

L-2527028.1, die werke versorgung wallisellen ag, UN/C 835535

Übertragungsleitung

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-2527028.1

Name/Bezeichnung der Anlage

20 kV-Kabel zwischen den Transformatorenstationen 51 Einfang und neuer TS 29 im Langacker

Projektbeschreibung

Das bestehende Kabel (L-0132764) 3x240/35 zwischen den Transformatorenstationen TS 11 Schönenhof und TS 51 Einfang wird ausser Betrieb genommen. Ab der TS 51 Einfang wird ein neues Kabel 240 mm² zur neuen TS 29 Im Langacker gezogen. Das Kabel wird ab der TS 51 Einfang in die bestehende Rohranlage eingezogen. Ab der Verzweigung "Alte Winterthurerstrasse" und "Im Langacker" wird ein neuer Rohrblock bis zur neuen TS 29 Im Langacker erstellt. Die neue Leitung wird an das bestehende MS-Feld in der TS 51 Einfang angeschlossen.

Sammelgesuch/Projektnummer

Koord. X Von

2'687'984

PLZ

8304 Wallisellen ZH

Koord. X Nach

2'268'810

PLZ

8304 Wallisellen ZH

Koord. Y Von

1'251'788

Koord. Y Nach

1'251'490

Gesuchsteller

die werke versorgung wallisellen ag (3131)
Industriestrasse 13
8304 Wallisellen

Kontaktperson

Matthias Lussi
matthias.lussi@diewerke.ch

Betriebsinhaber

die werke versorgung wallisellen ag (3131)
Industriestrasse 13
8304 Wallisellen

Rechnungsadresse

die werke versorgung wallisellen ag (3131)
Industriestrasse 13
8304 Wallisellen

Eingabe für

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

Spannung: System

	Frequenz [Hz]	Nennspannung [kV]	Betriebsspannung [kV]	Anzahl Stränge / Schleifen
System 1	50	20	16.8	1

Massnahmen bezüglich NISV

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig? ☐ Ja ☒ Nein
 Falls ja, welche?
 Falls andere, welche?
 Ausnahmegewilligung gemäss NISV notwendig? ☐ Ja ☐ Nein

Längenangaben Leitungen

Freileitung: Gesamtlänge (m)
 Freileitung: Umzubauende/neue Länge (m)
 Freileitung: Abzubrechende Länge (m)
 Kabelleitung: Gesamtlänge (m) 450
 Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge (m)
 Kabelleitung: Abzubrechende Länge (m)
 Rohranlage: Gesamtlänge (m) 440
 Rohranlage: Umzubauende/neue Länge (m) 210
 Rohranlage: Abzubrechende Länge (m)

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) 0.8
 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?
 Leiterquerschnitt pro Polleiter (mm²) 240
 Kabeltyp XKDT
 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)

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☐ Nein**Bemerkung****Bemerkung**

Das bestehende Kabel (L-132764) 3x240/35 zwischen den Transformatorenstationen TS 11 Schönenhof und TS 51 Einfang wird ausser Betrieb genommen. Ab der TS 51 Einfang wird ein neues Kabel 240mm² zur neuen TS 29 Im Langacker gezogen. Das Kabel wird ab der TS 51 Einfang in die bestehende Rohranlage eingezogen. Ab der Verzweigung "Alte Winterthurerstrasse" und "Im Langacker" wird ein neuer Rohrblock bis zur neuen TS 29 Im Langacker erstellt.

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

175000

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

☐ Ja ☒ Nein

* Park nach Pärkeverordnung

☐ Ja ☒ Nein

Kantonales Naturschutzgebiet
 Kommunales Naturschutzgebiet
 Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG
 Fruchtfolgeflächen

☐ Ja ☒ Nein
☐ Ja ☒ Nein
☐ Ja ☒ Nein
☐ Ja ☒ Nein

Wald

Kant. Waldabstand eingehalten
 Rodung notwendig

☒ Ja ☐ Nein
☐ Ja ☒ Nein

Nachteilige Nutzung:

Niederhaltung notwendig
 Nichtforstliche Kleinbaute

☐ Ja ☒ Nein
☐ Ja ☒ Nein

Betroffene Infrastrukturanlagen

Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPeA
 Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?

☐ Ja ☒ Nein

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

☐ Ja ☒ Nein

Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV?

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:

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
Ja

Kommunale Behörde

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

Nicht notwendig
☐ Ja ☒ Nein

Bahnen vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)

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

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

☐ 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)

Kartenausschnitt_Leitung_TS_Einfang-TS_Langacker_25000_A4 Kartenausschnitt_Leitung_TS_Einfang-TS_Langacker_25000_A4.pdf

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Kartenausschnitt_Leitung_TS_Einfang-TS_Langacker_500 Kartenausschnitt_Leitung_TS_Einfang-TS_Langacker_500.pdf

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Prinzipschema Erschliessung TS 25.02.2025 Prinzipschema Erschliessung TS.pdf

Detailplan_Querung_SBB_Trasse 01.04.2025 Detailplan_Querung_SBB_Trasse.pdf

Kartenausschnitt_Leitung_TS_Einfang-TS_Langacker_500_SBB Kartenausschnitt_Leitung_TS_Einfang-TS_Langacker_500_SBB.pdf

Stellungnahme_SBB_ID10001258 01.04.2025 Stellungnahme_SBB_ID10001258.pdf

TS_29_Im_Langacker_Prinzipschema_MS 01.04.2025 TS_29_Im_Langacker_Prinzipschema_MS.pdf

TS_51_Einfang_Prinzipschema TS Einfang 01.04.2025 TS_51_Einfang_Prinzipschema TS Einfang.pdf

Querprofil-Moosbach 30.04.2025 Querprofil-Moosbach.pdf

Bestätigung_Stadt_Wallisellen_Rohrführung_Moosbach 30.04.2025 Bestätigung_Stadt_Wallisellen_Rohrführung_Moosbach.pdf

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: 07.05.2025

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

Adrian Schmalz

Datum: 07.05.2025

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

Matthias Lussi

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