



## S-0178406.1, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ), UN/D 799505

Schalt- und Transformatorenstation, Unterwerk, 603 - Ordentliches Verfahren eingel.

### Allgemeine Infos

#### Gesuchsnummer

S-0178406.1

#### Bearbeitungsstatus

Ordentliches Verfahren eingel.

#### Name/Bezeichnung der Anlage

Transformatorenstation Uster, "Haufland"

#### Projektbeschreibung

- Neue Transformatorenstation für Erschliessung von Neubau "Gewerbepark Haufland" -  
Erstinstallation mit Trafo 630 kVA - Zu bewilligende Leistung 1000 kVA

#### Sammelgesuch/Projektnummer

N-04702

#### Koord. X Von

2'696'350

#### Koord. Y Von

1'243'445

#### PLZ

8610 Uster ZH

#### Gesuchsteller

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

#### Kontaktperson

Oberland Region  
regionoberland@ekz.ch

#### Betriebsinhaber

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich EKZ (27098)  
Dreikönigstrasse 18  
8022 Zürich

#### Kontaktperson

Heinz Köpfl  
heinz.koepfli@ekz.ch

#### Rechnungsadresse

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

#### Kontaktperson

Oberland Region  
regionoberland@ekz.ch

### Eingabe für

Neubau

Ja  Nein

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

Ausführung nach Normvorlage

Provisorium/Betriebsdauer bis

Anlage der Baustromversorgung bis

Dient die Station der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage?

Ja  Nein

Falls ja:

Anlagenname

Anlagennummer

### Art der Anlage

Art der Anlage

Transformatorenstation

Falls andere, welche?

### Massnahmen bezüglich NISV

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig?

Ja  Nein

Falls ja, welche?

Falls andere, welche?

Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig?

Ja  Nein

### Aufstellungsort

Aufstellung > 1000 m.ü.M

Ja  Nein

Freistehend

Ja  Nein

Angebaut an Gebäude

Ja  Nein



Oberspannung [kV]	16.8
Unterspannung [kV]	0.42
Andere Spannungen [kV]	
<b>Ausführung</b>	
Menge Öl [kg/dm <sup>3</sup> ]	660
Trocken	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Andere, welche	
Strahlungsreduziert	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Anschlüsse berührungssicher	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Entsprechen die nach dem 1.Juli 2021 neu zu installierenden Transformatoren den Energieeffizienzbestimmungen nach der Energieeffizienzverordnung, EnEV (SR 730.02)?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Bei Nein: In welchem Jahr war die Erstinbetriebnahme des Transformators?	

## Bemerkung

Bemerkung

## Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung) 112000

## Zusatzangaben

### 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 Anlageteile wassergefährdende Flüssigkeiten?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input 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 checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

#### Störfallvorsorge

Gesamtmenge Isolieröl in der Anlage 20'000kg überschritten?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Falls Ja: Überschreitung der Stoff-Mengenschwelle gemäss BAFU-Publikation UV-0611	<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
Erdbebenzone	Z1a
Bauwerksklasse (BWK)	II

**Zone Z1b, Z2, Z3a, Z3b oder BWK III: "Zusatzinformationen: Erdbebensicherheit" ausfüllen"**

## 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 type="radio"/> Ja | <input checked="" 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 |
| * Amphibienlaichgebiet  | <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 Biotop nach Art. 18 NHG   | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nein |
| Fruchtfolgefleichen   | <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 VPeA                 | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" 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 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 (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV) | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nein |
| 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   | Nein                     |                                       |
| Kommunale Behörde   | Nein                     |                                       |
| 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 checked="" type="radio"/> Nein |
| Falls ja, <b>Zusatzblatt</b> 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 VPeA) 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	in Bauzone
Annäherung an Bauverbotszone (ÖREB-Kataster/Anhang 1 GeolV)	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Belasteter Standort (Altlasten inkl. Flächen, wo die abschliessende Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein

## Einzureichende Unterlagen

### Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

### Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situationsplan vom 03.10.2022	14.03.2023	Situationsplan vom 03.10.2022.pdf	47 KB	
-------------------------------	------------	-----------------------------------	-------	--

### Dispositionsplan

67469 Disposition vom 21.02.2023	14.03.2023	67469 Disposition vom 21.02.2023.pdf	84 KB	
----------------------------------	------------	--------------------------------------	-------	--

### Prinzipschema

67468 Prinzipschema vom 21.02.2023	30.03.2023	67468 Prinzipschema vom 21.02.2023.pdf	26 KB	
------------------------------------	------------	--	-------	--

### NISV-Unterlagen

Bericht NISV EKZ TS Uster-Haufland vom 15.03.23	16.03.2023	Bericht NISV EKZ TS Uster-Haufland vom 15.03.23.pdf	730 KB	
ESTI NISV Beurteilung vom 14.03.2023	14.03.2023	ESTI NISV Beurteilung vom 14.03.2023.pdf	80 KB	

### Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Baugesuch	06.04.2023	baugesuch_TS Haufland.pdf	435 KB	
Baugesuch TS Haufland baugesuch TS Haufland	06.04.2023	Grundriss TS Haufland.pdf	122 KB	
Kennlinie Schutzstaffelung Trafo 1000 kVA Schutzgerät Siprotec, 11.06.21	22.02.2023	Kennlinie Schutzstaffelung Trafo 1000 kVA Schutzgerät Siprotec, 11.06.21.pdf	38 KB	
Kennlinie Schutzstaffelung Trafo 630 kVA Schutzgerät Siprotec, 11.06.21	22.02.2023	Kennlinie Schutzstaffelung Trafo 630 kVA Schutzgerät Siprotec, 11.06.21.pdf	38 KB	
Situationsplan Situationsplan TS Haufland	06.04.2023	Situationsplan_TS Haufland.pdf	127 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

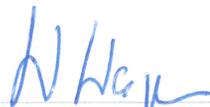
### Wichtige Information:

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: 4.5. 2023

Unterschrift:



Name in Blockschrift:

**Walter Wagner**  
Leiter Netzbau

Datum: 4.5. 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