

L-2500787.1, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ), UN/C 831373

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-2500787.1

Name/Bezeichnung der Anlage

UW Aathal - TS Hinderrüti (A)

Projektbeschreibung

- MS-Verbindung zwischen UW Aathal und TS Hinderrüti

Sammelgesuch/Projektnummer

20066

Koord. X Von

2'699'587

Koord. Y Von

1'243'115

PLZ

8617 Mönchaltorf ZH

Koord. X Nach

2'698'093

Koord. Y Nach

1'241'179

PLZ

8625 Gossau ZH 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

Netzebene (Link zu Netzebenenmodell)

5

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

L-126405

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

Spannung: System

	Frequenz [Hz]	Nennspannung [kV]	Betriebsspannung [kV]	Anzahl Stränge / Schleifen
System 1	50	20	1	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)	3290
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)	3026
Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)	
Rohranlage: Gesamtlänge (m)	3000
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m)	1650
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)	1
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)	0.4
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
Betonrohrblock	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Zement-/Betonrohr	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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)	400
Kabeltyp	XKDT
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)	30
Massgebender Strom nach IEC 60287 (A)	

Mehrkostenfaktor (MKF)

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

Bemerkung

Bemerkung

Kein Zusatzblatt ausgefüllt - Leitung unter 60kV

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)	260000
--	--------

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
 * 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
 Fruchtfolgeflächen ☒ 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 VPpA) 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 Bauzone

ausserhalb

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

☐ Ja ☒ Nein

Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen

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 Diese

Bezeichnung wird auf der Verfügung ausgegeben.

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan 1:5000

16.12.2024

Esti-Vorlage - A2_V2hoch_5000_neu.pdf

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situation 1:2500

13.12.2024

ESTI_Projektplan_2500-Projektplan 1-2500_NEU.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

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