

L-0145727.2, EBL (Genossenschaft Elektra Baselland), UN/C 836139

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-0145727.2

Name/Bezeichnung der Anlage

20 kV-Kabel zwischen den Transformatorenstationen Linde und Dorf

Projektbeschreibung

- Umlegen und Einschlaufen in die neue TS Linde
- Grabarbeiten im Bereich der Parzellen der Gemeinde Maisprach

Sammelgesuch/Projektnummer

EBL0010153

Koord. X Von

2'630'501

Koord. Y Von

1'263'746

PLZ

4464 Maisprach BL

Koord. X Nach

2'630'503

Koord. Y Nach

1'263'789

PLZ

4464 Maisprach BL

Gesuchsteller

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland) (4834)
Mühlemattstrasse 6
4410 Liestal

Kontaktperson

Andreas Kurz
andreas.kurz@ebl.ch

Betriebsinhaber

Elektra Maisprach, Genossenschaft (30114)
Wintersingerstrasse 24
4464 Maisprach

Kontaktperson

Roland Küng
rkelektra.maisprach@bluewin.ch

Rechnungsadresse

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland) (4834)
Mühlemattstrasse 6
4410 Liestal

Kontaktperson

Herr
Andreas Kurz
andreas.kurz@ebl.ch

Eingabe für

Neubau

☐ Ja ☒ Nein

Netzebene (Link zu Netzebenenmodell)

5

Änderung der Vorlage

L-0145727

Ersatz der Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein

Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d

Die neue TS Linde wird mit dieser Leitung in den Mittelspannungsring angeschlossen.

Bestehende Leitung L-0145727 wird aufgetrennt und der Strang auf die TS Linde geführt.

Änderung der Vorlage L-0145727.

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	50.00	20	13.6	1

Massnahmen bezüglich NISV

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig? ☐ Ja ☒ Nein
 Falls ja, welche?
 Falls andere, welche?
 Ausnahmegewilligung gemäss NISV notwendig? ☐ Ja ☐ Nein

Längenangaben Leitungen

Freileitung: Gesamtlänge (m)
 Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)
 Freileitung: Abzubrechende Länge (m)
 Kabelleitung: Gesamtlänge (m) 45.00
 Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)
 Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)
 Rohranlage: Gesamtlänge (m) 40.00
 Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m) 6
 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)
 Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt ☒ Ja ☐ Nein
 Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren ☐ Ja ☒ Nein
 Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m) 0.80
 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 (mm²) 95
 Kabeltyp XKDT 1x95/25
 Leitermaterial Cu ☒ Ja ☐ Nein
 Leitermaterial Al ☐ Ja ☒ Nein
 Leitermaterial Ad ☐ Ja ☒ Nein
 Anderes Leitermaterial, welches?
 Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A) 94

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein**Bemerkung****Bemerkung**

Mittelspannungs-Einschlaufung der geplanten Transformerstation Linde.

Bestehende Leitung L-0145727 wird aufgetrennt und der Strang auf die TS Linde geführt.

Änderung der Vorlage L-0145727.

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

25000

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:

Dienstbarkeiten

Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum

☐ Ja ☒ Nein

liegen vor

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

☒ Ja ☐ Nein**Schriftliches Einverständnis vorhanden**

Kantonale Behörde

Nein

Kommunale Behörde

Nein

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer,

Meliorationsleitungen)

Bahnen vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, **Erdungssysteme, etc.)**

☐ Ja ☒ NeinFalls 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

☐ Ja ☒ Nein

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

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)

25'000 Kartenausschnitt 12.02.2025 25000.pdf

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situation Neubau/TS/Einschlaufung 12.02.2025 Grundrisse EG neu.pdf

Bachquerung Fassade West / Süd Neubau 12.02.2025 Fassade West und Süd.pdf

Projektskizze und Schema 13.02.2025 Projektskizze und Schema ESTI.pdf

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Gewässerraum 12.02.2025 MSK Gewässerraum GeoView.pdf

Gewässerschutzbereich 12.02.2025 TS Gewässerschutzbereich GeoView.pdf

Naturschutzzonen 12.02.2025 Naturschutzzone kommunal GeoView.pdf

Zonen 12.02.2025 Zone GeoView.pdf

Auftragsbestätigung Elektra Maisprach 12.02.2025 Auftragsbestätigung Elektra Maisprach.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
Luppmenstrasse 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