



L-0114328.3, BKW Energie AG, UN/C 803753

Übertragungsleitung, 603 - Ordentliches Verfahren eingel.

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-0114328.3

Bearbeitungsstatus

Ordentliches Verfahren eingel.

Name/Bezeichnung der Anlage

16kV Kabelleitung TS Milanweg - TS Schützenmatt

Projektbeschreibung

- Bestehendes Kabel verlängern und in neue TS Milanweg einführen

Sammelgesuch/Projektnummer**Koord. X Von**

2'585'439

Koord. Y Von

1'219'449

PLZ Von

2560 Nidau BE

Koord. X Nach

2'585'223

Koord. Y Nach

1'219'655

PLZ Nach

2560 Nidau BE

Gesuchsteller

BKW Energie AG (28181)
Dr. Schneider-Strasse 10
2560 Nidau

Kontaktperson

Rolf Buchser
rolf.buchser@bkw.ch

Betriebsinhaber

Stadt Nidau (27208)
Schulgasse 2
2560 Nidau

Kontaktperson

Christoph Senti
c.senti@port.ch

Rechnungsadresse

BKW Energie AG (140594)
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

Eingabe für

Neubau

☐ Ja ☒ Nein

Änderung der Vorlage

L114328

Ersatz der Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein

Station dient der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage

Anlagenname

Anlagennummer

Spannung: System

	Frequenz [Hz]	Nennspannung [kV]	Betriebsspannung [kV]	Anzahl Stränge / Schleifen
System 1	50	20	16	1

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]

Freileitung: Umzubauende/neue Länge [m]	
Freileitung: Abzubrechende Länge [m]	
Kabelleitung: Gesamtlänge [m]	430
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]	25
Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]	30
Rohranlage: Gesamtlänge [m]	415
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge [m]	2
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]	0.4
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 [mm ²]	240
Kabeltyp	XKDT
Leitermaterial Cu	☐ Ja ☒ Nein
Leitermaterial Al	☒ Ja ☐ Nein
Leitermaterial Ad	☐ Ja ☒ Nein
Anderes Leitermaterial, welches?	
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom [A]	210
Massgebender Strom nach IEC 60287 [A]	341

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein

Bemerkung

Bemerkung

Umlegen des Kabels in die neue TS Milanweg

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

8000

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?

übriger Bereich

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

Fruchfolgefächern

☐ 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 (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV) ☐ Ja ☒ Nein

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 liegen vor ☒ Ja ☐ Nein

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

Schriftliches Einverständnis vorhanden

Kantonale Behörde Nicht notwendig

Kommunale Behörde Nicht notwendig

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

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

Annäherung an Bauverbotszone (ÖREB-Kataster/Anhang 1 GeolV) ☒ 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 Schafteilen (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** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonomer Gesetzgebung) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum **Gemeindestrassenrand** kleiner als **5 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz) ☒ Ja ☐ Nein
- Abstand zur **Grundstücksgrenze** kleiner als **5 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz) ☒ Ja ☐ Nein
- Abstand zu **Hochdruck-Rohranlagen** kleiner als **30 m** (Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 RLSV) ☐ Ja ☒ Nein
- 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 der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonomer Waldgesetzgebung) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum **Gewässer** (unter-/oberirdische Fliessgewässer und stehende Gewässer) kleiner als **20 m** (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 GschV) ☐ Ja ☒ Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonomer Gefahrenkarte

- Hochwassergefahren betroffen ☒ Ja ☐ Nein
- Falls ja: Gefahreinstufung gemäss kantonomer Gefahrenkarte: Restgefährdung
- Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen Nein
- Falls ja, welches?

Belasteter Standort

- Register Kanton ☐ Ja ☒ Nein
- Register Militär oder Zivilflugplatz ☐ Ja ☒ Nein
- Register Bahn ☐ Ja ☒ Nein

Einzureichende Unterlagen

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Projektplan	08.06.2023	230608_ESTI_16kV Milanweg-Schützenmatt.pdf	1'902 KB	
-------------	------------	--	----------	--

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

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

Wichtige Information:

Nach der Prüfung des digital eingereichten Gesuches werden Sie von uns ein E-Mail mit dem Hinweis erhalten, ein unterzeichnetes Gesuch mit den für den weiteren Verfahrensverlauf notwendigen Dokumenten (Zeichnungen, Schemata, Pläne, etc.) einzureichen.

Dieser Hinweis wurde gelesen ☒ Ja ☐ Nein

Datum:

22.06.2023

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

R. Bucken

Datum:

22.06.2023

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

M. Basile

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