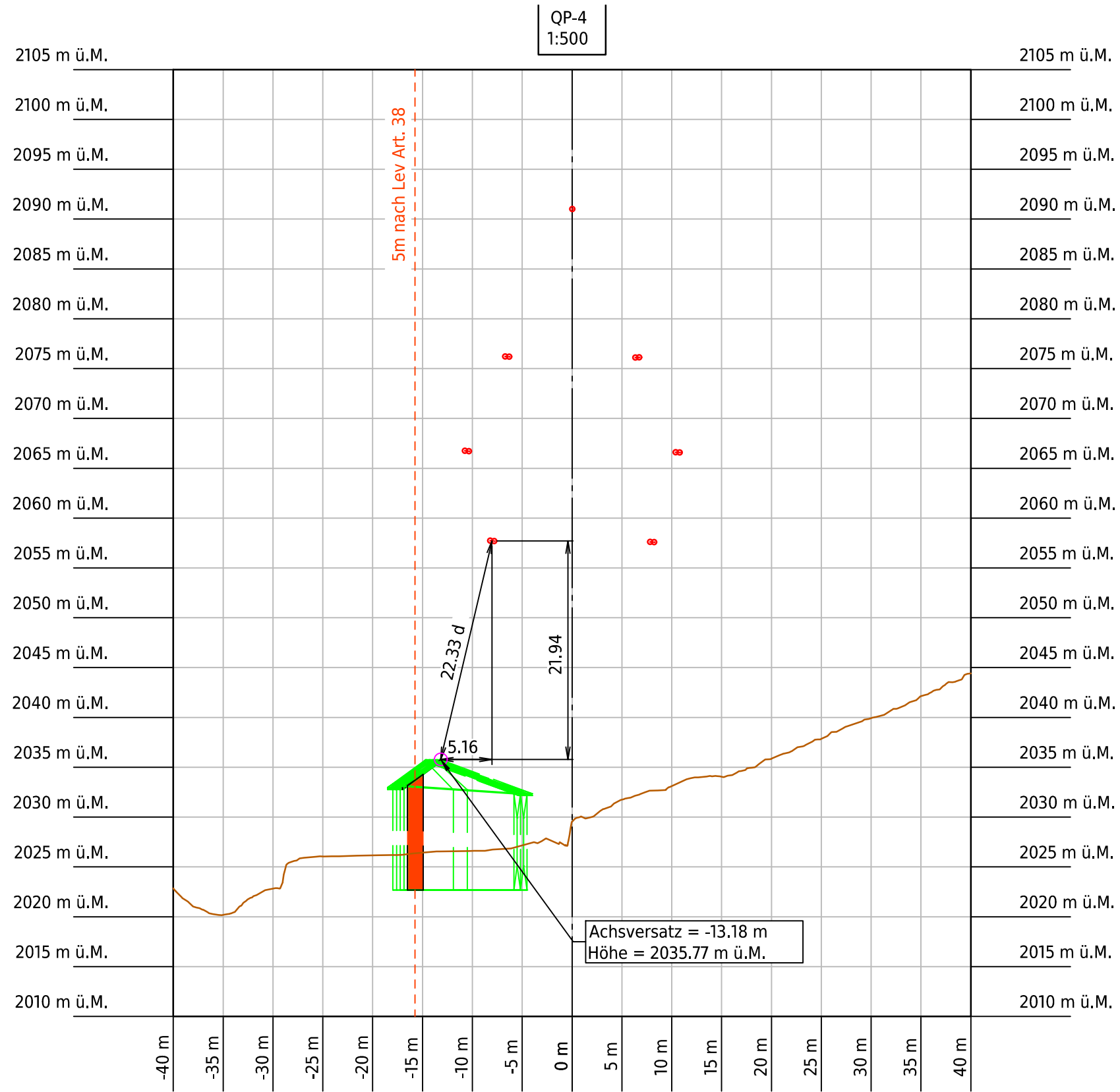
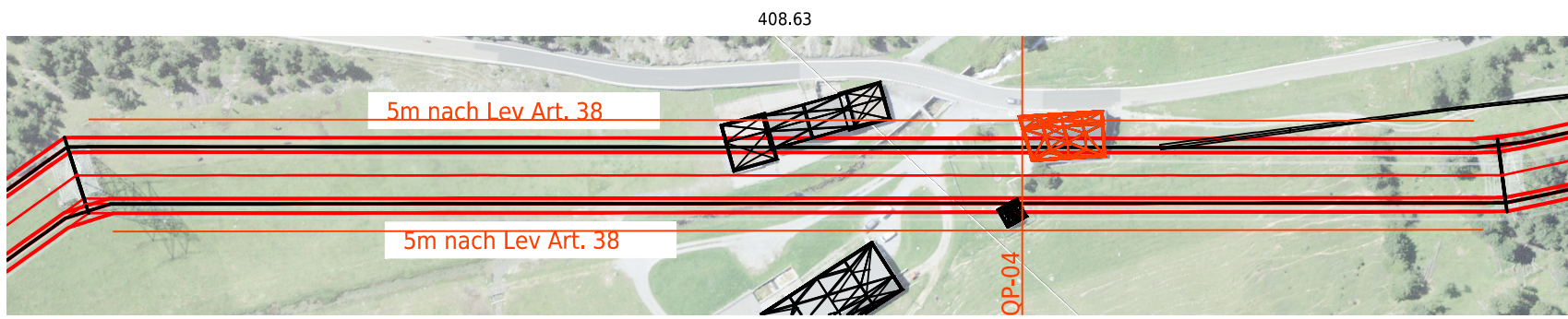
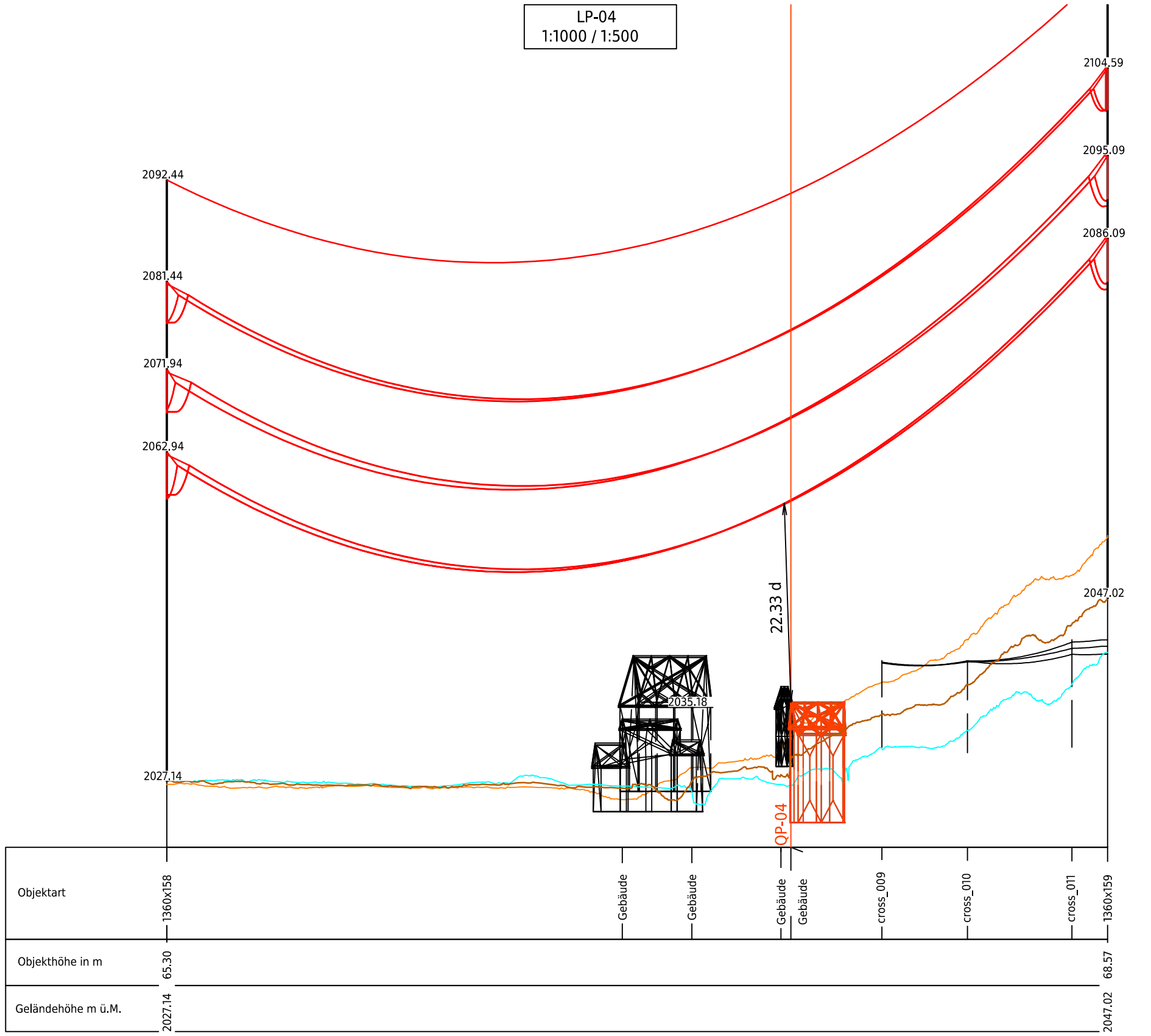
DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FFF430...

21. Einzureichende Unterlagen

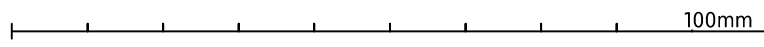
- Gebäudeformular
- Kartenausschnitt M1:10000 – 25000
- Situationsplan mit Leitungsführung M1: 500 – 1000
- Längenprofil der Leitung inkl. Bauobjekt
- Gebäudeansicht mit Leitungsführung
- Schnittbilder mit Leitungsführung
- Angaben zur NISV (Standortdatenblatt)



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

20.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
23.80m SOLL
22.33m 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		Axp Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		Ersteller Dok. Nr.	
				-	
Dokumentenart:		Querprofil		Planvorlage Nr.	
				-	
Gemeinde:		Albula/Alvra		Massstab: 1:2000 / 1:500	
Anlage / Trasse:		TR1360 Pradella - Sils im Domleschg			
ST638		380-kV Filisur-Robbia (Albula)			
ST929		380-kV Pradella-Sils			
-		-			
-		-			
Abschnitt:		QP-4 Mast 1360x158 - Mast 1360x159			
Betreff:		Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 La Punt Chamues-ch – Fillisur			
Erstellt	Name / Datum	Geprüft	Name / Datum	Freigegeben	Nachname / Datum
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 TR1360-UMW-2-11614	
				Format A4xA1	
				Sprache DE	
				Blatt 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-2-11614_QP-4_1360x158-1360x159

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Bergün Filisur
PARZELLEN-NR.:	1024
GEBÄUDE-NR.:	150
GEBÄUDE-NR (EGID).:	502274977
SPANNWEITE:	TR1360x158 - TR1360x159
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Beton
- FASSADEN	Beton
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	Metal
NUTZUNG :	Gebäude mit ausschliesslicher Wohnnutzung

