

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

z. Kenntnis		z. Erledigung	
ESTI		05. FEB. 2025	
Erled.:			

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer
L-0078372.2

Bearbeitungsstatus
OV: Einreichung ausstehend

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 Von 4224 Nenzlingen BL	
Koord. X Nach 2'610'772	Koord. Y Nach 1'254'221
PLZ Nach 4203 Grellingen BL	

Gesuchsteller
Birs Wasserkraft AG (634257)
Aarburgerstrasse 264
4618 Boningen

Kontaktperson
Reto Fedeli
reto.fedeli@alpiq.com

Betriebsinhaber
Birs Wasserkraft AG (634257)
Aarburgerstrasse 264
4618 Boningen

Kontaktperson
Reto Fedeli
reto.fedeli@alpiq.com

Rechnungsadresse
Birs Wasserkraft AG (634257)
Aarburgerstrasse 264
4618 Boningen

Kontaktperson
Reto Fedeli
reto.fedeli@alpiq.com

Eingabe für

Neubau
Netzebene (Link zu Netzebenenmodell)
Änderung der Vorlage
Ersatz der Vorlage
Provisorium/Betriebsdauer bis
Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein
5
Gesuch um Rückbau der Anlage

☐ 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 und KW-Nenzlingen
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?
Falls ja, welche?
Falls andere, welche?
Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig?

☐ Ja ☒ Nein
☐ 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	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Regelleitung	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Luftkabel	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
ohne Erdseil	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Erdseil ohne Datenleiter	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Erdseil mit Datenleiter	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Durchleitung Daten Dritter?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Durchleitungsrechte für Daten vorhanden?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Leiterseil mit Teilisolierung	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein

Tragwerksart

Holzmast	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Betonmast	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Vollwandiger Stahlmast	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Gittermast	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Andere, welche?	54x Holzmasten / 4x Stahlmasten (zwischen Stahlmasten Erdseil vorhanden)	

Anzahl Leiter/Leitermaterial

Querschnitt pro Leiterseil [mm ²]		
Leiterseil: Draht	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Leiterseil: Seil	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Leiterseil: Cu	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Leiterseil: Al	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Leiterseil: Ad	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
anderes Material, welches?		
Querschnitt des Erdseils [mm ²]		
Erdseil: Seil	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Erdseil: Cu	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Erdseil: Al	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Erdseil: Ad	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> 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?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> 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) | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Moorlandschaft | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Kantonales Landschaftsschutzgebiet | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Kommunales Landschaftsschutzgebiet | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Auengebiet | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Trockenwiese oder -weide | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Hoch- oder Übergangsmoor | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Flachmoor | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Amphibienlaichgebiete / Feuchtgebiete | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Wasser- und Zugvogelreservat | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Jagdbanngebiet | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| * Park nach Pärkeverordnung | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Kantonales Naturschutzgebiet | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Kommunales Naturschutzgebiet | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Fruchtfolgeflächen | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |

Wald

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

Nachteilige Nutzung:

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Niederhaltung notwendig | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein |
| Nichtforstliche Kleinbaute | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> 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)

Leitung im Bereich Auenschutzgebiet <i>Leitung im Bereich Auenschutzgebiet</i>	24.05.2024	Leitung im Bereich Auenschutzgebiet.pdf	481 KB	
Leitungsführung Freileitung <i>Situation</i>	24.05.2024	Leitungsführung Freileitung.pdf	257 KB	

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

240709_Konzept Rückbau Freileitung <i>Konzept Rückbau Freileitung</i>	15.07.2024	240709_Konzept Rückbau Freileitung.pdf	832 KB	
--	------------	--	--------	---

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:

Thomas Fürt

Datum:

30. 1. 2025

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

Reto Feder

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