

L-2539514.1, Martin Zeller AG, Elektrizitätswerk, UN/C 842297

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-2539514.1

Name/Bezeichnung der Anlage

0,4 kV-Niederspannungsverteilnetz ab der Transformatorenstation
Clevelau

Projektbeschreibung

- Erweiterung des bestehenden NS-Verteilnetz, als Ersatz der
bestehenden NS-Freileitung

Sammelgesuch/Projektnummer

Sammelgesuch 2 Orte

Koord. X Von

2'745'875

Koord. Y Von

1'215'834

PLZ

8894 Flumserberg Saxli SG

Koord. X Nach

2'745'132

Koord. Y Nach

1'215'119

PLZ

8894 Flumserberg Saxli SG

Gesuchsteller

Martin Zeller AG, Elektrizitätswerk (5138)
Kirchstrasse 2
8890 Flums

Kontaktperson

Martin Zeller-Marthy
mz@ewmzag.ch

Betriebsinhaber

Martin Zeller AG, Elektrizitätswerk (5138)
Kirchstrasse 2
8890 Flums

Kontaktperson

Martin Zeller-Marthy
mz@ewmzag.ch

Rechnungsadresse

Martin Zeller AG, Elektrizitätswerk (5138)
Kirchstrasse 2
8890 Flums

Kontaktperson

Martin Zeller-Marthy
mz@ewmzag.ch

Eingabe für

Neubau

☐ Ja ☐ Nein

Netzebene (Link zu Netzebenenmodell)

7

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Ja ☐ Nein

Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d

Zeitgemässes Versorgungsnetz

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

worden ist, ein

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

Spannung: System

	Frequenz [Hz]	Nennspannung [kV]	Betriebsspannung [kV]	Anzahl Stränge / Schleifen
System 1	50	0.4	0.4	2

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)	870
Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)	
Freileitung: Abzubrechende Länge (m)	870
Kabelleitung: Gesamtlänge (m)	0
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)	952
Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)	
Rohranlage: Gesamtlänge (m)	915
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)	915
Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)	

Weitere Angaben Leitungen

Freileitung

Leistungsart

Weitspannleitung

☐ Ja ☐ Nein

Regelleitung

☐ Ja ☒ Nein

Luftkabel

☐ Ja ☐ Nein

ohne Erdseil

☐ Ja ☐ Nein

Erdseil ohne Datenleiter

☐ Ja ☐ Nein

Erdseil mit Datenleiter

☐ Ja ☐ Nein

Durchleitung Daten Dritter?

☐ Ja ☐ Nein

Durchleitungsrechte für Daten vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Leiterseil mit Teilisolierung

☐ Ja ☐ Nein

Tragwerksart

Holzmast

☐ Ja ☒ Nein

Betonmast

☐ Ja ☐ Nein

Vollwandiger Stahlmast

☐ Ja ☐ Nein

Gittermast

☐ Ja ☐ Nein

Andere, welche?

Anzahl Leiter/Leitermaterial

Querschnitt pro Leiterseil (mm²)

Leiterseil: Draht

☐ Ja ☒ Nein

Leiterseil: Seil

☐ Ja ☐ Nein

Leiterseil: Cu

☐ Ja ☒ Nein

Leiterseil: Al

☐ Ja ☐ Nein

Leiterseil: Ad

☐ Ja ☐ Nein

anderes Material, welches?

Querschnitt des Erdseils (mm²)

Erdseil: Seil

☐ Ja ☐ Nein

Erdseil: Cu

☐ Ja ☐ Nein

Erdseil: Al

☐ Ja ☐ Nein

Erdseil: Ad

☐ Ja ☐ Nein

anders Material, welches?

Kleinster Bodenabstand (m)

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)

Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)

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)

0.7

Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt

☒ Ja ☐ Nein

Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren

☐ Ja ☒ Nein

Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m)

0.7

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?

Kabelquerschnitt (mm²)

3x 1x 240/35

Falls Andere, welche?

Kabeltyp

XKDT

Falls Andere, welche?

Leitermaterial Cu

☒ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Al

☒ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Ad

☐ Ja ☐ Nein

Anderes Leitermaterial, welches?

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)

50

Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)

50

Abbruch Frei-/Kabelleitung**Abbruch (abzubrechende Frei-/Kabelleitungen und allfällige Schutzgebiete sind in den Plänen einzuzuzeichnen)**

Abbruch Frei-/Kabelleitung in Schutzgebiet (gem. Register

☒ Ja ☐ Nein

Landschafts-, Natur- und Heimatschutz)

Falls ja, welche Anzahl Meter:

870

Abbruch Freileitung Höhe > 25 m (bezüglich Luftfahrthindernis Art. 65a VIL)

☐ Ja ☐ Nein

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

1

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein

Bemerkung**Bemerkung**

Gebiet mit vielen Felsen bis an die Oberfläche und grossen Steinen. Trasse muss während den Grabarbeiten den Gegebenheiten angepasst werden. Auf Kabinen verzichten wir - wir Machen hinsichtlich der wenigen Anschlüsse über lange Distanzen lediglich Muffen.

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

50000

Zusatzangaben**Gewässerschutz**

Gewässerschutz (Karten siehe kantonales Geoinformationssystem GIS)

In Grundwasserschutzzone S1	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S2	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S3	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Grundwasserschutzareal	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Gewässerschutzbereich Au	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Falls andere, welche?		

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

Oberirdischen Fliessgewässer	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Unterirdisch/eingedoltem Fliessgewässer	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

Wassergefährdenden Flüssigkeiten

Enthalten Anlageteile wassergefährdende Flüssigkeiten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls ja: Die Empfehlung des VSE 2.19 (Schutz der Gewässer bei der Erstellung und Betrieb von el. Anlagen) werden eingehalten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

Erdbebensicherheit

Die ESTI-Richtlinie Nr. 248 Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
* Moorlandschaft	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kantonales Landschaftsschutzgebiet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kommunales Landschaftsschutzgebiet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Auengebiet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Trockenwiese oder -weide	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Hoch- oder Übergangsmoor	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Flachmoor	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Amphibienlaichgebiete / Feuchtgebiete	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Wasser- und Zugvogelreservat	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Jagdbanngebiet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Park nach Pärkeverordnung	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kantonales Naturschutzgebiet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kommunales Naturschutzgebiet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Fruchtfolgeflächen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

Wald

Kant. Waldabstand eingehalten	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Rodung notwendig	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

Nachteilige Nutzung:

Niederhaltung notwendig	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Nichtforstliche Kleinbaute	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

Betroffene Infrastrukturanlagen

Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPeA	<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) ☐ Ja ☒ Nein

Beeinträchtigt die mit diesem Gesuch eingegebenen Anlage eine Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV? ☐ Ja ☒ Nein

diesen Link müssen Sie das Vorhaben dem ERI vorgängig eingeben, damit das ERI eine ID-Nummer erstellen kann.):

Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die das ERI vergeben hat ein (Über Ex-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.) ☐ Ja ☒ Nein

Öffentlicher Grund ☐ Ja ☒ Nein

Falls andere, welche?

Aufbruch des öffentlichen Grundes

Zustimmung liegt vor: Ja

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 Nicht notwendig

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

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

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Übersicht der beiden Gebiete	15.05.2025	Geoportal_2000.pdf
------------------------------	------------	--------------------

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Ausschnitt Netzplan	15.05.2025	20250513_mutte_1000.pdf
---------------------	------------	-------------------------

Ausschnitt Netzplan	15.05.2025	20250513_Vals_1000.pdf
---------------------	------------	------------------------

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

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