



## A-1513125, NCK Engineering AG, UN/C 836893

### Übertragungsleitung

#### Allgemeine Infos

**Gesuchsnummer**

A-1513125

**Bearbeitungsstatus**

Gesuch eingereicht

**Name/Bezeichnung der Anlage**

3x(1x150/35mm<sup>2</sup>) 16kV Kabelverbindung MS Anlage(EKZ-Post)

**Projektbeschreibung**

Kabelverbindung der MS Anlage: Übergabeschalter EKZ zu Messfeld  
ESTI Gesuch der MS Anlage im Eigentum EKZ sowie Zuleitung wird von der EKZ erstellt

**Sammelgesuch/Projektnummer**

TS Postauto, Winkel

**Koord. X Von**

2'683'707

**Koord. Y Von**

1'260'671

**PLZ Von**

8185 Winkel ZH

**Koord. X Nach**

2'683'707

**Koord. Y Nach**

1'260'671

**PLZ Nach**

8185 Winkel ZH

**Gesuchsteller**

NCK Engineering AG (186296)  
Motorenstrasse 100  
8620 Wetzikon

**Kontaktperson**

Sina Isler  
sina.isler@nck-engineering.ch

**Betriebsinhaber**

Post CH AG (102892)  
Wankdorfallee 4  
3030 Bern

**Rechnungsadresse**

Post Immobilien M&S AG (675145)  
Pfingstweidstrasse 60b  
8080 Zürich 80

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]

24

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]30

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]30

Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]

Rohranlage: Gesamtlänge [m]

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]

Im Kabelschutzrohr, in 1 Rohr verlegt

☐ Ja ☒ Nein

Im Kabelschutzrohr, Einleiterkabel in getrennten Rohren

☐ Ja ☒ Nein

Falls in Kabelschutzrohr, minimale Überdeckung [m]

Im Gebäude

☒ Ja ☐ Nein

In begehbarem Tunnel/Medienkanal

☐ Ja ☒ Nein

Im Gewässer

☐ Ja ☒ Nein

Andere, welche?

Kabelkeller

Leitungsschutz/Werkstoff

Kunststoffrohr

☐ Ja ☒ Nein

Betonrohrblock

☐ Ja ☒ Nein

Zement-/Betonrohr

☐ Ja ☒ Nein

Stahlrohr

☐ Ja ☒ Nein

Deckplatte

☐ Ja ☒ Nein

Kabelstein	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Tablar/Pritsche	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Andere, welche?	Im Kabelkeller
Leiterquerschnitt pro Polleiter [mm <sup>2</sup> ]	150
Kabeltyp	XKDT
Leitermaterial Cu	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Leitermaterial Al	<input type="radio"/> Ja <input checked="" 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]	285

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

Bemerkung

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)	5000
--	------

## 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 Anlagenteile 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 checked="" 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 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
* Amphibienlaichgebiete / Feuchtgebiete	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> 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 VPcA ☐ 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 (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) ☐ Ja ☒ Nein
- Beeinträchtigt die mit diesem Gesuch eingegebenen Anlage eine Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV? ☐ Ja ☒ 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.) ☐ 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 Nicht notwendig
- Kommunale Behörde Nicht notwendig
- Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen) Nicht notwendig
- 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 VPcA) 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 GeoIV) ☐ Ja ☒ Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler 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


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 (z.B. M 1:500)

Kabelweg	24.02.2025	Dispo_Station.pdf	108 KB	
MS Schema	24.02.2025	MS_Schema_EKZ.pdf	31 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?

Dieses Gesuch wurde wahrheitsgetreu ausgefüllt.

☒ Ja

☐ Nein

☒ Ja

☐ Nein

Datum:

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

Datum:

Unterschrift:

Name in Blockschrift: