



S-2404732.1, BKW Energie AG, UN/D 813097

Schalt- und Transformatorenstation, Unterwerk

z. Kenntnis	z. Erledigung
ESTI	12. FEB. 2024
Erled.:	

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

S-2404732.1

Name/Bezeichnung der Anlage

TS Bödeliweg 1.

Projektbeschreibung

Sanierung Trafo Station Bödeliweg 1. Ersatz aller Komponenten.

Sammelgesuch/Projektnummer

Koord. X Von

2'616'807

PLZ

3532 Zäziwil BE

Koord. Y Von

1'194'590

Gesuchsteller

BKW Energie AG (605963)

Galgenfeldweg 18

3006 Bern

Kontaktperson

Rudolf Scheuner

rudolf.scheuner@bkw.ch

Betriebsinhaber

BKW Energie AG (28523)

Viktoriaplatz 2

3013 Bern

Rechnungsadresse

BKW Energie AG (140594)

Kreditorenrechnung

Viktoriaplatz 2

3013 Bern

Eingabe für

Neubau

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

Ausführung nach Normvorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Anlage der Baustromversorgung bis

Dient die Station der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage?

Falls ja:

Anlagenname

Anlagennummer

Ja Nein

S-199553 ?

Ja Nein

Art der Anlage

Art der Anlage

Falls andere, welche?

Transformatorenstation

Massnahmen bezüglich NISV

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig?

Falls ja, welche?

Falls andere, welche?

Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig?

Ja Nein

Ja Nein

Aufstellungsort

Aufstellung > 1000 m.ü.M

Freistehend

Angebaut an Gebäude

In Wohnhaus integriert

Ja Nein

Ja Nein

Ja Nein

Ja Nein

In anderem Gebäude integriert
Andere

Ja Nein
Swisscom Gebäude

Ausführungsart Gebäude/Anlage

Beton
Gemauert
Metall
Freiluftanlage
Andere

Ja Nein
 Ja Nein
 Ja Nein
 Ja Nein

Allgemeine Angaben

Niederspannungs-Verteilung

Art der NS-Trafoabgangs-Überstromschutzeinrichtung (z. B.: NHS Typ
gTr; LS):

gTr

Bemessungsgrösse der NS-Trafoabgangs-Überstromschutzeinrichtung
(Angabe in (A) oder (kVA)):

630kVA

Nach welcher Norm ist die NS-Verteilung gebaut?

EN61439-5

Bemessungsstrom InA der NS-Schaltgerätekombination gemäss
SN EN 61439-1 (A):

910

Bemessungsstossstromfestigkeit Ipk der
NS-Schaltgerätekombination (kA):

110

Hochspannungsanlage (>1000V)

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A):

306

SF6 vorhanden

Ja Nein

Gesamtmenge SF6 in der Anlage (kg)

2.73

Beträgt der max. zulässiger Druck >2 bar und ist das
'Druckvolumenprodukt' (p*V) des grössten Gasraums der Gas-isolierten
Schaltanlage >3000 (bar*Liter)?

Ja Nein

Falls Ja: Anmeldung der Anlage beim SVTI:

Wohin erfolgt die Druckentlastung im Störlichtbogenfall
(Ausblasrichtung, Massnahme wie Absorber, etc.)?

Ausblasrichtung in Kabelkeller.

Wie wird die Druckbeanspruchung im Störlichtbogenfall der
Hochspannungsanlage beherrscht (z.B. geeignetes Raumvolumen)?

geeignetes Raumvolumen

Schaltanlagen

Schaltanlage 1

Hersteller

Schneider

Typ

FBX

Nennspannung (kV)

24

Betriebsspannung (kV)

16

Offene Anlage

Ja Nein

Metallgekapselt EN 62271-200

Ja Nein

Störlichtbogenqualifikation

Ja Nein

Falls ja, welche

AFL 20KA/1sec

Anzahl Zellen, Felder Total

3

Anzahl Schalt-, Schutzelemente

Anzahl Leistungsschalter

0

Anzahl Lasttrenner

2

Anzahl Trenner

1

Feld mit Sicherung

Messzellen

Andere Schalt-, Schutzelemente

Schnellerder pro Leitungsabgang

Ja Nein

Transformatoren

Transformator 1

Scheinleistung (kVA)	630
Oberspannung (kV)	16
Unterspannung (kV)	0.4
Andere Spannungen (kV)	
Ausführung	
Menge Öl (kg/dm³)	400
Trocken	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Andere, welche	
Strahlungsreduziert	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Anschlüsse berührungssicher	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Entsprechen die nach dem 1.Juli 2021 neu zu installierenden Transformatoren den Energieeffizienzbestimmungen nach der Energieeffizienzverordnung, EnEV (SR 730.02)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Bei Nein: In welchem Jahr war die Erstinbetriebnahme des Transformators?	
Bei Nein: In welchem Jahr war die Erstinbetriebnahme des Transformators?	
Entsprechen die nach dem 1.Juli 2021 neu zu installierenden Transformatoren den Energieeffizienzbestimmungen nach der Energieeffizienzverordnung, EnEV (SR 730.02)?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Bei Nein: In welchem Jahr war die Erstinbetriebnahme des Transformators?	
Entsprechen die nach dem 1.Juli 2021 neu zu installierenden Transformatoren den Energieeffizienzbestimmungen nach der Energieeffizienzverordnung, EnEV (SR 730.02)?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Bemerkung

Bemerkung

Sanierung Trafostation, Ersatz alle Komponenten.

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung) 60000

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?

Querung von Oberflächengewässer (horizontalen und vertikalen Abstand angeben, Querprofil beilegen)

Oberirdischen Fliessgewässer Ja Nein
 Unterirdisch/ingedoltem 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

Störfallvorsorge

Gesamtmenge Isolieröl in der Anlage 20'000kg überschritten? Ja Nein

Falls Ja: Legen Sie dem Gesuch einen Kurzbericht gemäss Art. 5 StFV (814.012)

Erdbebensicherheit

Die ESTI-Richtlinie Nr. 248 Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten Ja Nein

Erdbebenzone
Bauwerksklasse (BWK)
Zone Z1b, Z2, Z3a, Z3b oder BWK III: "Zusatzinformationen: Erdbebensicherheit" ausfüllen"
Zusatzinformationen: Erdbebensicherheit

Netzebene (NE)

Trafo mit Spannung ≥ 36 kV und Leistung $> 2,5$ MVA (Falls ja: Rechenblatt Anh. D beilegen, Tab. 5 einhalten1) 2)) Ja Nein

Hochspannungsapparate mit Spannung ≥ 220 kV (Falls ja: Rechenblatt Anh. D beilegen, Tab. 7 einhalten2)) Ja Nein

Leiterverbindungen mit Spannung ≥ 220 kV (Falls ja: Rechenblatt Anh. D beilegen, Pläne einreichen3)) Ja Nein

Gebäude (neu und bestehend) bei Spannung ≥ 36 kV (Falls ja: Nutzungsvereinbarung beilegen (Anh. F)) Ja Nein

- Anlagen in Schrankbauweise abgehandelt (Falls ja: Nutzungsvereinbarung beilegen (Anh. F)) Ja Nein

- Sekundärsysteme und andere Einbauten abgehandelt (Falls ja: Nutzungsvereinbarung beilegen (Anh. F)) Ja Nein

1) Bei Transformatoren ≥ 220 kV (NE2): Verankerungsskizzen mit Gesuch einreichen sowie Pläne und Nachweise vor Montage einreichen. Bei Transformatoren <220 kV ≥ 36 kV (NE4 od. 6): Verankerungsskizze in Eigenverantwortung erstellen und Projekt entsprechend ausführen.
2) Einsatz von zertifizierten Trafos/Apparaten im Rahmen des Gesuches aufzeigen und bei Inspektion ersichtlich/belegbar (Typenschild, Datenblatt oder Nachweis).
3) Ausführungspläne (siehe Anh. G) spätestens vor Montagebeginn.

Einzureichende Unterlagen

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Dispositionsplan

ESTI-Planvorlage 23.01.2024 240123_ESTI_San.TS Bödeliweg 1 Zäziwil.pdf

Prinzipschema

NISV-Unterlagen

NISV Überslagsmässig 23.01.2024 NISV Überslagsmässig_TS Bödeliweg.pdf

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: 07.02.2024

Unterschrift:



Name in Blockschrift: Rudolf Scheuner

Datum: 07.02.2023

Unterschrift:

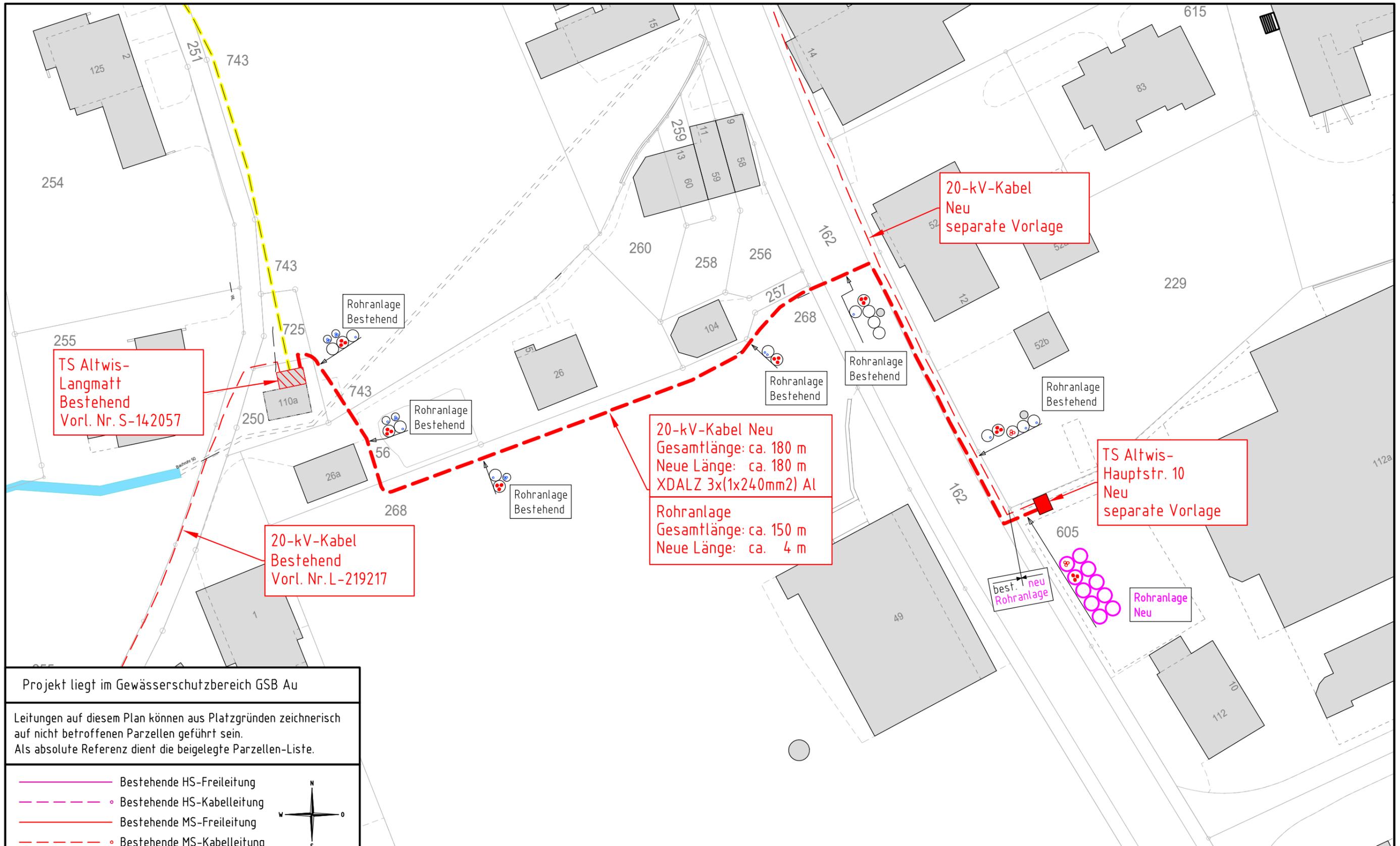


Name in Blockschrift

Lukas Germann

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



TS Altwis-Langmatt
Bestehend
Vorl. Nr. S-142057

20-kV-Kabel
Bestehend
Vorl. Nr. L-219217

20-kV-Kabel Neu
Gesamtlänge: ca. 180 m
Neue Länge: ca. 180 m
XDALZ 3x(1x240mm²) Al
Rohranlage
Gesamtlänge: ca. 150 m
Neue Länge: ca. 4 m

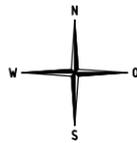
20-kV-Kabel
Neu
separate Vorlage

TS Altwis-Hauptstr. 10
Neu
separate Vorlage

Projekt liegt im Gewässerschutzbereich GSB Au

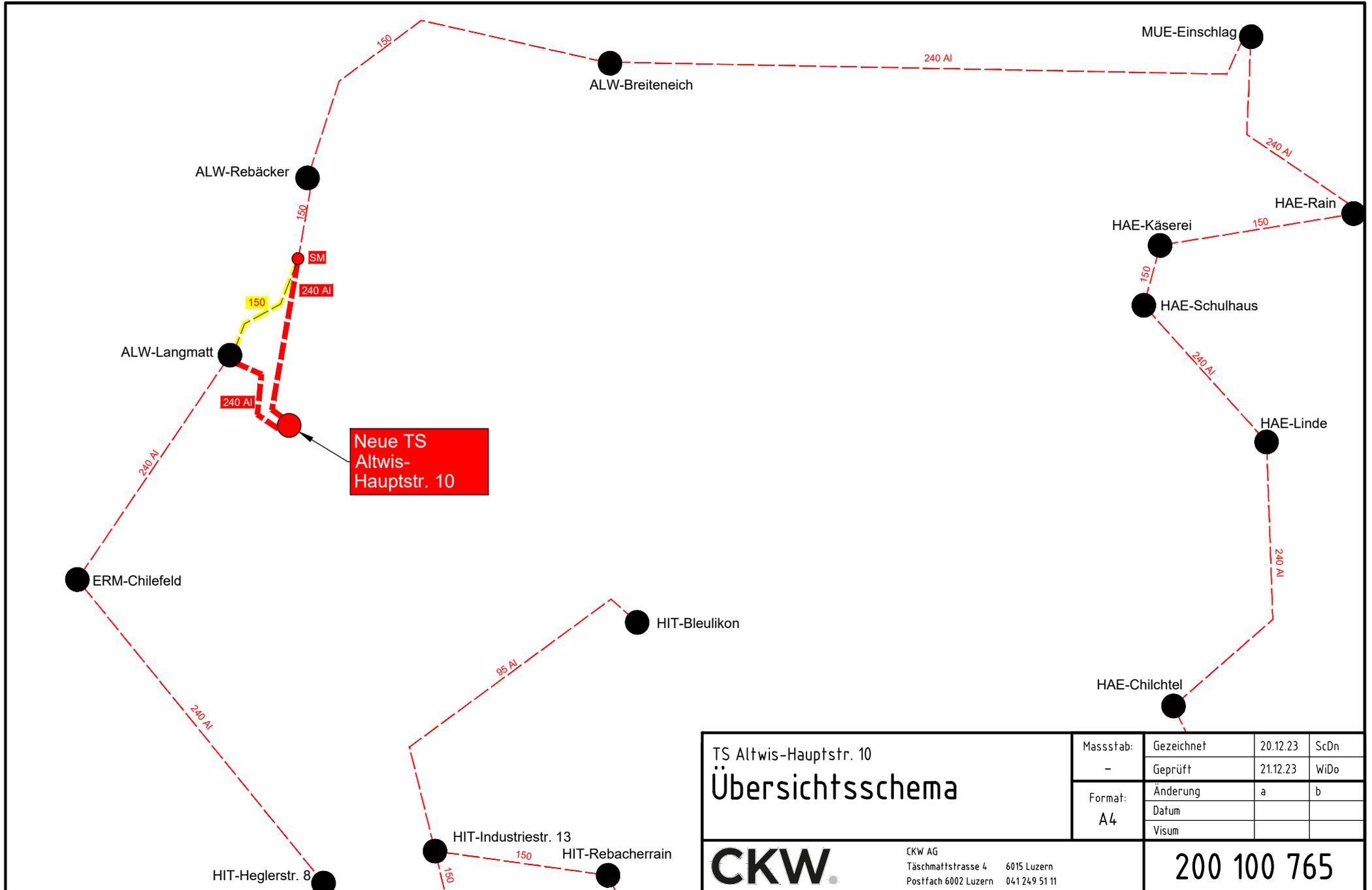
Leitungen auf diesem Plan können aus Platzgründen zeichnerisch auf nicht betroffenen Parzellen geführt sein.
Als absolute Referenz dient die beigelegte Parzellen-Liste.

- Bestehende HS-Freileitung
- - - Bestehende HS-Kabelleitung
- Bestehende MS-Freileitung
- - - Bestehende MS-Kabelleitung
- - - • Neue MS-Kabelleitung
- Bestehende NS-Kabelleitung
- Zu demontierende Freileitung
- - - • Zu demontierende Kabelleitung



Ausführung Netzkabeltrassen mit und ohne
Kabelschutzrohren in Erde
(Verlegung, Tiefe und Überdeckung) gem. LeV Art.68 und SIA

0 ————— 25 Meter		200 100 765-20		
Gemeinde Altwis 20-kV-Kabel TS Altwis-Hauptstr. 10 - 2'661'622 / 1'232'069 TS Altwis-Langmatt 2'661'515 / 1'232'087	Massstab:	Gezeichnet	21.12.23	ScDn
	1:500	Geprüft	22.12.23	WiDo
	Format:	Änderung	a	b
		A3	Datum	
	Visum			
CKW. <small>CKW AG Täschmattstrasse 4 6015 Luzern Postfach 6002 Luzern 041 249 51 11</small>		Vorlage 20536		



TS Altwis-Hauptstr. 10
Übersichtsschema

Massstab:	Gezeichnet	20.12.23	ScDn
	-	Geprüft	21.12.23
Format:	Änderung	a	b
	Datum		
	Visum		

CKW. CKW AG
 Täschmattstrasse 4 6015 Luzern
 Postfach 6002 Luzern 041 249 51 11

200 100 765

Betroffene Grundstücke

Vorlagenummer:	Grundbuch:	Parzellennummer:
20536	Altwis	605
20536	Altwis	162
20536	Altwis	268
20536	Altwis	56
20536	Altwis	743
20536	Altwis	725
20536	Altwis	250
20537	Altwis	605
20537	Altwis	162
20537	Altwis	199
20537	Altwis	163
20537	Altwis	246
20537	Altwis	251
20537	Altwis	743
20537	Altwis	725
20537	Altwis	250

L-2407372.1, CKW AG, UN/C 812696

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-2407372.1

Name/Bezeichnung der Anlage

20 kV-Kabel zwischen den Transformatorenstationen Altwis-Hauptstrasse 10 und Altwis-Langmatt

Projektbeschreibung

- Neubau MS-Kabelleitung in grösstenteils vorhandener Rohranlage

Sammelgesuch/Projektnummer

VOR0020536, 53454

Koord. X Von

2'661'622

Koord. Y Von

1'232'069

PLZ

6286 Altwis LU

Koord. X Nach

2'661'515

Koord. Y Nach

1'232'087

PLZ

6286 Altwis LU

Gesuchsteller

CKW AG (1398)

Täschmattstrasse 4
6015 Luzern

Kontaktperson

Dominique Widmer

PGV@ckw.ch

Betriebsinhaber

CKW AG (1398)

Täschmattstrasse 4
6015 Luzern

Kontaktperson

Wilfried Reisewitz

PGV@ckw.ch

Rechnungsadresse

CKW AG (1398)

Täschmattstrasse 4
6015 Luzern

Kontaktperson

Kreditorenbuchhaltung

Eingabe für

Neubau

Ja Nein

Änderung der Vorlage

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	20	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)	180
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)	180
Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)	
Rohranlage: Gesamtlänge (m)	150
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)	4
Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)	

Weitere Angaben Leitungen

Kabelleitung

Kabelart

Kunststoffkabel	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Massen-/Ölkabel	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls im Erdreich: minimale Überdeckung (m)	
Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung (m)	0.6
Im Gebäude	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
In begehbarem Tunnel/Medienkanal	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Im Gewässer	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?	

Leitungsschutz/Werkstoff

Kunststoffrohr	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betonrohblock	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Zement-/Betonrohr	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Stahlrohr	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Deckplatte	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kabelstein	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Tablar/Pritsche	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Andere, welche?	
Leiterquerschnitt pro Polleiter (mm ²)	240
Kabeltyp	Einleiterkabel - XDALZ -

Leitermaterial Cu	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Al	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Leitermaterial Ad	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Anderes Leitermaterial, welches?	
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)	100
Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)	350

Mehrkostenfaktor (MKF)

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

Bemerkung

Bemerkung

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)	15300
--	-------

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?

Querung von Oberflächengewässer (horizontalen und vertikalen Abstand angeben, Querprofil beilegen)

- Oberirdischen Fliessgewässer Ja Nein
- Unterirdisch/ingedoltem 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
- Fruchtfolgefleichen 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:

Nicht notwendig

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 VP eA) 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

ausserhalb

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

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 Schafftteilen (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 **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:

mittel (Gebotsbereich)

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

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Altwis-Hauptstr. 10_Vorlage 20536_ZNr.20010076520_A3 Altwis-Hauptstr. 10_Vorlage 20536_ZNr.20010076520_A3.PDF

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Altwis-Hauptstr. 10_Übersichtsschema_ZNr.200100765_A4 Altwis-Hauptstr. 10_Übersichtsschema_ZNr.200100765_A4.PDF

Altwis-Hauptstr. 10_Liste Grundstücke 15.01.2024 Altwis-Hauptstr. 10_Liste Grundstücke.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

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:

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