

L-0059084.11, BKW Energie AG, UN/C 837345

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-0059084.11

Name/Bezeichnung der Anlage

132 kV-Leitung Wattenwil - Mühleberg

Projektbeschreibung

Zur Beseitigung des Übertragungsengpasses wird die bestehende Freileitung zwischen Mast Nr. 359 und Mast Nr. 366 durch ein 132-kV-Kabel (3x1x1400mm² Al) ersetzt. Hierfür werden zwei neue Stahlvollwandendmasten auf Parzelle 493, 509 und 519 in Frauenkappelen gebaut.

Die neue Kabelleitung führt über die Parzellen 4, 179, 472, 473, 475, 476, 477, 479, 485, 493, 498, 499, 500, 509, 514, 519, 542, 562, 565 und 588 in Frauenkappelen BE

Sammelgesuch/Projektnummer

Koord. X Von

2'605'760

PLZ

3202 Frauenkappelen BE

Koord. X Nach

2'588'106

PLZ

3202 Frauenkappelen BE

Koord. Y Von

1'180'835

Koord. Y Nach

1'202'360

Gesuchsteller

BKW Energie AG (605963)

Galgenfeldweg 18

3006 Bern

Kontaktperson

Jana Alberti

jana.alberti@bkw.ch

Betriebsinhaber

BKW Energie AG (28523)

Viktoriaplatz 2

3013 Bern

Rechnungsadresse

BKW Energie AG (140594)

Kreditorenrechnung

Viktoriaplatz 2

3013 Bern

Eingabe für

Neubau

Netzebene ([Link zu Netzebenenmodell](#))

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein

3

L-059084

☐ Ja ☐ Nein

Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d

Im Teilabschnitt Riedbach – Mühleberg, speziell im Bereich Frauenkappelen, wurde ein Übertragungsengpass identifiziert. Mit der Inbetriebnahme der Querregler in Mühleberg (Swissgrid) im November 2023 haben die Transite aus dem Übertragungsnetz stark zugenommen. Seit diesem Zeitpunkt ist die 132kV-Leitung Mühleberg-Riedbach neben weiteren Leitungen regelmässig überlastet. Die Ausserbetriebnahme der 132kV-Leitung Mühleberg-Riedbach zur Entlastung der Transite führt zu einer Schwächung der Redundanz und damit zur Schwächung der Versorgungssicherheit im Grossraum Bern. Aus diesem Grund hat die BKW Energie AG neben weiteren Sofortmassnahmen beschlossen, den Engpass im Bereich Frauenkappelen zu beseitigen.

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	132	132	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) 31400
 Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)
 Freileitung: Abzubrechende Länge (m) 1800
 Kabelleitung: Gesamtlänge (m) 700
 Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m) 2070
 Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)
 Rohranlage: Gesamtlänge (m) 700
 Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m) 2000
 Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)

Weitere Angaben Leitungen

Freileitung

Leistungsart

Weitspannleitung ☒ Ja ☐ Nein
 Regelleitung ☐ Ja ☐ Nein
 Luftpfeiler ☐ 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 (mm²) 2/210
 Leiterseil: Draht ☐ Ja ☐ Nein
 Leiterseil: Seil ☒ Ja ☐ Nein
 Leiterseil: Cu ☐ Ja ☐ Nein
 Leiterseil: Al ☐ Ja ☐ Nein
 Leiterseil: Ad ☐ Ja ☐ Nein
 anderes Material, welches? AL/ST
 Querschnitt des Erdseils (mm²) 1/58
 Erdseil: Seil ☒ Ja ☐ Nein
 Erdseil: Cu ☐ Ja ☐ Nein
 Erdseil: Al ☐ Ja ☐ Nein
 Erdseil: Ad ☐ Ja ☐ Nein

anders Material, welches?	OPGW
Kleinsten Bodenabstand (m)	8.38
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)	33.9
Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)	930
<u>Kabelleitung</u>	
Kabelart	
Kunststoffkabel	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Massen-/Ölkabel	<input type="checkbox"/> Ja <input 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 type="checkbox"/> Nein
Falls im Erdreich: minimale Überdeckung (m)	
Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m)	0.8
Im Gebäude	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
In begehbarem Tunnel/Medienkanal	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Im Gewässer	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?	
Leitungsschutz/Werkstoff	
Kunststoffrohr	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betonrohrblock	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Zement-/Betonrohr	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Stahlrohr	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Deckplatte	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Kabelstein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Tablar/Pritsche	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?	
Leiterquerschnitt pro Polleiter (mm ²)	1/1400
Kabeltyp	XKDT
Leitermaterial Cu	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Al	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Ad	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Anderes Leitermaterial, welches?	
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)	33.9
Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)	930

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors	1.15
Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Bemerkung
Bemerkung

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)	4175614
--	---------

Zusatzangaben
Gewässerschutz
Gewässerschutz (Karten siehe kantonales Geoinformationssystem GIS)

In Grundwasserschutzzone S1	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S2	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S3	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S4	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> 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 Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten ☒ Ja ☐ Nein

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 Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV? ☐ Ja ☒ Nein

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:

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

Schriftliches Einverständnis vorhanden

Kantonale Behörde

Nein

Kommunale Behörde

Nein

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)

Nein

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

☐ Ja ☒ Nein

Falls 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 Bauzone

ausserhalb

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

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

☒ Ja ☐ Nein

Umweltnotiz gemäss Modul 2, Ziff. 1.3 der BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch

☒ Ja ☐ Nein

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:

Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **20 m**, bei Hochbauten zum äussersten Leiter (Nachweis auf Basis LeV)

☐ Ja ☐ Nein

Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **5 m** bei Bauten und Anlagen zu Fundamentsockeln und Schaftteilen (Nachweis auf Basis LeV), falls Unterschritten: Einflussbereich der Tragwerkserdung mit Leitungsinhaber abklären und Ergebnis beilegen

☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum äussersten Gleis von **Eisenbahnanlagen**, kleiner als (vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i) **50 m** (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien EBG/ EBV und Art. 98 ff. LeV)

☐ Ja ☐ Nein

Abstand zur Strassenachse von **Nationalstrassen** kleiner als **50 m** (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien nach NSG/ NSV und Art. 114 LeV)

☒ Ja ☐ Nein

Abstand zum **Kantonsstrassenrand** kleiner als **10 m**

☒ Ja ☐ Nein

(Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonaler Gesetzgebung)

Abstand zum **Gemeindestrassenrand** kleiner als **5 m** ☒ Ja ☐ Nein
(Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)

Abstand zur **Grundstücksgrenze** kleiner als **5 m** ☒ Ja ☐ Nein
(Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)

Abstand zu **Hochdruck-Rohranlagen** kleiner als **30 m** ☐ Ja ☐ Nein
(Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 RLSV)

Abstand zu **Tankanlagen** (ober- oder unterirdisch) kleiner als **30 m** (Nachweis auf Basis Art. 129 ff. LeV) ☐ Ja ☐ Nein

Abstand zum **Waldrand** kleiner als **30 m** (Nachweis ☐ Ja ☐ Nein
der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonomer Waldgesetzgebung)

Abstand zum **Gewässer** (unter-/oberirdische Fliessgewässer und ☒ Ja ☐ Nein
stehende Gewässer) kleiner als 20 m (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 GschV)

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonomer Gefahrenkarte

Hochwassergefahren betroffen ☐ Ja ☐ Nein

Falls ja: Gefahreinstufung gemäss kantonomer Gefahrenkarte:

Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen

Falls ja, welches?

Belasteter Standort

Register Kanton ☐ Ja ☒ Nein

Register Militär oder Zivilflugplatz ☐ Ja ☒ Nein

Register Bahn ☐ 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)

03a_UP_WAT-MUE_02258_LA_00314_0250227.pdf

03a_UP_WAT-MUE_02258_LA_00314_20250227.pdf

Situationsplan (z.B. M 1:500)

04a_SP_GAS-MUE_M358-M362_02258_LA_00298_20250219 04a_SP_GAS-MUE_M358-M362_02258_LA_00298_20250219.pdf

04b_SP_GAS-MUE_M362-M367_02258_LA_00299_20250219 04b_SP_GAS-MUE_M362-M367_02258_LA_00299_20250219.pdf

04c_SP_GAS-MUE_K_Km0000-0690_02258_LA_00300_20250219 04c_SP_GAS-MUE_K_Km0000-0690_02258_LA_00300_20250219.pdf

04d_SP_GAS-MUE_K_Km0690-1387_02258_LA_00301_20250219 04d_SP_GAS-MUE_K_Km0690-1387_02258_LA_00301_20250219.pdf

04e_SP_GAS-MUE_K_Km1387-2061_02258_LA_00302_20250219 04e_SP_GAS-MUE_K_Km1387-2061_02258_LA_00302_20250219.pdf

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

00_Deckblatt WAT-MUE_20250127 28.02.2025

00_Deckblatt WAT-MUE_20250127.pdf

00_Inhaltsverzeichnis_WAT-MUE_20250227

00_Inhaltsverzeichnis_WAT-MUE_20250227.pdf

01_Bericht zur Planvorlage WAT-MUE_20250128

01_Bericht zur Planvorlage WAT-MUE_20250128.pdf

05a_LP_WAT-MUE_M358-M362_02258_LA_00120_20241119 05a_LP_WAT-MUE_M358-M362_02258_LA_00120_20241119.pdf

05b_LP_WAT-MUE_M366-M376_02258_LA_00123_20250109 05b_LP_WAT-MUE_M366-M376_02258_LA_00123_20250109.pdf

05c_LP_RIE-MUO_M358-M367_02258_02250227	05c_LP_RIE-MUO_M358-M367_02258_LC_00313_20250227.pdf
06a_Mastbild_M359_02258_LI_N000172_20250211	06a_Mastbild_M359_02258_LI_N000177_20250211.pdf
06b_Mastbild_M366_02258_LI_N000172_20250211	06b_Mastbild_M366_02258_LI_N000178_20250211.pdf
06c_M359_Skizze_Fundament 28.02.2025	06c_M359_Skizze_Fundament.pdf
06d_M366_Skizze_Fundament 28.02.2025	06d_M366_Skizze_Fundament.pdf
07a_Muffenschacht_02258_LF_00303_20250219	07a_Muffenschacht_02258_LF_00303_20250219.pdf
07b_Bridenschacht_M359_02258_LF_00304_20250219	07b_Bridenschacht_M359_02258_LF_00304_20250219.pdf
07c_Bridenschacht_M366_02258_LF_00305_20250219	07c_Bridenschacht_M366_02258_LF_00305_20250219.pdf
08a_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00306_Typ 1_6_20250220	08a_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00306_Typ 1_6_20250220.pdf
08b_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00307_Typ 2_4_20250220	08b_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00307_Typ 2_4_20250220.pdf
08c_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00311_Typ 3_5_20250220	08c_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00311_Typ 3_5_20250220.pdf
08d_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00312_Typ 7_20250220	08d_KAROBL_WAT_MUE_02258_LF_00312_Typ 7_20250220.pdf
09a_Doppel-Abspannkette_KBE-4101_20150522	09a_Doppel-Abspannkette_KBE-4101_20150522.pdf
09b_Zeichnung ÜA_SBKC 120 SH-IP 20.15-60-36_20240715	09b_Zeichnung ÜA_SBKC 120 SH-IP 20.15-60-36_20240715.pdf
09c_Zeichnung KEV_EST145-C37-SUB_88011222A016_20220817	09c_Zeichnung KEV_EST145-C37-SUB_88011222A016_20220817.pdf
09d_Datenblatt Cross-Bonding Muffe MPFP_S1915-4_20210830	09d_Datenblatt Cross-Bonding Muffe MPFP_S1915-4_20210830.pdf
09e_Datenblatt_Link-Box_26504001_20220119	09e_Datenblatt_Link-Box_26504001_20220119.pdf
10a_Datenblatt_Leiterseil_170AL40STA1_20121119	10a_Datenblatt_Leiterseil_170AL40STA1_20121119.pdf
10b_Datenblatt_Kabel_XDRCU-ALT 1x1400AL_20230125	10b_Datenblatt_Kabel_XDRCU-ALT 1x1400AL_20230125.pdf
10c_Datenblatt_Erdseil_OPGW ACS 58mm_20230125	10c_Datenblatt_Erdseil_OPGW ACS 58mm.pdf
10d_Datenblatt_LWL-Bodenkabel_20210308	10d_Datenblatt_LWL-Bodenkabel_20210308.pdf
10e_Datenblatt_Erdleiter 240mm CU_201611	10e_Datenblatt_Erdleiter 240mm CU_201611.pdf
11a_CSD Umweltnotiz Wattenwil-Mühleberg_Abschn_Frauenkappelen_20250228	11a_CSD Umweltnotiz Wattenwil-Mühleberg_Abschn_Frauenkappelen_20250228.pdf
11b_Zustimmung ASTRA Temp. Heckenrodung Parzelle 469_20250227	11b_Zustimmung ASTRA Temp. Heckenrodung Parzelle 469_20250227.pdf
02a_Standortdatenblatt für Hochspannungsleitungen, Hauptteil_WAT - MUE_20250227	02a_Standortdatenblatt für Hochspannungsleitungen, Hauptteil_WAT - MUE_20250227.pdf
02b_Zusatzblatt Abschnitt A_WAT - MUE_20250227	02b_Zusatzblatt Abschnitt A_WAT - MUE_20250227.pdf
02c_Zusatzblatt Abschnitt B_WAT - MUE_20250227	02c_Zusatzblatt Abschnitt B_WAT - MUE_20250227.pdf
02d_Zusatzblatt Abschnitt C_WAT - MUE_20250227	02d_Zusatzblatt Abschnitt C_WAT - MUE_20250227.pdf
02e_Zusatzblatt Abschnitt D_WAT - MUE_20250227	02e_Zusatzblatt Abschnitt D_WAT - MUE_20250227.pdf
02f_Zusatzblatt Abschnitt E_WAT - MUE_20250227	02f_Zusatzblatt Abschnitt E_WAT - MUE_20250227.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