

## L-0073283.5, Repower AG, UN/C 835148

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

**Gesuchsnummer**

L-0073283.5

**Name/Bezeichnung der Anlage**

20 kV-Kabel zwischen den Transformatorenstationen 53 Sils Fex Crasta und 54 Sils Fex Curtins

**Projektbeschreibung**

- Ersatz der bestehenden MS-Leitung

**Sammelgesuch/Projektnummer****Koord. X Von**

2'778'708

**Koord. Y Von**

1'142'948

**PLZ**

7514 Fex GR

**Koord. X Nach**

2'778'868

**Koord. Y Nach**

1'142'843

**PLZ**

7514 Fex GR

**Gesuchsteller**

Repower AG (30316)

Via Charels Suot 25

7502 Bever

**Kontaktperson**

Benjamin Schlatter

benjamin.schlatter@repower.com

**Betriebsinhaber**

Repower AG (103)

Via da Clalt 12

7742 Poschiavo

**Rechnungsadresse**

Repower AG (103)

Via da Clalt 12

7742 Poschiavo

**Kontaktperson**

Benjamin Schlatter

benjamin.schlatter@repower.com

#### Eingabe für

Neubau

Ja  Nein

Netzebene ( [Link zu Netzebenenmodell](#))

5

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

L-0073283

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

Ja  Nein

**Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d****Die Station/Leitung dient der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage**

Anlagenname

Anlagennummer

#### Spannung: System

	Frequenz [Hz]	Nennspannung [kV]	Betriebsspannung [kV]	Anzahl Stränge / Schleifen
System 1	50	20	16.8	1

#### Massnahmen bezüglich NISV

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig?

Ja  Nein

Falls ja, welche?

Falls andere, welche?

Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig?

Ja  Nein

#### Längenangaben Leitungen

Freileitung: Gesamtlänge (m)

Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)	
Freileitung: Abzubrechende Länge (m)	
Kabelleitung: Gesamtlänge (m)	1555
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)	255
Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)	255
Rohranlage: Gesamtlänge (m)	1500
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)	80
Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)	230

---

## Weitere Angaben Leitungen

### Kabelleitung

#### Kabelart

Kunststoffkabel	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Massen-/Ölkabel	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?		

#### Verlegungsart (bestehende Kabeltrasse ohne jegliche Eingriffe in den Boden sind in den Plänen zu kennzeichnen)

Im Erdreich	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls im Erdreich: minimale Überdeckung (m)	0	
Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m)	0.8	
Im Gebäude	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
In begehbarem Tunnel/Medienkanal	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Im Gewässer	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?		

#### Leitungsschutz/Werkstoff

Kunststoffrohr	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Betonrohblock	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Zement-/Betonrohr	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Stahlrohr	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Deckplatte	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kabelstein	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Tablar/Pritsche	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?		
Leiterquerschnitt pro Polleiter (mm <sup>2</sup> )	95Alrm/16Cu	
Kabeltyp	XKDT-YT	
Leitermaterial Cu	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Al	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Ad	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Anderes Leitermaterial, welches?		
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)	30	
Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)	200	

---

## Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors	
Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

---

## Bemerkung

### Bemerkung

- 1.) Da die TS Fex Crasta ausserhalb der Bauzone liegt, müssen die ersten ca. 15 von der Bauzone bis zur TS ausserhalb der Bauzone gegraben werden.
- 2.) Mit dem Plangenehmigungsgesuch erhalten Sie ebenfalls den Antrag auf Enteignung betr. das Grundstück Nr. 1297 von Frau Federica Caimi in Sils i.E. sowie das vorbereitete Anzeigeschreiben gemäss Art. 31 EntG an Frau Caimi. Wir bitten Sie, uns nach Abschluss des Vorprüfungsverfahrens zu gegebener Zeit eine Kopie des Publikationstextes, aus welchem Datum der Publikation und die Dauer der öffentlichen Auflage ersichtlich sind, zukommen zu lassen, so dass wir das Anzeigeschreiben an

Frau Caimi entsprechend ergänzen und vor der Publikation absenden können. Wir werden Ihnen in der Folge eine Kopie sowie den Sendungsnachweis zukommen lassen. Bitte teilen Sie uns mit, falls ein anderweitiges Vorgehen betr. Anzeigeschreiben erfolgen soll.

3.) Personliche Anzeige: gemäss Mail von Frau Liana Ackermann vom 19.05.2025 (Rechtsdienst ESTI, siehe Beilage "Persönliche Anzeige Mailverkehr Repower-ESTI"), kann das Anzeigeschreiben später verschickt werden, wenn die Vorprüfung beendet ist und das Datum der öffentlichen Auflage feststeht. Nach der Publikation/Planaufgabe erfolgt eine erneute Mitteilung durch Repower.

---

## Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung) 40000

---

## Zusatzangaben

### Gewässerschutz

#### **Gewässerschutz (Karten siehe kantonales Geoinformationssystem GIS)**

In Grundwasserschutzzone S1  Ja  Nein  
 In Grundwasserschutzzone S2  Ja  Nein  
 In Grundwasserschutzzone S3  Ja  Nein  
 In Grundwasserschutzareal  Ja  Nein  
 In Gewässerschutzbereich Au  Ja  Nein  
 Falls andere, welche?

#### **Querung von Oberflächengewässer (horizontalen und vertikalen Abstand angeben, Querprofil beilegen)**

Oberirdischen Fliessgewässer  Ja  Nein  
 Unterirdisch/ingedoltem Fliessgewässer  Ja  Nein

#### **Wassergefährdenden Flüssigkeiten**

Enthalten Anlageteile wassergefährdende Flüssigkeiten?  Ja  Nein  
 Falls ja: Die Empfehlung des VSE 2.19 (Schutz der Gewässer bei der Erstellung und Betrieb von el. Anlagen) werden eingehalten?  Ja  Nein

#### **Erdbebensicherheit**

Die ESTI-Richtlinie Nr. 248 Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten  Ja  Nein

#### **Landschafts-, Natur- und Heimatschutz**

#### **Elektronische Adressen: Systematische Rechtssammlung des Bundes, Geoportal des Bundes, kantonales GIS, Umweltthemen des Bundesamts für Umwelt BAFU (u.a. Thema Umweltrecht), BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch Für alle mit \* siehe: <https://map.geo.admin.ch>**

\* BLN (Landschaft und Naturdenkmäler)  Ja  Nein  
 \* Moorlandschaft  Ja  Nein  
 \* Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler  Ja  Nein  
 Kantonales Landschaftsschutzgebiet  Ja  Nein  
 Kommunales Landschaftsschutzgebiet  Ja  Nein  
 \* Auengebiet  Ja  Nein  
 \* Trockenwiese oder -weide  Ja  Nein  
 \* Hoch- oder Übergangsmoor  Ja  Nein  
 \* Flachmoor  Ja  Nein  
 \* Amphibienlaichgebiete / Feuchtgebiete  Ja  Nein  
 \* Wasser- und Zugvogelreservat  Ja  Nein  
 \* Jagdbanngebiet  Ja  Nein  
 \* Park nach Pärkeverordnung  Ja  Nein  
 Kantonales Naturschutzgebiet  Ja  Nein  
 Kommunales Naturschutzgebiet  Ja  Nein  
 Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG  Ja  Nein  
 Fruchtfolgeflächen  Ja  Nein  
**Wald**  
 Kant. Waldabstand eingehalten  Ja  Nein  
 Rodung notwendig  Ja  Nein

**Nachteilige Nutzung:**

Niederhaltung notwendig

 Ja  Nein

Nichtforstliche Kleinbaute

 Ja  Nein**Betroffene Infrastrukturanlagen**

Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPeA

 Ja  Nein

Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?

Nationalstrassen

 Ja  Nein

Kantonsstrassen

 Ja  Nein

Gemeindestrassen

 Ja  Nein

Auswirkungen auf Fuss- und Wanderwege/Velorouten

 Ja  Nein

\* Historischer Verkehrsweg IVS

 Ja  Nein

Rohrleitungsanlagen (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV)

 Ja  Nein

Ex-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.)

 Ja  Nein

Öffentlicher Grund

 Ja  Nein

Falls andere, welche?

**Aufbruch des öffentlichen Grundes**

Zustimmung liegt vor:

Nicht notwendig

**Dienstbarkeiten**

Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum liegen vor

 Ja  Nein

Falls nein, wurden die persönlichen Anzeigen (Art. 31 EntG) zugestellt?

 Ja  Nein**Schriftliches Einverständnis vorhanden**

Kantonale Behörde

Nicht notwendig

Kommunale Behörde

Ja

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer,

Meliorationsleitungen)

Nicht notwendig

**Bahnen** vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Ja  Nein**Erdungssysteme, etc.)**Falls ja, **Zusatzblatt ausfüllen** und Angabe welcher Art:

Liegt die Stellungnahme der betroffenen Bahn gemäss ESTI Richtlinie 235 Anhang 4, i bei?

 Ja  Nein

Ist eine Beeinflussung von/durch Eisenbahnanlagen (gem. Art. 2 Abs. 1 VPeA) zu erwarten?

 Ja  Nein**Spezielle Kriterien****Liegt Projekt ausserhalb Bauzone oder ist eine der folgenden Fragen mit Ja beantwortet: Register "Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien" ausfüllen"**

Das Projekt liegt gemäss kommunalem Zonenplan

in Bauzone

Annäherung an Bauverbotszone ( ÖREB-Kataster/ Anhang 1 GeoIV)

 Ja  Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte

 Ja  Nein

Belasteter Standort (Altlasten inkl. Flächen, wo die abschliessende Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen

 Ja  Nein**Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien****Bauen ausserhalb Bauzonen: bei Projekten  $\geq 60$  kV mit grösseren Baustellen oder Projekten mit grösserem Eingriff in die Umwelt:**

Beschreibung der Bauphase (u.a. Bauverfahren/-methode und Terminplan, Flächen für Verkehrswege, Baupisten, Deponien und Installationsplätze), falls die bestehenden Zugangswege nicht ausreichen

 Ja  Nein

Umweltnotiz gemäss Modul 2, Ziff. 1.3 der BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch

 Ja  Nein**Annäherung an Bauverbotszone: Falls ja, welche Zone ist vom gesamten Vorhaben betroffen (auch Baustelleninstallationen)? Vermasster Situationsplan oder Nachweis, dass die Schutz- resp. Bauverbotsabstände eingehalten sind, bei Unterschreitungen folgender Horizontalabstände:**Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **20** Ja  Nein**m**, bei Hochbauten zum äussersten Leiter (Nachweis auf Basis LeV)Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **5** Ja  Nein**m** bei Bauten und Anlagen zu Fundamentsockeln und Schafftteilen (Nachweis auf Basis LeV), falls Unterschritten: Einflussbereich der Tragwerkserdung mit Leitungsinhaber abklären und Ergebnis beilegen

Abstand zum äussersten Gleis von <b>Eisenbahnanlagen</b> , kleiner als ( vgl. <b>ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i) 50 m</b> (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien EBG/ EBV und Art. 98 ff. LeV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zur Strassenachse von <b>Nationalstrassen</b> kleiner als <b>50 m</b> (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien nach NSG/ NSV und Art. 114 LeV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Kantonsstrassenrand</b> kleiner als <b>10 m</b> <b>(Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonaler Gesetzgebung)</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Gemeindestrassenrand</b> kleiner als <b>5 m</b> <b>(Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zur <b>Grundstücksgrenze</b> kleiner als <b>5 m</b> <b>(Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zu <b>Hochdruck-Rohranlagen</b> kleiner als <b>30 m</b> <b>(Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 RLSV)</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zu <b>Tankanlagen</b> (ober- oder unterirdisch) kleiner als <b>30 m</b> (Nachweis auf Basis Art. 129 ff. LeV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Waldrand</b> kleiner als <b>30 m</b> (Nachweis <b>der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonaler Waldgesetzgebung)</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Gewässer</b> (unter-/oberirdische Fliessgewässer und <b>stehende Gewässer</b> ) kleiner als <b>20 m</b> (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 GschV) <b>Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Hochwassergefahren betroffen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls ja: Gefahreinstufung gemäss kantonaler Gefahrenkarte: Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen	Nein
Falls ja, welches?	Lawine
<b>Belasteter Standort</b>	
Register Kanton	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Register Militär oder Zivilflugplatz	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Register Bahn	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

---

## Einzureichende Unterlagen

Nachdem Sie "Dokument hinzufügen" ausgewählt haben, tragen Sie im Feld **Titel / Bezeichnung für jedes Dokument, eine eindeutige Bezeichnung ein. Die Bezeichnung sollte 3 Segmente beinhalten: Bezeichnung der Unterlage - z.B. Situation Plan- oder Dokumentennummer, vom Gesuchsteller gewählt Datum der letzten Änderung des Dokuments**  
**Beispiel für ein Titel: Situation\_221133B\_16.05.2023 Diese Bezeichnung wird auf der Verfügung ausgegeben.**

### Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Kartenausschnitt_001_29.01.2025	30.01.2025	Übersichtsplan 1_25000 A4.pdf
---------------------------------	------------	-------------------------------

### Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situationsplan_002_29.01.2025	30.01.2025	Situationsplan 1_1000_A3.pdf
-------------------------------	------------	------------------------------

Situationsplan 1:2000	28.02.2025	Situationsplan 1_2000 A1.pdf
-----------------------	------------	------------------------------

Ausführungsplan	28.02.2025	8014240-Ausführungsplan_A0.pdf
-----------------	------------	--------------------------------

### Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

MS Netzschema_001_29.01.2025	30.01.2025	MS-Netzschema heute_A3.pdf
------------------------------	------------	----------------------------

MS Netzschema_001_29.01.2025	30.01.2025	MS-Netzschema projekt_A3.pdf
------------------------------	------------	------------------------------

---

Plan Einteinungsverfahren\_A3\_001\_39.01.2025

Plan Einteinungsverfahren\_A3.pdf

Entwurf Anzeigeschreiben Enteignung 28.02.2025

Entwurf Anzeigeschreiben Enteignung Federica Caimi\_inkl Beilagen.pdf

Begleitschreiben fürs ESTI 03.03.2025

Schreiben ESTI F.Caimi Sils.pdf

Persönliche Anzeige\_Mailverkehr Repower-ESTI 03.06.2025

Persönliche Anzeige\_Mailverkehr Repower-ESTI.pdf

## Abschluss

Die Anlage hält die Starkstrom-, Leitungs- und NISV-Verordnung ein?

 Ja  Nein

**Wenn eine Ausnahmegewilligung notwendig ist, muss ein begründetes Gesuch beigelegt werden.**

Haben Sie alle erwähnten und notwendigen Beilagen hinzugefügt?

 Ja  Nein

Dieses Gesuch wurde wahrheitsgetreu ausgefüllt.

 Ja  Nein

Datum:

---

Unterschrift:

---

Name in Blockschrift:

---

Datum:

---

Unterschrift:

---

Name in Blockschrift:

---

Hauptsitz

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI

Luppenstrasse 1

8320 Fehraltorf

Telefon +41 58 595 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 +41 58 595 19 19

info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch