

## L-0078372.2, Birs Wasserkraft AG, UN/C 820603

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

##### Gesuchsnummer

L-0078372.2

##### Name/Bezeichnung der Anlage

12,8 kV-Freileitung KW Nenzlingermatten nach KW Moos (Grellingen)

##### Projektbeschreibung

- Abbruch der Freileitung

Die Freileitung wurde Ende 2023 ausser Betrieb genommen. Neu speist das KW Nenzlingermatten in die TS Fabrik der BKW. Aus diesem Grund kann die Freileitung rückgebaut werden

##### Sammelgesuch/Projektnummer

L-0078372

##### Koord. X Von

2'608'441

##### Koord. Y Von

1'254'801

##### PLZ

4224 Nenzlingen BL

##### Koord. X Nach

2'610'772

##### Koord. Y Nach

1'254'221

##### PLZ

4203 Grellingen BL

##### Gesuchsteller

Birs Wasserkraft AG (634257)

c/o Alpiq Hydro Aare AG

Aarburgerstrasse 264

4618 Boningen

##### Kontaktperson

Reto Fedeli

reto.fedeli@alpiq.com

##### Betriebsinhaber

Birs Wasserkraft AG (634257)

c/o Alpiq Hydro Aare AG

Aarburgerstrasse 264

4618 Boningen

##### Kontaktperson

Reto Fedeli

reto.fedeli@alpiq.com

##### Rechnungsadresse

Birs Wasserkraft AG (634257)

c/o Alpiq Hydro Aare AG

Aarburgerstrasse 264

4618 Boningen

##### Kontaktperson

Reto Fedeli

reto.fedeli@alpiq.com

### Eingabe für

Neubau

☐ Ja ☒ Nein

Netzebene ( Link zu Netzebenenmodell)

5

Änderung der Vorlage

Gesuch um Rückbau der Anlage

Ersatz der Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein

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

Rückbau der Freileitung, das KW Nenzlingermatten wurde Ende 2023 neu an die Trafostation Fabrik (BKW) angeschlossen. aus diesem Grund wird die Freileitung nicht mehr benötigt und kann zurückgebaut werden.

##### Die Station/Leitung dient der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage

Anlagenname

13kV Leitung zwischen KW-Moos

Anlagennummer

L-0078372

### Spannung: System

	Frequenz [Hz]	Nennspannung [kV]	Betriebsspannung [kV]	Anzahl Stränge / Schleifen
System 1	50	12.8	12.8	0

---

## 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)

2550

Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)

Freileitung: Abzubrechende Länge (m)

2550

Kabelleitung: Gesamtlänge (m)

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)

Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)

Rohranlage: Gesamtlänge (m)

Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)

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?

54x Holzmasten / 4x

### Anzahl Leiter/Leitermaterial

Querschnitt pro Leiterseil (mm<sup>2</sup>)

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 (mm<sup>2</sup>)

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)

---

## Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein**Bemerkung****Bemerkung****Erstellungskosten**

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

85000

**Zusatzangaben****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**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)**

Leitungsführung Freileitung

24.05.2024

Leitungsführung Freileitung.pdf

Leitung im Bereich Auenschutzgebiet

24.05.2024

Leitung im Bereich Auenschutzgebiet.pdf

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

240709\_Konzept Rückbau Freileitung 15.07.2024

240709\_Konzept Rückbau Freileitung.pdf

---

**Abschluss**

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

☒ 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