

## L-2509320.1, Primeo Netz AG, UN/C 835826

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

##### Gesuchsnummer

L-2509320.1

##### Name/Bezeichnung der Anlage

20 kV-Kabel zwischen den Transformatorenstationen Rauracherweg X (Primeo-Nr: 02.550) und Judengässlein (Primeo-Nr: 02.050)

##### Projektbeschreibung

- Einschlaufen der neuen TS Rauracherweg X

##### Sammelgesuch/Projektnummer

02.550

##### Koord. X Von

2'607'323

##### Koord. Y Von

1'266'938

##### PLZ

4123 Allschwil BL

##### Koord. X Nach

2'606'991

##### Koord. Y Nach

1'266'742

##### PLZ

4123 Allschwil BL

##### Gesuchsteller

Primeo Netz AG (110134)

Weidenstrasse 27

4142 Münchenstein

##### Kontaktperson

Fabian Trefzer

f.trefzer@primeo-energie.ch

##### Betriebsinhaber

Primeo Netz AG (110134)

Weidenstrasse 27

4142 Münchenstein

##### Kontaktperson

Lukas Kofmehl

l.kofmehl@primeo-energie.ch

##### Rechnungsadresse

Primeo Netz AG (110134)

Weidenstrasse 27

4142 Münchenstein

##### Kontaktperson

Beat Bill

b.bill@primeo-energie.ch

#### Eingabe für

Neubau

☒ Ja ☐ Nein

Netzebene ( [Link zu Netzebenenmodell](#))

5

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

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
System 1	50	20	12.8	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)

530

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)

125

Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)

5

Rohranlage: Gesamtlänge (m)

525

Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)

120

Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)

5

## 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)

Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt

☒ Ja ☐ Nein

Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren

☐ Ja ☒ Nein

Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m)

0.4

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>)

240

Kabeltyp

XKDT

Leitermaterial Cu

☒ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Al

☐ Ja ☒ Nein

Leitermaterial Ad

☐ Ja ☒ Nein

Anderes Leitermaterial, welches?

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)

300

Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)

364

## Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☐ Nein

---

**Bemerkung**
**Bemerkung**

Anmerkung zum Punkt "Aufbruch des öffentlichen Grundes": Die Zustimmung für den Aufbruch des öffentlichen Grundes wird auf Grund der zeitlich begrenzten Gültigkeit der Aufbruchbewilligung erst kurz vor Projektstart eingeholt. Das schriftliche Einverständnis liegt in Form des Konzessionsvertrages vor.

- 20kV-Kabelleitung zwischen der TS Rauracherweg X (Primeo-Nr.: 02.550) und der TS Judengässlein (Primeo-Nr.: 02.050).
- Erstellen von ca. 120 Meter neuer Rohrtrasse mit 20kV-Rohr in konventioneller, offener Bauweise in der Fahrbahn und Trottoir gemäss Planbeilage.
- Einschlaufen der neuen TS Rauracherweg X durch Teil-Einzug des neuen Kabels in neu erstellten Rohrblock.

---

**Erstellungskosten**

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung) 29450

---

**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 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 type="checkbox"/> Ja | <input checked="" 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 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
<b>Wald</b>	
Kant. Waldabstand eingehalten	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> 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 VPeA	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
* Historischer Verkehrsweg IVS	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>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.)</b>	
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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Falls andere, welche?	
<b>Aufbruch des öffentlichen Grundes</b>	
Zustimmung liegt vor:	Ja
<b>Dienstbarkeiten</b>	
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
<b>Schriftliches Einverständnis vorhanden</b>	
Kantonale Behörde	Nicht notwendig
Kommunale Behörde	Ja
Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)	
<b>Bahnen</b> vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, <b>Erdungssysteme, etc.</b> )	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls ja, <b>Zusatzblatt ausfüllen</b> 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 VPeA) zu erwarten?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Spezielle Kriterien</b>	
<b>Liegt Projekt ausserhalb Bauzone oder ist eine der folgenden Fragen mit Ja beantwortet: Register "Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien" ausfüllen</b>	
Das Projekt liegt gemäss kommunalem Zonenplan	in Bauzone
Annäherung an Bauverbotszone ( ÖREB-Kataster/ Anhang 1 GeoIV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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

**Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien****Bauen ausserhalb Bauzonen: bei Projekten ? 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 m**, bei Hochbauten zum äussersten Leiter (Nachweis auf Basis LeV) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **5 m** bei Bauten und Anlagen zu Fundamentsockeln und Schafftteilen (Nachweis auf Basis LeV), falls Unterschritten: Einflussbereich der Tragwerkserdung mit Leitungsinhaber abklären und Ergebnis beilegen ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum äussersten Gleis von **Eisenbahnanlagen**, kleiner als ( vgl. **ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i) 50 m** (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien EBG/ EBV und Art. 98 ff. LeV) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zur Strassenachse von **Nationalstrassen** kleiner als **50 m** (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien nach NSG/ NSV und Art. 114 LeV) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum **Kantonsstrassenrand** kleiner als **10 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonomer Gesetzgebung) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum **Gemeindestrassenrand** kleiner als **5 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zur **Grundstücksgrenze** kleiner als **5 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zu **Hochdruck-Rohranlagen** kleiner als **30 m** (Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 RLSV) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zu **Tankanlagen** (ober- oder unterirdisch) kleiner als **30 m** (Nachweis auf Basis Art. 129 ff. LeV) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum **Waldrand** kleiner als **30 m** (Nachweis der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonomer Waldgesetzgebung) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum **Gewässer** (unter-/oberirdische Fliessgewässer und stehende Gewässer) kleiner als **20 m** (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 GschV) ☐ Ja ☐ Nein

**Gefährdetes Gebiet gemäss kantonomer Gefahrenkarte**

Hochwassergefahren betroffen ☐ Ja ☒ Nein

Falls ja: Gefahreinstufung gemäss kantonomer Gefahrenkarte:

Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen

Falls ja, welches?

Ja, welches  
Rutschung, gering

**Belasteter Standort**

Register Kanton ☐ Ja ☒ Nein

Register Militär oder Zivilflugplatz ☐ Ja ☒ Nein

Register Bahn ☐ 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 Diese  
Bezeichnung wird auf der Verfügung ausgegeben.

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situationsplan

10.02.2025

20250206\_ALL\_est\_TS\_Rauracherweg\_X-TS\_Judengässlein.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:

Signiert von:

*Fabian Trefzer*

1DD40BDEE418494...

Name in Blockschrift:

Datum:

Unterschrift:

Signiert von:

*L. Kahl*

CAB2F22645AC4E8...

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