Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Starkstrominspektorat
ESTI

L-0235700.1, INP Schweiz AG, UN/C 807097

Übertragungsleitung, 603 - Ordentliches Verfahren eingel.

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer
L-0235700.1

Bearbeitungsstatus
Ordentliches Verfahren eingel.

Name/Bezeichnung der Anlage
Neues 20 kV-Kabel von der TS GEL Ebnetweg bis die neu geplante TS GEL Eifeldweg - es wird grösstmöglich in der bestehenden Rohranlage verlegt. An der notwendigen Knotenpunkten wird die Rohranlage zusammengeschlossen und schliesst den Ring

Projektbeschreibung
- Der Kunde baut auf dem Areal der ehemaligen Bally AG eine Wohnüberbauung mit 6 MFH (ca. 120 Wohneinheiten) und 2 Gebäudekompexe 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 eingeschlauft (in bestehende Rohranlage) und die alten Blei-Kabel aus dem Jahr 1957 Richtung TS Trocknungsanlage ersetzt werden.
Es ist ein Realisierungsprojekt für die Einschlaufung der neuen TS GEL Eifeldweg und die beschriebenen Netzanpassungen auszuarbeiten

Sammelgesuch/Projektnummer
EBL008591

Koord. X Von
2'630'699

Koord. Y Von
1'257'574

PLZ Von
4460 Gelterkinden BL

Koord. X Nach
2'630'627

Koord. Y Nach
1'257'321

PLZ Nach
4460 Gelterkinden 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		
Provisorium/Betriebsdauer bis		
Baustromversorgung	○ Ja	◉ Nein

Station dient der Stromversorgung für eine eidgenössisch konzessionierte Seilbahnanlage

Anlagename
Anlagenummer

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]	470
Kabelleitung: Umzubauende/neue Länge [m]	470
Kabelleitung: Abzubrechende Länge [m]	
Rohranlage: Gesamtlänge [m]	470
Rohranlage: Umzubauende/neue Länge [m]	25
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 [mm^2]	25
Kabeltyp	3xXKDT 1x95/25
Leitermaterial Cu	⊙ Ja ○ Nein
Leitermaterial Al	○ Ja ⊙ Nein
Leitermaterial Ad	○ Ja ⊙ Nein
Anderes Leitermaterial, welches?	
Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom [A]	94
Massgebender Strom nach IEC 60287 [A]	340

Mehrkostenfaktor (MKF)

Angabe des Mehrkostenfaktors

Liegt das Berechnungsblatt für den Mehrkostenfaktor bei? ○ Ja ◉ Nein

Bemerkung

Bemerkung
Bei diesem Gesuch geht es um das neue Kabel zwischen TS GEL Ebnetweg und 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) 78750

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:	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	⊘ Nein
Falls ja, **Zusatzblatt ausfüllen** und Angabe welcher Art:		
Liegt die Stellungnahme der betroffen 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 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 Schaftteilen (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	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*	22.09.2023	Situationsplan Leitung Kabel TS Ebnetweg_TS Eifeldweg.pdf	1'394 KB

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

MS Leitungsschema *Schematische Darstellung des Mittelspannungskabels*	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 Ausnahmebewilligung 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: LASZLO GUBIS

Datum:

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

Hauptsitz
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppmenstrasse 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

Massstab 1: 1'000

0 5 10 15m

Neues Mittelspannungskabel zwischen der bestehenden TS GEL Ebnetweg und der geplanter TS GEL Eifeldweg

Auszug aus dem Geoinformationssystem Basel-Landschaft

© Kantonale Verwaltung Basel-Landschaft

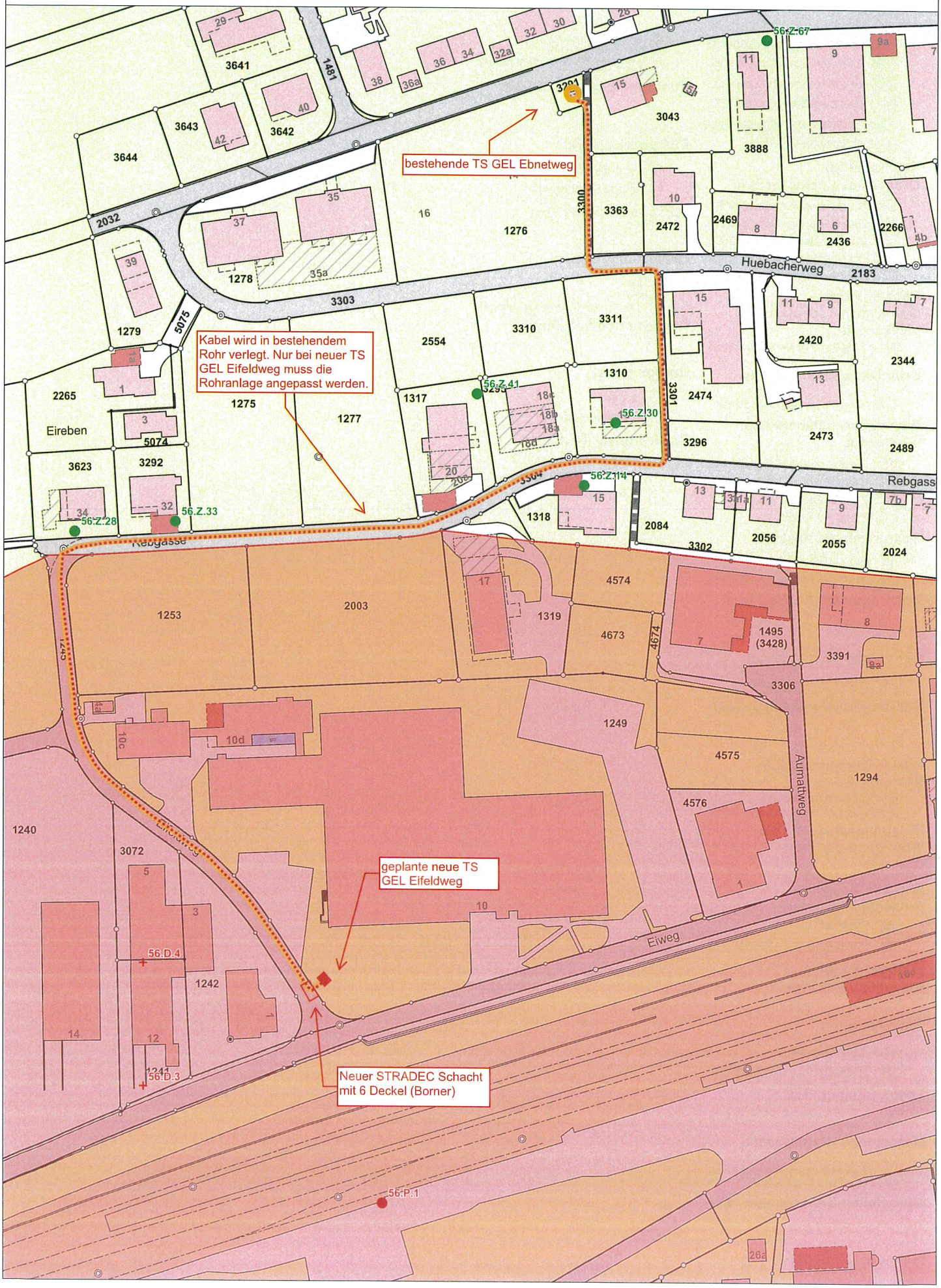
Swiss Map Raster, SWISSIMAGE, Geolog. Atlas, histor. Karten: Quelle swisstopo

Dispositionsplan - MS-Leitung

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Liestal, 22.09.2023 10:16 Uhr

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.



Massstab 1: 1'000

0 5 10 15m

Auszug aus dem Geoinformationssystem Basel-Landschaft
© Kantonale Verwaltung Basel-Landschaft
Swiss Map Raster, SWISSIMAGE, Geolog. Atlas, histor. Karten: Quelle swisstopo

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Liestal, 22.09.2023 10:16 Uhr

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.

Grundwasserschutzzone S1
Grundwasserschutzzone S2
Grundwasserschutzzone S3
Grundwasserschutzzone Sh
Grundwasserschutzzone Sm
aufgehobene Fläche

Rechtsgültige Grundwasserschutzzonen

Grundwasserschutzzone S1
Grundwasserschutzzone S2
Grundwasserschutzzone S3
Grundwasserschutzzone Sh
Grundwasserschutzzone Sm

Rechtsgültige Grundwasserschutzzonen (ausserh. BL)

rechtsgültige Grundwasserschutzzonen (ausserh. BL)

Grundwasserschutzareale

Grundwasserschutzareal

Gewässerschutzbereiche bezeichnet

Gewässerschutzbereich Au
Gewässerschutzbereich Ao
Zuströmbereich Zu
Zuströmbereich Zo

Bohrungen mit Ausbau

Bohrung mit Ausbau
Bohrung mit Ausbau rückgebaut

Bohrungen mit Ausbau Text

Bohrungen ohne Ausbau

Bohrung ohne Ausbau

Bohrungen ohne Ausbau Text

Erdsondenanlagen/GW-Wärmepumpen

Erdsonde/GW-Wärmepumpe
Erdsonde/GW-Wärmepumpe rückgebaut

Erdsondenanlagen/GW-Wärmepumpen Text

Pumpwerke (gem. Aufschlussnummer)

Pumpwerk
Pumpwerk rückgebaut

Pumpwerke (gem. Aufschlussnr.) Text

Tiefbohrungen

Tiefenbohrung
Tiefenbohrung rückgebaut

Tiefbohrungen Text

Messstellen Grundwasser

Messstellen Grundwasser inaktiv
Messstellen Grundwasser

Messstellen Grundwasser Text

Pumpwerke öffentlich

Pumpwerk öffentlich inaktiv
Pumpwerk öffentlich , übrige
Pumpwerk öffentlich , an die Wasserversorgung angeschlossen

Pumpwerke öffentlich Text

Pumpwerke privat

Pumpwerk privat inaktiv
Pumpwerk privat

Pumpwerke privat Text

Quellen öffentlich

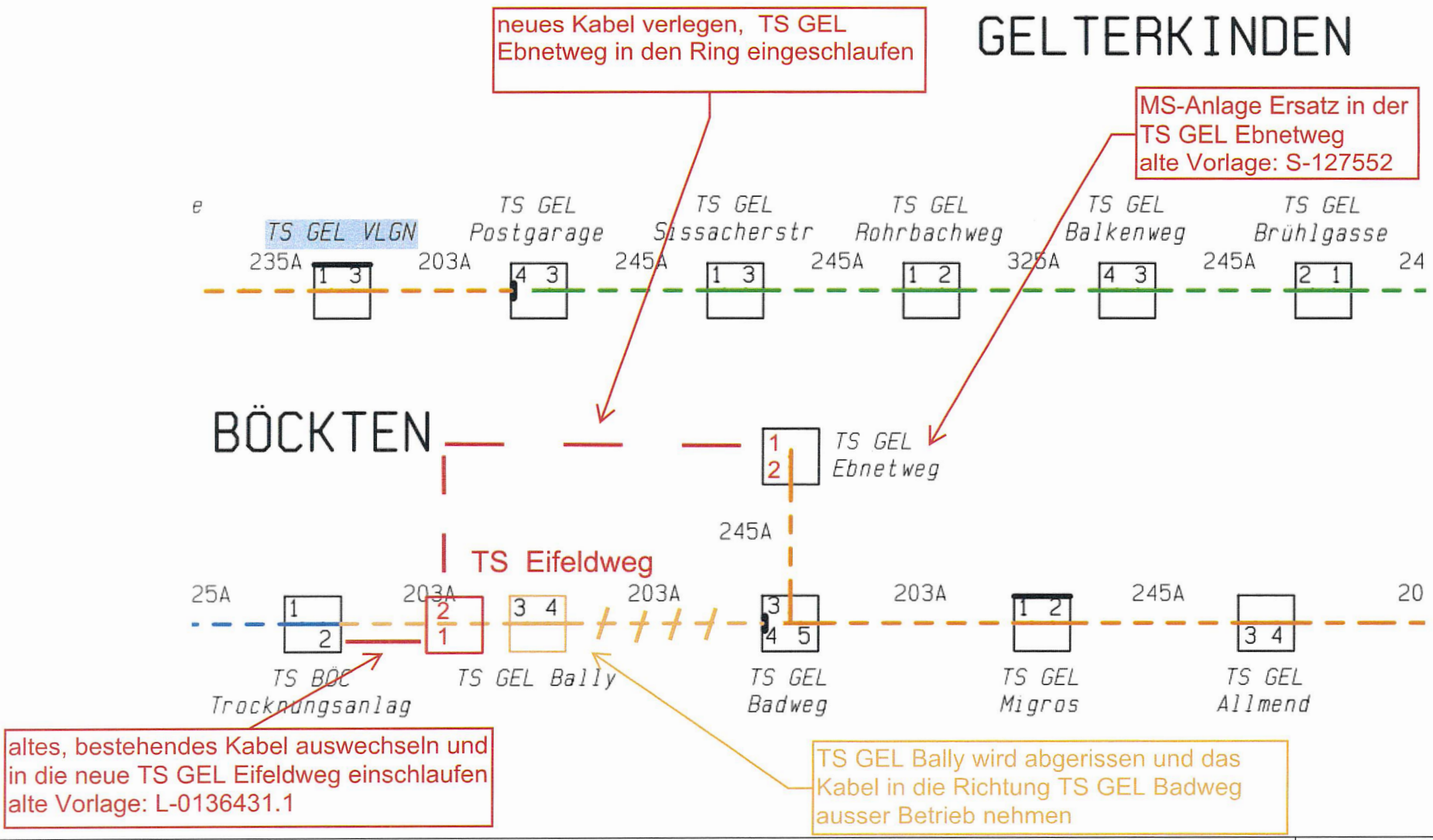
inaktiv
übrige
an die Wasserversorgung angeschlossen

Quellen öffentlich Text

Quellen privat

privat
privat inaktiv

Quellen privat Text



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