

## L-2561425.1, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ), UN/C 847095

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

##### Gesuchsnummer

L-2561425.1

##### Name/Bezeichnung der Anlage

20 kV-Übertragungsleitung zwischen TS Niderhus und der TS Schufelberg

##### Projektbeschreibung

20 kV-Übertragungsleitung zwischen TS Niderhus und der TS Schufelberg.  
Die Mittelspannungs Y-Muffe im Bereich der Statin wird entfernt, die Leitung mit einer neuen Schrumpfmuffe verlängert und neu bis zur Station Niderhus geführt.

##### Sammelgesuch/Projektnummer

21034

##### Koord. X Von

2'710'580

##### Koord. Y Von

1'240'993

##### PLZ

8340 Hinwil ZH

##### Koord. X Nach

2'710'001

##### Koord. Y Nach

1'241'017

##### PLZ

8340 Hinwil ZH

##### Gesuchsteller

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) (103280)  
Stationsstrasse 15  
8623 Wetzikon ZH

##### Kontaktperson

Giancarlo Russo  
giancarlo.russo@ekz.ch

##### Betriebsinhaber

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) (135835)  
Ueberlandstrasse 2  
8953 Dietikon

##### Kontaktperson

Beat Lamprecht  
beat.lamprecht@ekz.ch

##### Rechnungsadresse

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

##### Kontaktperson

Oberland Region  
regionoberland@ekz.ch

#### Eingabe für

Neubau

☒ Ja ☐ Nein

Netzebene ( [Link zu Netzebenenmodell](#) )

5

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

L-213317.1, L-213317.2,  
L-213316.1

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

worden ist, ein

Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die vom Guichet Unique vergeben

#### Spannung: System

Frequenz [Hz]

Nennspannung [kV]

Betriebsspannung  
[kV]

Anzahl Stränge /  
Schleifen

## 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)

5

Kabelleitung: Gesamtlänge (m)

670

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)

30

Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)

8

Rohranlage: Gesamtlänge (m)

670

Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)

20

Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)

3

## 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?

Kabellquerschnitt (mm<sup>2</sup>)

3x 1x 150/35

Falls Andere, welche?

Kabeltyp

XKDT

Falls Andere, welche?

Leitermaterial Cu

☒ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Al

☐ Ja ☒ Nein

Leitermaterial Ad

☐ Ja ☒ Nein

Anderes Leitermaterial, welches?

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A)

30

Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)

### Abbruch Frei-/Kabelleitung

**Abbruch (abzubrechende Frei-/Kabelleitungen und allfällige Schutzgebiete sind in den Plänen einzuzeichnen)**

Abbruch Frei-/Kabelleitung in Schutzgebiet (gem. Register Landschafts-, Natur- und Heimatschutz)

☐ Ja ☒ Nein

Falls ja, welche Anzahl Meter:

Abbruch Freileitung Höhe &gt; 25 m (bezüglich Luftfahrthindernis Art. 65a VIL)

☐ Ja ☒ Nein

---

**Mehrkostenfaktor (MKF)**

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein

---

**Bemerkung**
**Bemerkung**

Kein Zusatzblatt ausgefüllt, Leitung unter 60kV

---

**Erstellungskosten**

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

10000

---

**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/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

☒ Ja ☐ Nein

Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten

**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	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Park nach Pärkeverordnung	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kantonales Naturschutzgebiet	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kommunales Naturschutzgebiet	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Fruchtfolgeflächen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>Wald</b>	
Kant. Waldabstand eingehalten	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Rodung notwendig	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>Nachteilige Nutzung:</b>	
Niederhaltung notwendig	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Nichtforstliche Kleinbaute	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>Betroffene Infrastrukturanlagen</b>	
Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPeA	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?	
Nationalstrassen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Kantonsstrassen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Gemeindestrassen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Auswirkungen auf Fuss- und Wanderwege/Velorouten	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Historischer Verkehrsweg IVS	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>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.)</b>	
Rohrleitungsanlagen (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Beeinträchtigt die mit diesem Gesuch eingegebenen Anlage eine Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
diesen Link müssen Sie das Vorhaben dem ERI vorgängig eingeben, damit das ERI eine ID-Nummer erstellen kann.):	
Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die das ERI vergeben hat ein (Über Ex-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Öffentlicher Grund	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls andere, welche?	
<b>Aufbruch des öffentlichen Grundes</b>	
Zustimmung liegt vor:	Ja
<b>Dienstbarkeiten</b>	
Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum liegen vor	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Falls nein, wurden die persönlichen Anzeigen (Art. 31 EntG) zugestellt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Schriftliches Einverständnis vorhanden</b>	
Kantonale Behörde	Ja
Kommunale Behörde	Ja
Werkzeugtümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)	Ja
<b>Bahnen</b> vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Falls ja, " <b>Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien</b> " ausfüllen und Angabe welcher Art:	
Liegt die Stellungnahme der betroffenen Bahn gemäss ESTI Richtlinie 235 Anhang 4, i bei?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Ist eine Beeinflussung von/durch Eisenbahnanlagen (gem. Art. 2 Abs. 1 VPeA) zu erwarten?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
<b>Spezielle Kriterien</b>	
<b>Liegt Projekt ausserhalb Bauzone oder ist eine der folgenden Fragen mit Ja beantwortet: Register "Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien" ausfüllen</b>	
Das Projekt liegt gemäss kommunalem Zonenplan Bauzone	ausserhalb
Annäherung an Bauverbotszone ( ÖREB-Kataster/ Anhang 1 GeoIV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonomer Gefahrenkarte  
 Belasteter Standort (Altlasten inkl. Flächen, wo die abschliessende  
 Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster  
 von Kantonen und Bundesstellen

☐ Ja ☒ Nein  
☐ 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

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situationsplan	28.08.2025	5000_MS-Vorlage - A4 quer.pdf
----------------	------------	-------------------------------

## Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Schutzgebiet	11.08.2025	Bachtelschutzzone.pdf
--------------	------------	-----------------------

Projektplan	28.08.2025	ESTI
-------------	------------	------

## 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