

## A-1626082, d.jud consulting GmbH, UN/C 860287

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

##### Gesuchsnummer

A-1626082

##### Name/Bezeichnung der Anlage

24 kV-Kabel zwischen den Transformatorenstationen Postauto und Ziegelhof

##### Projektbeschreibung

- Erstellen einer neuen MS-Kabelleitung in teilweise bestehender Rohranlage

##### Sammelgesuch/Projektnummer

##### Koord. X Von

2'716'805

##### PLZ

8730 Uznach SG

##### Koord. X Nach

2'717'042

##### PLZ

8730 Uznach SG

##### Koord. Y Von

1'231'142

##### Koord. Y Nach

1'231'135

##### Gesuchsteller

d.jud consulting GmbH (557482)  
Brauereistrasse 8  
8730 Uznach

##### Kontaktperson

David Jud  
david.jud@djud.ch

##### Betriebsinhaber

Elektrizitätswerk Uznach AG (1802)  
Städtchen 21  
8730 Uznach

##### Kontaktperson

Roger Baumgartner  
roger.baumgartner@ewu.ch

##### Rechnungsadresse

d.jud consulting GmbH (557482)  
Brauereistrasse 8  
8730 Uznach

##### Kontaktperson

Herr  
David Jud  
david.jud@djud.ch

### Eingabe für

Neubau

Netzebene ( Link zu Netzebenenmodell)

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

☒ Ja ☐ Nein

5

#### Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d

Erschliessung und Netzverstärkung

##### Angaben zu Provisorien

Provisorium/Betriebsdauer bis

Geplante Inbetriebnahme Provisorium am

Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein

#### 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	21	16	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)

350

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)

350

Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)

0

Rohranlage: Gesamtlänge (m)

330

Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)

80

Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)

0

**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 (mm<sup>2</sup>)

Leiterseil: Draht

☐ Ja ☐ Nein

Leiterseil: Seil	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Leiterseil: Cu	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Leiterseil: Al	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Leiterseil: Ad	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
anderes Material, welches?		

Querschnitt des Erdseils (mm<sup>2</sup>)

Erdseil: Seil	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Erdseil: Cu	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Erdseil: Al	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Erdseil: Ad	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
anders Material, welches?		

Kleinster Bodenabstand (m)  
 Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)  
 Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)

#### 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)		
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
Betonrohrblock	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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?		

Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	3x 1x 95/25
Falls Andere, welche?	

Kabeltyp	XKDT-YT
Falls Andere, welche?	

Leitermaterial Cu	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Al	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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)	60

---

#### **Mehrkostenfaktor (MKF)**

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein**Bemerkung****Bemerkung**

Für die Erschliessung der neuen Trafostation Postauto wird eine 16kV Verbindung in grösstenteils bestehende Rohranlagen eingezeichnet.

**Erstellungskosten**

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

45000

**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

☐ 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 (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

☐ Ja ☒ Nein

Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV?

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.)

☐ 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, Erdungssysteme, etc.)

☐ Ja ☒ Nein

Falls ja, "Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien"

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

☐ Ja ☒ Nein

Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen

**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	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Umweltnotiz gemäss Modul 2, Ziff. 1.3 der BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>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:</b>	
Abstand zu <b>Hochspannungsfreileitungen</b> kleiner als <b>20 m</b> , bei Hochbauten zum äussersten Leiter (Nachweis auf Basis LeV)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Abstand zu <b>Hochspannungsfreileitungen</b> kleiner als <b>5 m</b> bei Bauten und Anlagen zu Fundamentsockeln und Schaftteilen (Nachweis auf Basis LeV), falls Unterschritten: Einflussbereich der Tragwerkserdung mit Leitungsinhaber abklären und Ergebnis beilegen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Abstand zum äussersten Gleis von <b>Eisenbahnanlagen</b> , kleiner als ( vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i) <b>50 m</b> (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien EBG/ EBV und Art. 98 ff. LeV)	<input type="checkbox"/> Ja <input 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 type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Kantonsstrassenrand</b> kleiner als <b>10 m</b> (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonomer Gesetzgebung)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Gemeindestrassenrand</b> kleiner als <b>5 m</b> (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Abstand zur <b>Grundstücksgrenze</b> kleiner als <b>5 m</b> (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Abstand zu <b>Hochdruck-Rohranlagen</b> kleiner als <b>30 m</b> (Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 RLSV)	<input type="checkbox"/> Ja <input 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 type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Waldrand</b> kleiner als <b>30 m</b> (Nachweis der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonomer Waldgesetzgebung)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Abstand zum <b>Gewässer</b> (unter-/oberirdische Fliessgewässer und stehende Gewässer) kleiner als <b>20 m</b> (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 GschV)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Gefährdetes Gebiet gemäss kantonomer Gefahrenkarte</b>	
Hochwassergefahren betroffen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Falls ja: Gefahreinstufung gemäss kantonomer Gefahrenkarte:	gering
Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen	Nein
Falls ja, welches?	
<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

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

Kartenausschnitt

09.04.2026

Kartenausschnitt - A4.PDF

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

16kV Linienführung

09.04.2026

16kV Linienführung.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