

## L-0228208.2, Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt, UN/C 836406

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

##### Gesuchsnummer

L-0228208.2

##### Name/Bezeichnung der Anlage

24 kV-Kabel zwischen der Transformatorenstation Pumpwerk und der Zentrale Töbeli

##### Projektbeschreibung

- Erstellen einer neuen MS-Kabelleitung, MS-Kabel teilweise bestehend.

##### Sammelgesuch/Projektnummer

L-0228208

##### Koord. X Von

2'743'044

##### Koord. Y Von

1'220'595

##### PLZ

8880 Walenstadt SG

##### Koord. X Nach

2'743'398

##### Koord. Y Nach

1'221'054

##### PLZ

8880 Walenstadt SG

##### Gesuchsteller

Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt (3128)  
Bahnhofstrasse 5  
8880 Walenstadt

##### Kontaktperson

Felix Giger  
felix.giger@ew-walenstadt.ch

##### Betriebsinhaber

Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt (3128)  
Bahnhofstrasse 5  
8880 Walenstadt

##### Kontaktperson

Felix Giger  
felix.giger@ew-walenstadt.ch

##### Rechnungsadresse

Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt (3128)  
Bahnhofstrasse 5  
8880 Walenstadt

##### Kontaktperson

Herr  
Felix Giger  
felix.giger@ew-walenstadt.ch

### Eingabe für

Neubau

☐ Ja ☐ Nein

Netzebene ( [Link zu Netzebenenmodell](#))

5

Änderung der Vorlage

L-228208

Ersatz der Vorlage

L-228208

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

##### Windpärke:

Handelt es sich beim Projekt um eine Anlage für die Erschliessung eines Windparks, für das der Guichet Unique Windenergie/BFE die Koordination der Stellungnahmen der Bundesbehörden (Art. 14 Abs. 4 EnG und Art. 7 Abs. 1 EnV) durchgeführt hat?

☐ Ja ☒ Nein

Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die vom Guichet Unique vergeben worden ist, ein

### Spannung: System

Frequenz [Hz]

Nennspannung [kV]

Betriebsspannung [kV]

Anzahl Stränge / Schleifen

## 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) 370

Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)

Freileitung: Abzubrechende Länge (m) 370

Kabelleitung: Gesamtlänge (m) 950

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m) 450

Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m) 30

Rohranlage: Gesamtlänge (m) 920

Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)

Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)

## Weitere Angaben Leitungen

### Kabelleitung

#### Kabelart

Kunststoffkabel ☒ Ja ☐ Nein

Massen-/Ölkabel ☐ Ja ☐ Nein

Andere, welche?

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

Im Erdreich ☒ Ja ☐ Nein

Falls im Erdreich: minimale Überdeckung (m) 1

Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt ☒ Ja ☐ Nein

Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren ☐ Ja ☐ Nein

Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m) -0.8

Im Gebäude ☐ Ja ☐ Nein

In begehbarem Tunnel/Medienkanal ☐ Ja ☐ Nein

Im Gewässer ☐ Ja ☐ Nein

Andere, welche?

#### Leitungsschutz/Werkstoff

Kunststoffrohr ☒ Ja ☐ Nein

Betonrohrblock ☐ Ja ☐ Nein

Zement-/Betonrohr ☐ Ja ☐ Nein

Stahlrohr ☐ Ja ☐ Nein

Deckplatte ☐ Ja ☐ Nein

Kabelstein ☐ Ja ☐ Nein

Tablar/Pritsche ☐ Ja ☐ Nein

Andere, welche?

Leiterquerschnitt pro Polleiter (mm<sup>2</sup>) 150 im neuen Abschnitt, im

#### Kabeltyp

XDALZ-Z

Leitermaterial Cu ☐ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Al ☒ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Ad ☐ Ja ☐ Nein

Anderes Leitermaterial, welches?

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A) 23

Massgebender Strom nach IEC 60287 (A) 166

## Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein**Bemerkung****Bemerkung**

Die bestehende Freileitung wird verkabelt. Die Rohranlage ist durchgehend bestehend. Diese Rohranlage wurde im Zusammenhang mit den Plangenehmigungsverfahren (L-0228208.1) und (L-0137426.3) vom Juli 2018 und dem Verfahren (L-0232724) vom 2021 gebaut und bewilligt. Jedoch finde ich bei uns keine Planunterlagen dazu. Es bracht deshalb keine Tiefbauarbeiten.

**Erstellungskosten**

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

70000

**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/eingedoltem 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

☒ Ja ☐ Nein

Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten

**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	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>Nachteilige Nutzung:</b>		
Niederhaltung notwendig	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Nichtforstliche Kleinbaute	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>Betroffene Infrastrukturanlagen</b>		
Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPpA	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?		
Nationalstrassen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kantonsstrassen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Gemeindestrassen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Auswirkungen auf Fuss- und Wanderwege/Velorouten	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Historischer Verkehrsweg IVS	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

**Rohrleitungsanlagen (Anlagen, welche die Betriebssicherheit der bestehenden Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 Rohrleitungsgesetz (RLG, SR 746.1) beeinträchtigen könnten, bedürfen der Zustimmung des Bundesamts für Energie (BFE), die Erteilung einer Bewilligungsnummer des ERI erfüllt die Voraussetzung dieser Zustimmung.)**

Rohrleitungsanlagen (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Beeinträchtigt die mit diesem Gesuch eingegebenen Anlage eine Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die das ERI vergeben hat ein (Über diesen Link müssen Sie das Vorhaben dem ERI vorgängig eingeben, damit das ERI eine ID-Nummer erstellen kann.):		
Ex-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Öffentlicher Grund	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls andere, welche?		

#### **Aufbruch des öffentlichen Grundes**

Zustimmung liegt vor:

#### **Dienstbarkeiten**

Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum liegen vor	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Falls nein, wurden die persönlichen Anzeigen (Art. 31 EntG) zugestellt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

#### **Schriftliches Einverständnis vorhanden**

Kantonale Behörde	Nicht notwendig
Kommunale Behörde	Nicht notwendig
Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)	Nicht notwendig
<b>Bahnen</b> vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

Falls ja, **Zusatzblatt ausfüllen** und Angabe welcher Art:

Liegt die Stellungnahme der betroffenen Bahn gemäss ESTI Richtlinie 235 Anhang 4, i bei?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Ist eine Beeinflussung von/durch Eisenbahnanlagen (gem. Art. 2 Abs. 1 VPpA) zu erwarten?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> 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		
Annäherung an Bauverbotszone ( ÖREB-Kataster/ Anhang 1 GeoIV)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Belasteter Standort (Altlasten inkl. Flächen, wo die abschliessende Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen	<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)**

Übersicht 10000 19.02.2025 2025-02-19\_Übersicht-10000.pdf

Übersicht 2000 19.02.2025 2025-02-19\_Übersicht-2000.pdf

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

Situation 19.02.2025 2025-02-19\_Situationsplan-500.pdf

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

Schema TS Pumpwerk 19.02.2025 12015\_TW\_S\_111\_TS.pdf

Schema TS Töbeli 19.02.2025 2025-02-19\_Schema TS Töbeli.pdf

Grabenprofil 19.02.2025 2025-02-19\_Grabenprofil bestehende Rohranlage im oberen Teil.pdf

Parzellenverzeichnis 10.03.2025 2025-02-28\_PARZELLENÜBERSICHT.pdf

**Abschluss**

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

☒ Ja ☐ Nein**Wenn Sie als Gesuchsteller für einen dritten Betriebsinhaber das Gesuch einreichen, müssen Sie mit dem Gesuch eine Ermächtigung (Vollmacht) des Betriebsinhabers hochladen.**

Die Ermächtigung liegt dem Gesuch bei

☐ 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