



L-0136431.2, INP Schweiz AG, UN/C 807657

Übertragungsleitung, 603 - Ordentliches Verfahren eingel.

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

L-0136431.2

Bearbeitungsstatus

Ordentliches Verfahren eingel.

Name/Bezeichnung der Anlage

Auswechslung des 20 kV Kabels zwischen der neuen TS GEL Eifeldweg und der TS BÖC Trocknungsanlage. Das Kabel wird grösstmöglich in der bestehenden Rohranlage verlegt. An der notwendigen Knotenpunkten wird die Rohranlage zusammengeschlossen

Projektbeschreibung

- Der Kunde baut auf dem Areal der ehemaligen Bally AG eine Wohnüberbauung mit 6 MFH (ca. 120 Wohneinheiten) und 2 Gebäudekomplexe für stilles Gewerbe.

Die vorhandene TS GEL Bally ist schon länger am Ende ihrer Lebenszeit (Baujahr 1957, Trafo Baujahr 1960) und muss ersetzt werden.

Aus diesem Grund wurde entschieden, dass die EBL auf dem neu gestalteten Areal eine neue Trafostation baut. Die Bedürfnisse der EBL wurden dem Investor anno 2016 mitgeteilt und sind entsprechend im bewilligten Quartierplan miteingeflossen.

Zudem soll im Zuge der Netzanpassungen die TS GEL Ebnetweg in den Ring eingeschlaucht (in bestehende Rohranlage) und die alten Blei-Kabel aus dem Jahr 1957 Richtung TS Trocknungsanlage ersetzt werden

Sammelgesuch/Projektnummer

EBL008591

Koord. X Von

2'630'627

Koord. Y Von

1'257'321

PLZ Von

4460 Gelterkinden BL

Koord. X Nach

2'630'402

Koord. Y Nach

1'257'242

PLZ Nach

4461 Bockten BL

Gesuchsteller

INP Schweiz AG (120977)
Spinnereistrasse 3
5300 Turgi

Kontaktperson

Laszlo Gubis
Laszlo.Gubis@inp-e.com

Betriebsinhaber

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland) (4834)
Mühlemattstrasse 6
4410 Liestal

Kontaktperson

Marcel Müller
marcel.mueller@ebl.ch

Rechnungsadresse

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland) (4834)
Mühlemattstrasse 6
4410 Liestal

Eingabe für

Neubau

☐ Ja ☒ Nein

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

L-0136431.1

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	13.6	3

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]

310

Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]

310

Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]

320

Rohranlage: Gesamtlänge [m]

310

Rohranlage: Umzubauende/neue Länge [m]

30

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]

35

Kabeltyp

3xXKDT 1x150/35

Leitermaterial Cu

☒ Ja ☐ Nein

Leitermaterial Al

☐ Ja ☒ Nein

Leitermaterial Ad

☐ Ja ☒ Nein

Anderes Leitermaterial, welches?

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom [A]

64

Massgebender Strom nach IEC 60287 [A]

340

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

CP

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei?

☐ Ja ☒ Nein

Bemerkung

Bemerkung

Bei diesem Gesuch geht es um die Auswechslung des bestehenden Kabels zwischen TS BÖC Trocknungsanlage und neuer TS GEL Eifeldweg.

Das hinzugefügte MS-Schema Soll-Zustand stellt aber alle Projektelemente (neue TS GEL Eifeldweg, neues Kabel zwischen TS GEL Ebnetweg und TS GEL Eifeldweg, Auswechseln des Kabels zwischen TS GEL Eifeldweg und TS BÖC Trocknungsanlage und Ersatz der MS-Anlage in TS Ebnetweg) dar.

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

84470

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 Anlagenteile 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

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 VPpA

☐ 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:

Nein

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)

Ja

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

in Bauzone

Annäherung an Bauverbotszone (ÖREB-Kataster/Anhang 1 GeolV)

☐ Ja ☒ Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte

☐ Ja ☒ Nein

Belasteter Standort (Altlasten inkl. Flächen, wo die abschliessende Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen

☐ Ja ☒ Nein**Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien****Bauen ausserhalb Bauzonen: bei Projekten ≥ 60 kV mit grösseren Baustellen oder Projekten mit grösserem Eingriff in die Umwelt:**

Beschreibung der Bauphase (u.a. Bauverfahren/-methode und Terminplan, Flächen für Verkehrswege, Baupisten, Deponien und Installationsplätze), falls die bestehenden Zugangswege nicht ausreichen

☐ Ja ☒ Nein

Umweltnotiz gemäss Modul 2, Ziff. 1.3 der BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch

☐ Ja ☒ Nein**Annäherung an Bauverbotszone: Falls ja, welche Zone ist vom gesamten Vorhaben betroffen (auch Baustelleninstallationen)? Vermasster Situationsplan oder Nachweis, dass die Schutz- resp. Bauverbotsabstände eingehalten sind, bei Unterschreitungen folgender Horizontalabstände:**Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **20 m**, bei Hochbauten zum äussersten Leiter (Nachweis auf Basis LeV)☐ Ja ☒ Nein

- Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als **5 m** bei Bauten und Anlagen zu Fundamentsockeln und Schafteilen (Nachweis auf Basis LeV), falls Unterschritten: Einflussbereich der Tragwerkserdung mit Leitungsinhaber abklären und Ergebnis beilegen ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum äussersten Gleis von **Eisenbahnanlagen**, kleiner als (vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i) **50 m** (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien EBG/EBV und Art. 98 ff. LeV) ☒ Ja ☐ Nein
- Abstand zur Strassenachse von **Nationalstrassen** kleiner als **50 m** (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien nach NSG/NSV und Art. 114 LeV) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum **Kantonsstrassenrand** kleiner als **10 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonaler Gesetzgebung) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum **Gemeindestrassenrand** kleiner als **5 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz) ☒ Ja ☐ Nein
- Abstand zur **Grundstücksgrenze** kleiner als **5 m** (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz) ☒ Ja ☐ Nein
- Abstand zu **Hochdruck-Rohranlagen** kleiner als **30 m** (Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 RLSV) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zu **Tankanlagen** (ober- oder unterirdisch) kleiner als **30 m** (Nachweis auf Basis Art. 129 ff. LeV) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum **Waldrand** kleiner als **30 m** (Nachweis der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonaler Waldgesetzgebung) ☐ Ja ☒ Nein
- Abstand zum **Gewässer** (unter-/oberirdische Fliessgewässer und stehende Gewässer) kleiner als **20 m** (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 GschV) ☐ Ja ☒ Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte

- Hochwassergefahren betroffen ☐ Ja ☒ Nein
- Falls ja: Gefahreneinstufung gemäss kantonaler Gefahrenkarte:
- Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen ☐ Ja ☒ Nein
- Falls ja, welches?

Belasteter Standort

- Register Kanton ☐ Ja ☒ Nein
- Register Militär oder Zivilflugplatz ☐ Ja ☒ Nein
- Register Bahn ☐ Ja ☒ Nein

Einzureichende Unterlagen

Kartenausschnitt (z.B. M 1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situationsplan Standortdeklaration MS-Leitung	25.09.2023	Situationsplan Leitung Kabel TS Eifeldweg_TS Trocknungsanlage.pdf	1'516 KB	
--	------------	---	----------	--

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

MS Schema MS Schema Soll Zustand	22.09.2023	MS Schema Soll-Zustand.pdf	189 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: 29.09.2023

Unterschrift: 

Name in Blockschrift: LASHO GURIS

Datum:

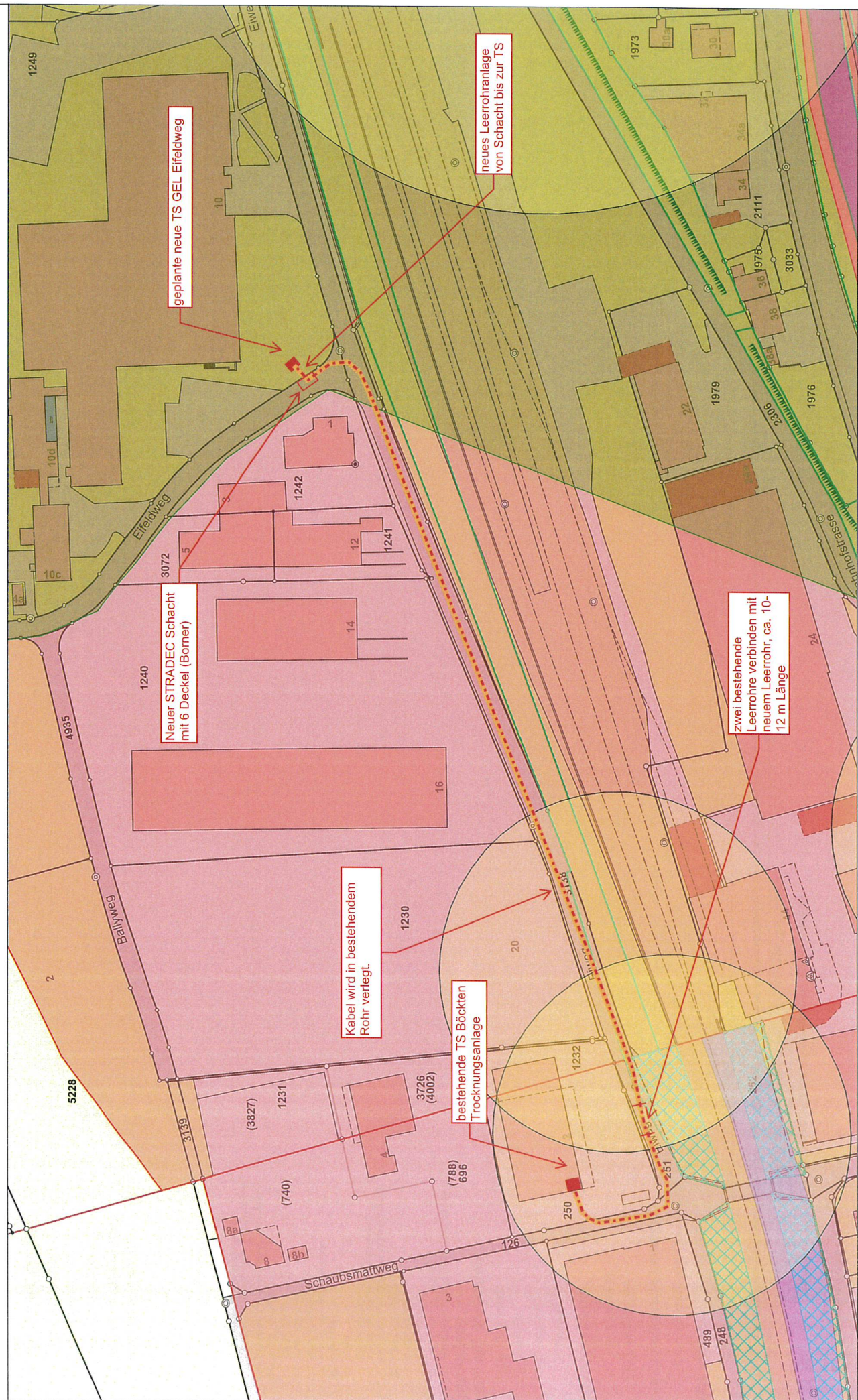
Unterschrift:

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

Die aus dem Geoinformationssystem publizierten Daten haben nur informativen Charakter. Aus diesen Daten und deren Darstellung können deshalb keine rechtlichen Ansprüche irgendwelcher Art abgeleitet werden. Auskunft erteilt die GIS-Fachstelle, Tel. 061 552 56 73.



GELTERKINDEN

neues Kabel verlegen, TS GEL
Ebnetweg in den Ring eingeschlaufen

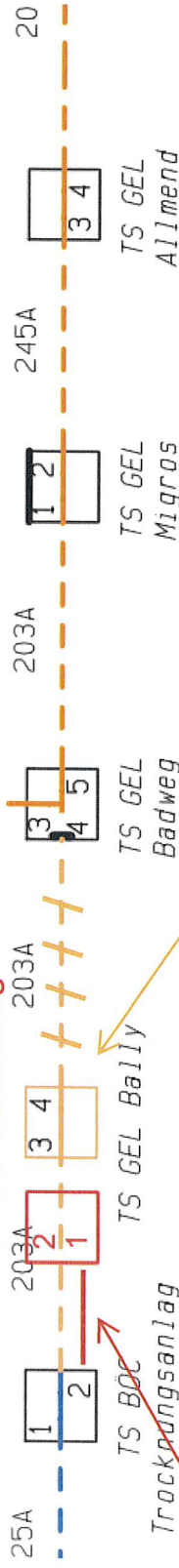
MS-Anlage Ersatz in der
TS GEL Ebnetweg
alte Vorlage: S-127552



BÖCKTEN

TS GEL
Ebnetweg

TS Eifeldweg



altes, bestehendes Kabel auswechseln und
in die neue TS GEL Eifeldweg eingeschlaufen
alte Vorlage: L-0136431.1

TS GEL Bally wird abgerissen und das
Kabel in die Richtung TS GEL Badweg
ausser Betrieb nehmen

Projektnummer

EBL008591 GEL MSK NSK Eifeldweg

MS-Schema / Soll-Zustand

Gez. / Dat. lagu/ 18.09.2023

Gepr. / Dat. jhd / 19.09.2023

Freigabe / Dat.

Format A4

Massstab

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland)

Mühlemattstrasse 6, 4410 Liestal



