



Hauptsitz
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Telefon 058 595 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 058 595 19 19
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Gesuch um Plangenehmigung (TD4)

Schalt- und Transformatorenstation, Unterwerk			
Betriebsinhaberin Firma Einwohnergemeinde Eriswil Abteilung Strasse Ahornstrasse 9 PLZ/Ort 4952 Eriswil		Gesuchstellerin Firma Emch+Berger Revelio AG Abteilung Strasse Schlösslistrasse 23 PLZ/Ort 3008 Bern	
Kontaktperson Name/Vorname Irene Zahno Telefon 062 959 50 00 E-Mail zahno@eriswil.ch		Kontaktperson Name/Vorname Jörg Rothenbühler Telefon 058 451 61 70 E-Mail joerg.rothenbuehler@emchberger.ch	
Rechnungsadresse ☒ Betriebsinhaberin ☐ Gesuchstellerin ☐ Andere; Name und Adresse:		Eingabe für ☒ Neubau ☐ Änderung der Vorlage Nr. ☐ Ersatz der Vorlage Nr. ☐ Ausführung nach Normvorlage Nr. ☐ Provisorium/Betriebsdauer bis ☐ Baustromversorgung ☐ Station dient der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage Anlagenname: / Nr.:	
Name/Bezeichnung der Anlage WEA Grunholz		Schweizer Landeskoordinaten LV03/95: 632878 / 213358	
Projektbeschreibung (siehe Art. 2 VPeA) Neue WEA Grunholz			
PLZ 4952	Ort Eriswil	Pol. Gemeinde Eriswil	Kt. BE
Art der Anlage ☐ Maststation ☐ Transformatorenstation ☐ Schaltstation ☐ Unterwerk ☐ Gleichrichterstation ☒ Andere: Transformatorenstation im inneren der WEA		Massnahmen bezüglich NIS Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig? ☐ Ja; wenn ja, welche? ☒ Nein ☐ Abschirmung ☐ Strombegrenzung ☐ Bauliche Massnahmen/Absperrung/Zutrittsbeschränkung ☐ Andere: ☐ Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig	

Aufstellungsart Aufstellung > 1000 m ü.M. ☐ Ja ☒ Nein ☐ Freistehend ☐ Angebaut an Gebäude ☐ In Wohnhaus integriert ☐ In anderem Gebäude integriert ☒ Andere: Im Mast der WEA		Ausführungsart Gebäude/Anlage ☐ Beton ☐ Gemauert ☒ Metall ☐ Andere: ☐ Freiluftanlage											
1. Allgemeine Angaben Thermischer Grenzstrom (gemäss NISV) auf Unterspannungs-Sammelschienen: 4582 A Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom: A SF ₆ vorhanden ☒ Ja ☐ Nein Gesamtmenge in der Anlage: 4.8 kg Für Anlagen mit Nennspannung > 50kV: Übersteigt das Produkt von Volumen (in dm ³) und Druck (in bar) des grössten Gasraums der Gas-isolierten Schaltanlage den Wert 3'000? ☐ Ja ☐ Nein Druckentlastung; getroffene Massnahmen um Störlichtbogenfall zu beherrschen: 118 kPa in der Kabelzelle und 126 kPa in der Leistungsschalterzelle													
2. Schaltanlage Hersteller Typ Nennspannung [kV] Betriebsspannung [kV] Offene Anlage Metallgekapselt (EN 62271-200) Störlichtbogenqualifikation - Falls ja, welche? Anzahl Zellen, Felder: Anzahl Schalt-, Schutzelemente - Leistungsschalter - Lasttrenner - Trenner - Feld mit Sicherungen - Messzellen - Andere Schnellerder pro Leitungsabgang		1. Driescher Minex ABSZero 24 16 ☐ Ja ☒ Nein ☒ Ja ☐ Nein ☒ Ja ☐ Nein IAC A FL 20kA/1s 1 1 ☒ Ja ☐ Nein		2. ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein		3. ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein ☐ Ja ☐ Nein							
3. Transformatoren Scheinleistung [kVA] Oberspannung [kV] Unterspannung [kV] Andere Spannungen [kV] Ausführung - Öl/Menge [kg/dm ³] - Trocken - Andere, welche? - Strahlungsreduziert - Anschlüsse berührungssicher Entsprechen die nach dem 1.Juli 2021 neu zu installierenden Transformatoren den Energieeffizienzbestimmungen nach der Energieeffizienzverordnung, EnEV (SR 730.02)? Bei Nein: In welchem Jahr war die Erstinbetriebnahme des Transformators?		1. 7200 16 0.69 ☒ /650 ☐ ☐ , ☒ Ja ☒ Ja ☒ Ja ☐ Nein		2. ☐ / ☐ ☐ , ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja ☐ Nein		3. ☐ / ☐ ☐ , ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja ☐ Nein		4. ☐ / ☐ ☐ , ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja ☐ Nein		5. ☐ / ☐ ☐ , ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja ☐ Nein		6. ☐ / ☐ ☐ , ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja ☐ Nein	

4. Gewässerschutz (Karten siehe kantonales Geoinformationssystem GIS)

4a) Grundwasser

In Grundwasserschutzzone S1 ¹⁾ ☐ Ja ☒ NeinIn Grundwasserschutzzone S2 ^{1), 2)} ☐ Ja ☒ NeinIn Grundwasserschutzzone S3 ☐ Ja ☒ NeinIn Grundwasserschutzareal ¹⁾ ☐ Ja ☒ NeinIn Gewässerschutzbereich A_u ☐ Ja ☒ Nein

Falls andere, welche?

4b) Querung von Oberflächengewässer

Oberirdischem Fließgewässer ³⁾ ☐ Ja ☒ NeinUnterirdisch/eingedoltem Fließgew. ³⁾ ☐ Ja ☒ Nein

4c) Wassergefährdenden Flüssigkeiten

Anlagenteile enthalten

wassergefährdende Flüssigkeiten ☒ Ja ☐ NeinFalls ja: Die [Empfehlungen des VSE](#) über den Schutz der Gewässer bei Erstellung und Betrieb von elektrischen Anlagen werden eingehalten ☒ Ja ☐ Nein¹⁾ [Gewässerschutzverordnung](#) beachten²⁾ inkl. unbestimmte oder provisorische Grundwasserschutzzonen³⁾ horizontalen und vertikalen Abstand angeben (Querprofil beilegen)**5. Störfallvorsorge**Gesamtmenge Isolieröl in der Anlage 20'000 kg überschritten: ☐ Ja ☒ NeinFalls Ja: Überschreitung der Stoff-Mengenschwelle gemäss [BAFU-Publikation UV-0611](#) (siehe auch [Mengenschwellenrechner](#)) ☐ Ja ☐ Nein**6. Erdbebensicherheit**Die [ESTI-Richtlinie Nr. 248](#) „Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz“ wird eingehalten☒ Ja ☐ NeinErdbebenzone: ☒ Z1a, ☐ Z1b, ☐ Z2, ☐ Z3a, ☐ Z3bBauwerksklasse (BWK): ☐ I, ☒ II, ☐ IIIZone 1b, 2, 3a/3b oder BWK III: **Zusatzblatt ausfüllen****7. 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](#)* BLN (Landschaft und Naturdenkmäler) ☐ Ja ☒ Nein* Moorlandschaft ☐ Ja ☒ Nein

* Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche

Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler ☐ Ja ☒ NeinKantonales Landschaftsschutzgebiet ☐ Ja ☒ NeinKommunales Landschaftsschutzgebiet ☐ Ja ☒ Nein* Auengebiet ☐ Ja ☒ Nein* Trockenwiese oder -weide ☐ Ja ☒ Nein* Hoch- oder Übergangsmoor ☐ Ja ☒ Nein* Flachmoor ☐ Ja ☒ Nein* Amphibienlaichgebiet ☐ Ja ☒ Nein* Wasser- und Zugvogelreservat ☐ Ja ☒ Nein* Jagdbanngebiet ☐ Ja ☒ Nein* Park nach Pärkeverordnung ☐ Ja ☒ NeinKantonales Naturschutzgebiet ☐ Ja ☒ NeinKommunales Naturschutzgebiet ☐ Ja ☒ NeinSchutzwürdige Biotope nach [Art. 18 NHG](#) ☐ Ja ☒ NeinFruchtfolgeflächen ☐ Ja ☒ Nein**Wald**Kant. Waldabstand unterschritten ☐ Ja ☒ NeinRodung notwendig ☐ Ja ☒ Nein

Nachteilige Nutzung:

- Niederhaltung notwendig ☐ Ja ☒ Nein- Nichtforstliche Kleinbaute ☐ Ja ☒ Nein* = siehe <https://map.geo.admin.ch>**8. Betroffene Infrastrukturanlagen**Schwachstromanlagen nach [Art. 3 VPeA](#) ☐ Ja ☒ Nein

Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?

☐ Nein ☐ Ja, welche?**Bahnen** ([vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i](#))(Annäherung, Erdungssysteme, etc.) ☐ Ja ☒ NeinFalls ja, **Zusatzblatt Ziffer 9a ausfüllen** und Angabe welcher Art:☐ Eisenbahn oder Tram☐ Trolleybus☐ SeilbahnLiegt die Stellungnahme der betroffenen Bahn gemäss ESTI Richtlinie [235 Anhang 4, i](#) bei? ☐ Ja ☒ NeinIst eine Beeinflussung von/durch Eisenbahnanlagen (gem. Art. 2 Abs. 1 VPeA) zu erwarten? ☐ Ja ☒ Nein**Strassen**Nationalstrassen ☐ Ja ☒ NeinKantonsstrassen ☐ Ja ☒ NeinGemeindestrassen ☐ Ja ☒ NeinAuswirkungen auf [Fuss- und Wanderwege/Velorouten](#) ☐ Ja ☒ Nein* Historischer Verkehrsweg IVS ☐ Ja ☒ Nein**Rohrleitungsanlagen** (für Gas und Öl gem. Art. 3 [RLV](#))☐ Ja ☒ NeinEx-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.) ☐ Ja ☒ NeinÖffentlicher Grund ☐ Ja ☒ Nein

Falls andere, welche?

Aufbruch des öffentlichen GrundesZustimmung liegt vor: ☒ nicht notwendig ☐ Ja ☐ Nein**Schriftliches Einverständnis vorhanden von:**Kantonalen Behörde ☐ nicht notwendig ☒ Ja ☐ NeinKommunaler Behörde ☐ nicht notwendig ☒ Ja ☐ Nein

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolter

Gewässer, Meliorationsleitungen) ☒ nicht notwendig ☐ Ja ☐ Nein

	Betroffenen (Grundeigentümer, Pächter, Mieter) notwendig ☒ Ja ☐ nicht ☐ Nein 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
9. Spezielle Kriterien Liegt Projekt ausserhalb Bauzone oder ist eine der folgenden Fragen mit Ja beantwortet: Zusatzblatt ausfüllen Das Projekt liegt gemäss kommunalem Zonenplan ☒ ausserhalb Bauzone ☐ 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 Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen ☐ Ja ☒ Nein Die Anlage hält die Starkstrom- , Leitungs- und NIS-Verordnung ein ☒ Ja ☐ Nein Wenn eine Ausnahmegewilligung notwendig ist, begründetes Gesuch beilegen.	
10. Bemerkungen Formular verwendet für PGV Dossier BAV	
11. Erstellungskosten (siehe Wegleitung zur Schätzung) CHF 8500000	
Dieses Formular wurde als Checkliste vollständig ausgefüllt und alle relevanten Fragen wurden beantwortet ☒ Ja ☐ Nein Die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben bestätigt: Datum: 15.08.2026 Unterschrift	
Beilagen (Schemata, Situationsplan, Baugesuchsunterlagen, Magnetfeldberechnungen, Zusatzblatt etc. gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235) Auflage Dossier kantonales Verfahren, Plan Netzanschluss	