



L-2522555.1, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ), UN/C 835661

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-2522555.1

Bearbeitungsstatus

OV: Einreichung ausstehend

Name/Bezeichnung der Anlage

16kV-Kabeleinzug 2. Teil für Einschlaufung neuer Transformatorenstation priv. TS Wymed (EKZ Teil)

Projektbeschreibung

16kV-Kabeleinzug für Einschlaufung neuer Transformatorenstation priv. TS Wymed (EKZ Teil). Die Einschlaufung wird ab UW Embrach erfolgen.

Sammelgesuch/Projektnummer

CN-20458

Koord. X Von

2'686'819

Koord. Y Von

1'264'233

PLZ Von

8424 Embrach ZH

Koord. X Nach

2'686'757

Koord. Y Nach

1'264'285

PLZ Nach

8424 Embrach Zustellung ZH

Gesuchsteller

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) (107894)
Deisrütistrasse 12
8472 Seuzach

Kontaktperson

Reto Schwager
reto.schwager@ekz.ch

Betriebsinhaber

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) (107894)
Deisrütistrasse 12
8472 Seuzach

Kontaktperson

André Büchler
andre.buechler@ekz.ch

Rechnungsadresse

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) (160012)
8901 Urdorf

Neubau

☒ Ja ☐ Nein

Netzebene (Link zu Netzebenenmodell)

5

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Ja ☒ Nein

Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d

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

Frequenz [Hz]

50

Nennspannung [kV]

16

Betriebsspannung [kV]

16

Anzahl Stränge/Schleifen

3

Frequenz [Hz]

Nennspannung [kV]

Betriebsspannung [kV]

Anzahl Stränge/Schleifen

Frequenz [Hz]
Nennspannung [kV]
Betriebsspannung [kV]
Anzahl Stränge/Schleifen
Frequenz [Hz]
Nennspannung [kV]
Betriebsspannung [kV]
Anzahl Stränge/Schleifen
Frequenz [Hz]
Nennspannung [kV]
Betriebsspannung [kV]
Anzahl Stränge/Schleifen
Frequenz [Hz]
Nennspannung [kV]
Betriebsspannung [kV]
Anzahl Stränge/Schleifen
Frequenz [Hz]
Nennspannung [kV]
Betriebsspannung [kV]
Anzahl Stränge/Schleifen

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig? ☐ Ja ☒ Nein
Falls ja, welche?
Falls andere, welche?
Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig? ☐ Ja ☒ Nein

Freileitung: Gesamtlänge [m]
Freileitung: Umzubauende/neue Länge [m]
Freileitung: Abzubrechende Länge [m]
Kabelleitung: Gesamtlänge [m] 170
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]
Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]
Rohranlage: Gesamtlänge [m] 170
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge [m]
Rohranlage: Abzubrechende Länge [m]

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] 1.00
Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt ☒ Ja ☐ Nein
Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren ☐ Ja ☐ Nein
Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung [m] 1.00
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	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Kabelstein	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Tablar/Pritsche	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Andere, welche?	
Leiterquerschnitt pro Polleiter [mm ²]	3x(1x400Al/35)
Kabeltyp	XKDT
Leitermaterial Cu	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Leitermaterial Al	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Leitermaterial Ad	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Anderes Leitermaterial, welches?	
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom [A]	30
Massgebender Strom nach IEC 60287 [A]	

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

Bemerkung

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)	26000
--	-------

Gewässerschutz

Gewässerschutz (Karten siehe kantonales Geoinformationssystem GIS)

In Grundwasserschutzzone S1	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S2	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
In Grundwasserschutzzone S3	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
In Grundwasserschutzareal	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
In Gewässerschutzbereich Au	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Falls andere, welche?	

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

Oberirdischen Fliessgewässer	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Unterirdisch/eingedoltem Fliessgewässer	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein

Wassergefährdenden Flüssigkeiten

Enthalten Anlage Teile wassergefährdende Flüssigkeiten?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Falls ja: Die Empfehlung des VSE 2.19 (Schutz der Gewässer bei der Erstellung und Betrieb von el. Anlagen) werden eingehalten?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Erdbebensicherheit

Die ESTI-Richtlinie Nr. 248 Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> 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)	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
* Moorlandschaft	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
* Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Kantonales Landschaftsschutzgebiet	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Kommunales Landschaftsschutzgebiet	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
* Auengebiet	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
* Trockenwiese oder -weide	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
* Hoch- oder Übergangsmoor	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
* Flachmoor	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein

* Amphibienlaichgebiete / Feuchtgebiete	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
* Wasser- und Zugvogelreservat	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
* Jagdbanngebiet	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
* Park nach Pärkeverordnung	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Kantonales Naturschutzgebiet	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Kommunales Naturschutzgebiet	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Fruchtfolgeflächen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> Nein
Nichtforstliche Kleinbaute	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein

Betroffene Infrastrukturanlagen

Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPcA	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Nationalstrassen	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Kantonsstrassen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Gemeindestrassen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Auswirkungen auf Fuss- und Wanderwege/Velorouten	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
* Historischer Verkehrsweg IVS	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> 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)	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Beeinträchtigt die mit diesem Gesuch eingegebenen Anlage eine Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> 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.)	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Öffentlicher Grund	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Falls andere, welche?		

Aufbruch des öffentlichen Grundes

Zustimmung liegt vor:

Dienstbarkeiten

Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum liegen vor	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Falls nein, wurden die persönlichen Anzeigen (Art. 31 EntG) zugestellt?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein

Schriftliches Einverständnis vorhanden

Kantonale Behörde		
Kommunale Behörde		
Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)		
Bahnen vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Falls ja, Zusatzblatt ausfüllen und Angabe welcher Art:		
Liegt die Stellungnahme der betroffenen Bahn gemäss ESTI Richtlinie 235 Anhang 4, i bei?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Ist eine Beeinflussung von/durch Eisenbahnanlagen (gem. Art. 2 Abs. 1 VPcA) zu erwarten?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> 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 GeoIV)	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> 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

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 M 1:5000	05.02.2025	Vorlagenummernplan_aktuell-Embrach priv.TS Wymed - UW Embrach.pdf	926 KB	
-------------------------	------------	---	--------	---

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Projektplan	12.03.2025	TS Wymed Projekt aktuell 1-A1-500.pdf	1'445 KB	
-------------	------------	---------------------------------------	----------	---

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

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
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