



## L-2522556.1, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ), UN/C 835495

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

**Gesuchsnummer**

L-2522556.1

**Bearbeitungsstatus**

OV: Einreichung ausstehend

**Name/Bezeichnung der Anlage**

16kV-Kabeleinzug 1. 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 TS Industrie Nord erfolgen.

**Sammelgesuch/Projektnummer**

CN-20458

**Koord. X Von**

2'686'822

**Koord. Y Von**

1'264'078

**PLZ Von**

8424 Embrach ZH

**Koord. X Nach**

2'686'819

**Koord. Y Nach**

1'264'233

**PLZ Nach**

8424 Embrach 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] 320  
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]  
Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]  
Rohranlage: Gesamtlänge [m] 176  
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 <sup>2</sup> ]	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)	36000
--	-------

## 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?		
Nationalstrassen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Kantonsstrassen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Gemeindestrassen	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input 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:	Ja
-----------------------	----

## 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)		
<b>Bahnen</b> vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Falls ja, <b>Zusatzblatt ausfüllen</b> 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 TS Industrie Nord - priv.TS Wymed.pdf	927 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