



L-0235213.1, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ), UN/C 801484

Übertragungsleitung, 603 - Ordentliches Verfahren eingel.

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-0235213.1

Bearbeitungsstatus

Ordentliches Verfahren eingel.

Name/Bezeichnung der Anlage

Uster: 16kV Zuleitung TS Haufland

Projektbeschreibung

- Verbindungsleitung ab SYM(11) L-0189578 bis TS Haufland

Sammelgesuch/Projektnummer

N-04702

Koord. X Von

2'696'356

Koord. Y Von

1'243'454

PLZ Von

8613 Uster 3 ZH

Koord. X Nach

2'696'443

Koord. Y Nach

1'243'216

PLZ Nach

8613 Uster 3 ZH

Gesuchsteller

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

Kontaktperson

Richard Peter
richard.peter@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

Richard Peter
richard.peter@ekz.ch

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	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]

320

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]	320
Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]	
Rohranlage: Gesamtlänge [m]	300
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge [m]	300
Rohranlage: Abzubrechende Länge [m]	

Weitere Angaben Leitungen

Kabelleitung

Kabelart

Kunststoffkabel	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Massen-/Ölkabel	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Andere, welche?		

Verlegungsart (bestehende Kabeltrasse ohne jegliche Eingriffe in den Boden sind in den Plänen zu kennzeichnen)

Im Erdreich	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Falls im Erdreich: minimale Überdeckung [m]		
Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung [m]	0.40	
Im Gebäude	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
In begehbarem Tunnel/Medienkanal	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Im Gewässer	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Andere, welche?		

Leitungsschutz/Werkstoff

Kunststoffrohr	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
Betonrohrblock	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Zement-/Betonrohr	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nein
Stahlrohr	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> 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 [mm²] 240

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]

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)

43000

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 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

* Amphibienlaichgebiet

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 Ja

Kommunale Behörde Ja

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen) Ja

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

Einzureichende Unterlagen

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Projektplan <i>Esti_5000-Vorlage A4</i>	06.04.2023	Esti_5000-Vorlage - A4 hoch.pdf	602 KB	
--	------------	---------------------------------	--------	---

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Esti_Projektplan <i>Esti_Projektplan_1000</i>	06.04.2023	Esti_Projektplan_1000-Layout1.pdf	1'842 KB	
--	------------	-----------------------------------	----------	---

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Abstände_Gasleitung-A3 GRE <i>Abstände zu Hochdruck Gasleitung</i>	25.04.2023	Abstände_Gasleitung-A3 GRE.pdf	1'027 KB	
---	------------	--------------------------------	----------	---

Baugesuch_Gas <i>Baugesuch_Gas_7219_Entscheid_Gas</i>	06.04.2023	Baugesuch_7219_Entscheid_Gas.pdf	4'868 KB	
--	------------	----------------------------------	----------	---

Schutzonen <i>Fruchtfolgeflächen</i>	06.04.2023	Fruchtfolgeflächen_A4Hoch_2500.pdf	661 KB	
---	------------	------------------------------------	--------	---

Schutzonen <i>Gewässerschutzkarte_A4Hoch</i>	06.04.2023	Gewässerschutzkarte_A4Hoch_1956.pdf	328 KB	
---	------------	-------------------------------------	--------	---

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:

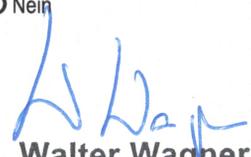
Nach der Prüfung des digital eingereichten Gesuches werden Sie von uns ein E-Mail mit dem Hinweis erhalten, ein unterzeichnetes Gesuch mit den für den weiteren Verfahrensverlauf notwendigen Dokumenten (Zeichnungen, Schemata, Pläne, etc.) einzureichen.

Dieser Hinweis wurde gelesen

Ja Nein

Datum:

Unterschrift:



Walter Wagner

Name in Blockschrift:

Leiter Netzbau

Datum:

3.5.2023

Unterschrift:



Name in Blockschrift:

Beat Lamprecht
Leiter Netzbüro

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