

RIS GeoShop

Der RIS GeoShop ist ein webbasiertes Datenportal und ermöglicht das exportieren von RIS Daten in diverse CAD Datenformate.

Das Portal ist für jeden Benutzer mit einer U, UE oder E-Nummer unter folgendem Link erreichbar:

[RIS GeoShop](#)

Kontakt:

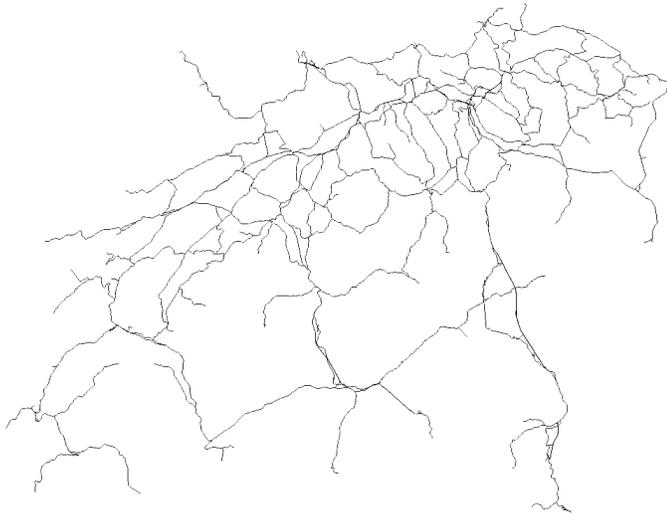
Email an: [Fachbus RIS](#)

RIS GeoShop

 SBB CFF FFS

Maßstab 1:1117502

478719 / 246443



2415926 / 11066140

(c) SBB AG

Datenpunkt und ziehen

Logout

Suchen

-Suche

SBB Linie

-Suchparameter

Liniennummer

Kilometer

Ansicht

Bestellen

Messen

Info

RIS GeoShop - Suche

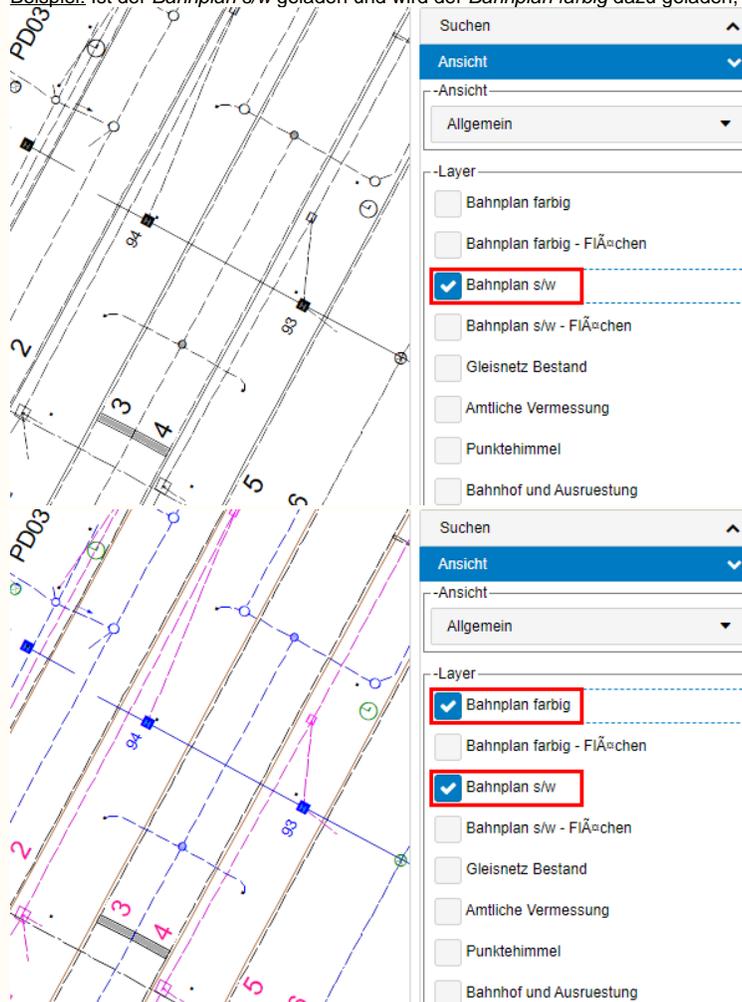
Suchfunktion	Suchparameter	
<p>SBB Linie</p> <p><u>Liniennummer</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Die Strecke wird anhand der Liniennummer definiert <p><u>Kilometer</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Der Kilometer muss sich innerhalb der Kilometerbereichs der gewählten Liniennummer befinden. 		<div data-bbox="911 268 1446 680"> <p>Suchen ▼</p> <p>--Suche--</p> <p>SBB Linie ▼</p> <p>--Suchparameter--</p> <p>Liniennummer</p> <p>500 (Basel SBB - Olten - Luzern) KM: 0 ▼</p> <p>Kilometer</p> <p>80</p> </div>
<p>SBB BP-Name (Abkürzung)</p>	<p>Ermöglicht anhand der Abkürzung die Suche eines Bahnbetriebspunktes.</p>	<div data-bbox="911 709 1446 1037"> <p>Suchen ▼</p> <p>--Suche--</p> <p>SBB BP-Name (Abkürzung) ▼</p> <p>--Suchparameter--</p> <p>BP-Name (Abkürzung)</p> <p>AE ▼</p> </div>
<p>SBB BP-Bezeichnung</p>	<p>Ermöglicht das Suchen eines Bahnbetriebspunktes Anhand seiner Bezeichnung.</p>	<div data-bbox="911 1066 1446 1394"> <p>Suchen ▼</p> <p>--Suche--</p> <p>SBB BP-Bezeichnung ▼</p> <p>--Suchparameter--</p> <p>BPK-Bezeichnung</p> <p>Aesch BL ▼</p> </div>
<p>Gemeinde</p>	<p>Suche nach Gemeindennamen</p>	<div data-bbox="911 1423 1446 1751"> <p>Suchen ▼</p> <p>--Suche--</p> <p>Gemeinde ▼</p> <p>--Suchparameter--</p> <p>Gemeinde</p> <p>Aesch (BL) ▼</p> </div>

Koordinate	Die gewünschte Koordinate (LV95) wird in der Bildmitte zentriert. <ul style="list-style-type: none">• Rechtswert bezeichnet die E-Koordinate• Hochwert bezeichnet die N-Koordinate	<div data-bbox="911 138 1446 556"><p>Suchen </p><p>--Suche--</p><p>Koordinate </p><p>--Suchparameter--</p><p>Rechtswert</p><p>2612419</p><p>Hochwert</p><p>1257459</p></div>
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RIS GeoShop - Ansicht



- Die jeweilige Steuerung hat **keinen** Einfluss auf den Dateninhalt der exportierten Datei.
- Die Reihenfolge der Layer entspricht der Priorität der Anzeige
 - **Beispiel:** Ist der *Bahnplan s/w* geladen und wird der *Bahnplan farbig* dazu geladen, übersteuert dieser den *Bahnplan s/w*.



Ansichtsteuerung	Beschreibung	
Allgemein		
Basisdaten	Der Fachschale Basisdaten zugehörigen Objekte werden farblich hervorgehoben und mit mehr Detail Information dargestellt.	
Bahnhof und Ausrüstung	Der Fachschale Bahnhof und Ausrüstung zugehörigen Objekte werden farblich hervorgehoben und mit mehr Detail Information dargestellt.	
Elektro und Energie	Der Fachschale Elektro und Energie zugehörigen Objekte werden farblich hervorgehoben und mit mehr Detail Information dargestellt.	
Fahrstrom	Der Fachschale Fahrstrom zugehörigen Objekte werden farblich hervorgehoben und mit mehr Detail Information dargestellt.	
Ingenieurbau	Der Fachschale Ingenieurbau zugehörigen Objekte werden farblich hervorgehoben und mit mehr Detail Information dargestellt.	

Sicherungsanlagen	Der Fachschale Sicherungsanlagen zugehörigen Objekte werden farblich hervorgehoben und mit mehr Detail Information dargestellt.	Suchen 
Swisstopo	Lädt die Karte von Swisstopo	<div data-bbox="941 184 1492 241" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ansicht </div> <div data-bbox="941 241 1492 283" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">-Ansicht-</div> <div data-bbox="941 283 1492 346" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;">Allgemein </div> <div data-bbox="941 346 1492 955" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div data-bbox="941 346 1492 430" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Allgemein</div> <div data-bbox="941 430 1492 493" style="padding: 2px;">Basisdaten</div> <div data-bbox="941 493 1492 556" style="padding: 2px;">Bahnhof und Ausrüstung</div> <div data-bbox="941 556 1492 619" style="padding: 2px;">Elektro und Energie</div> <div data-bbox="941 619 1492 682" style="padding: 2px;">Fahrstrom</div> <div data-bbox="941 682 1492 745" style="padding: 2px;">Ingenieurbau</div> <div data-bbox="941 745 1492 808" style="padding: 2px;">Sicherungsanlagen</div> <div data-bbox="941 808 1492 871" style="padding: 2px;">Swisstopo</div> </div>

RIS GeoShop - Bestellen



Eine Übersicht der verschiedenen Legenden und ihren Darstellungen ist hier zu finden: [Legendenauswahl](#)

Abschnitt	Funktion	Beschreibung	
Produkt auswählen		RGS CAD-Export	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Suchen ^ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Ansicht ^ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px; background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;"> Bestellen v </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>-Produkt auswählen-</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> RGS CAD-Export v </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>-Selektionsbereich-</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; border-radius: 3px;">Box</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; border-radius: 3px;">Polygon</div> </div> <p>Selektierte Fläche</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 0 </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>-Parameter-</p> <p>Format</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> DGN v </div> <p>Layer</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> Komponente v </div> <p>Sprache</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> de v </div> <p>Legende</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> v </div> <p><input type="checkbox"/> inklusive AV-Daten</p> </div> </div>

Die Bestellung der Daten wird wie folgt Ausgelöst

Schritt	Beschreibung
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Lieferadresse</div> </div>	<p>Durch klicken auf den Button <i>Lieferadresse</i> wird folgende Maske geöffnet um die Lieferdetails zu erfassen:</p> <div style="border: 1px solid #ffc107; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Der Button <i>Lieferadresse</i> kann erst aktiv gewählt werden, wenn alle Definitionen gemacht sind.</p> </div>

<p>-Lieferadresse-</p> <p>Name1</p> <p>Patrik Strässle</p> <p>E-Mail</p> <p>patrik.straessle@sbb.ch</p> <p>+Bemerkung-</p> <p>Die fett markierten Felder sind zwingend auszufüllen. Erst wenn alle diese Felder ausgefüllt sind, kann mit der Bestellung fortgefahren werden.</p>	<p>Die Daten werden anhand des aktiven Benutzers (Azure Login) ausgelesen und automatisch eingetragen.</p>
<p>zurück Bestellung aufgeben</p>	<p>Durch klicken auf den Button <i>Bestellung aufgeben</i> wird die Bestellung ausgelöst. Insgesamt werden dem Benutzer pro Bestellung 2 Mails zugestellt.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Eine Mail mit der Auftragsbestätigung2. Eine Mail mit dem Link zu den gewünschten Daten <p>Die Aufbereitung der Daten kann einige Minuten in Anspruch nehmen weshalb die Mail nicht umgehend zugestellt werden kann.</p>

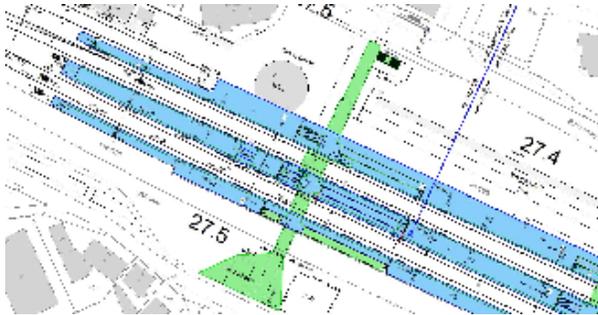
RIS GeoShop - Legendenauswahl

Nachfolgend ist jede Legende mit einem Beispielplan aufgeführt, welche mit dem RIS GeoShop exportiert werden können.

- Bahnhof und Ausrüstung (BA)
- Basisdaten (BS)
- Elektro und Energie (EE)
- Fahrstrom (FS)
- Ingenieurbau (IB)
- Sicherungsanlagen (SA)
- Spezialverwaltung (SV)

Bahnhof und Ausrüstung (BA)

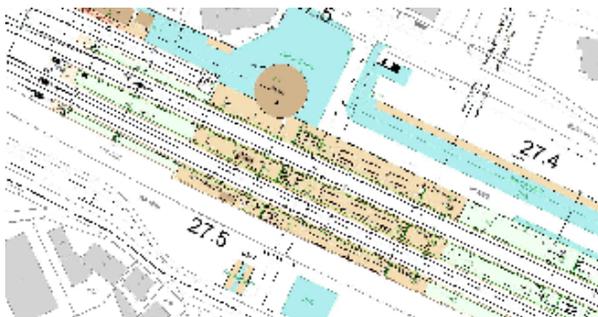
BA-B-Bahnzugangsplan



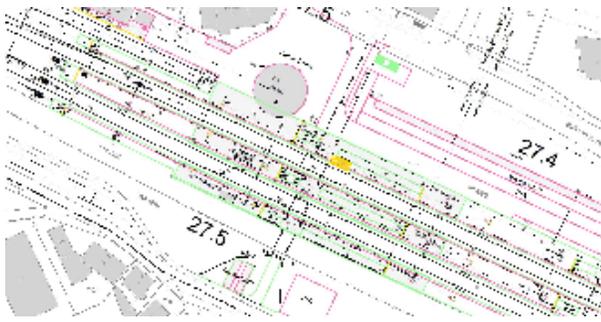
BA-B-Entwicklungszonenplan



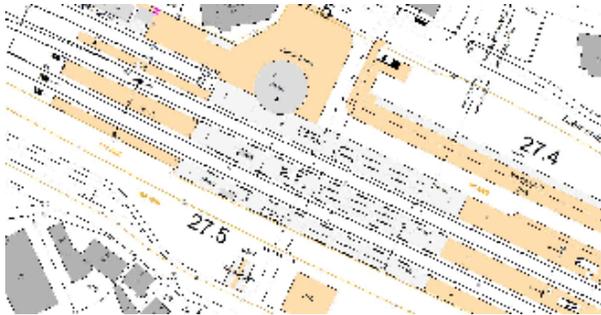
BA-B-Grundlage Perronmöblierungsplan



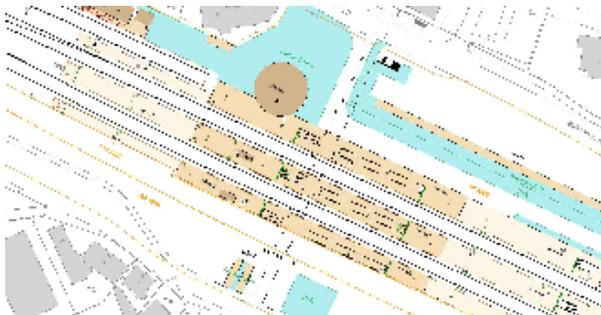
BA-B-Mussdatenvollständigkeit



BA-B-Personalwegplan 1:1000

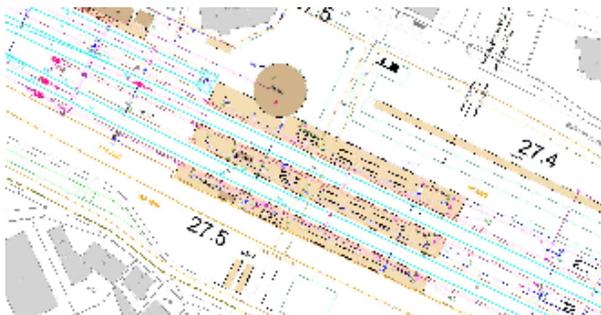


BA-B-Winterdienst

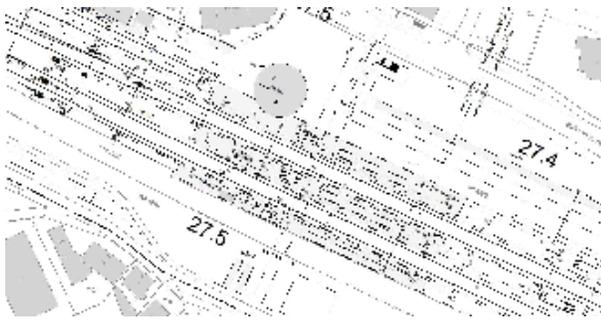


Basisdaten (BS)

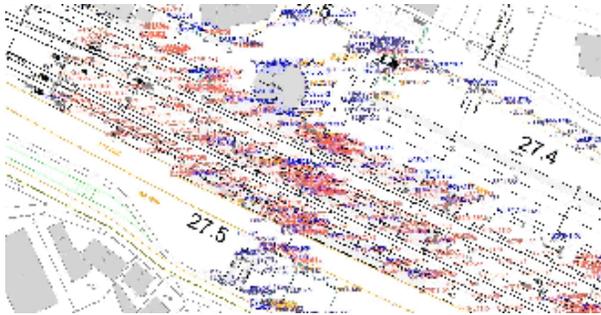
BS-B-Bahnplan farbig



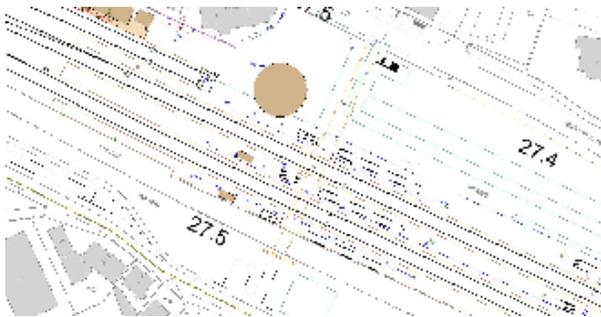
BS-B-Bahnplan schwarz



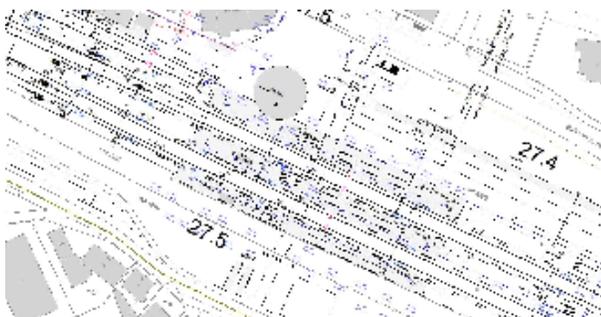
BS-B-Einzelobjekte-Bearbeiten



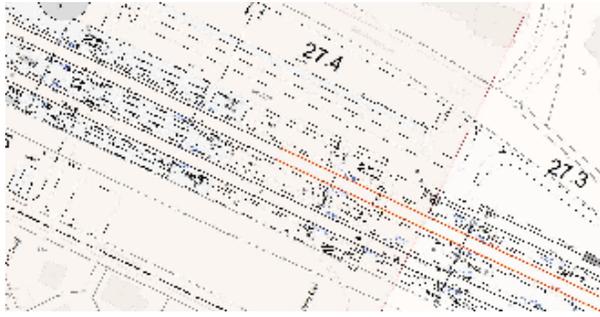
BS-B-EXP-Betriebswehr



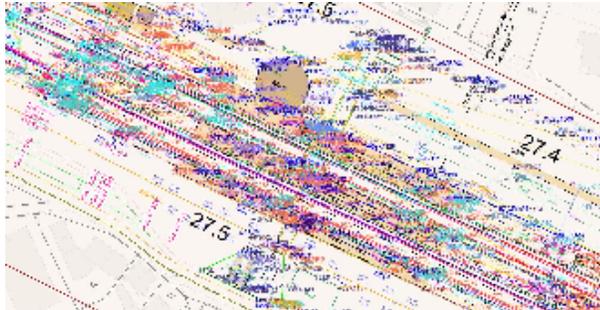
BS-B-Fahrbahn



BS-B-Gleisprojektplan



BS-B-Grundlegende farbig



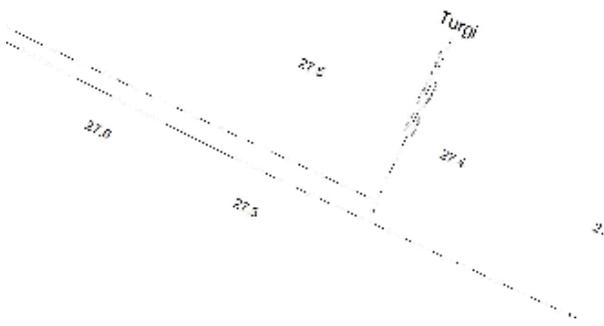
BS-B-Grundlegende schwarz



BS-B-Periodische Kontrollen

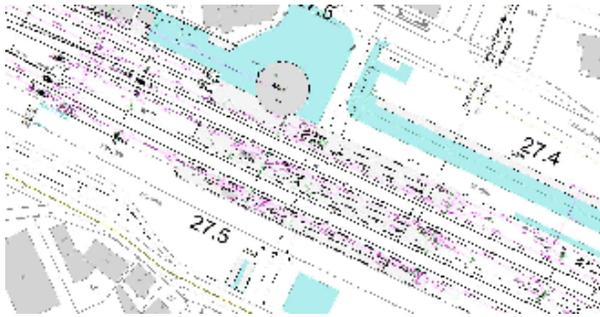


BS-B-Übersichtslegende

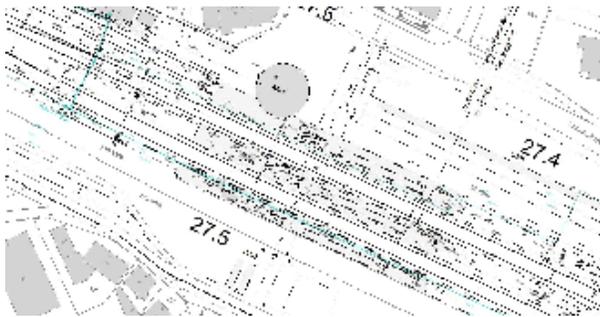


Elektro und Energie (EE)

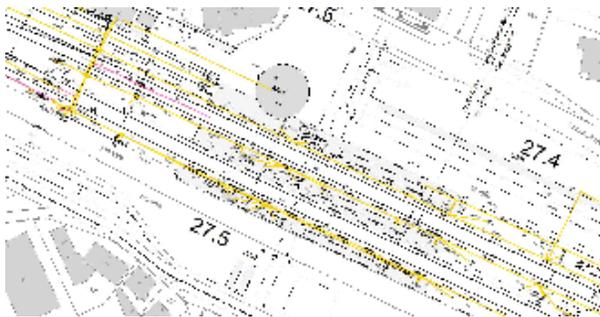
EE-B-Kabelplan mit el.Anlagen



EE-B-Kabelplan Sunrise

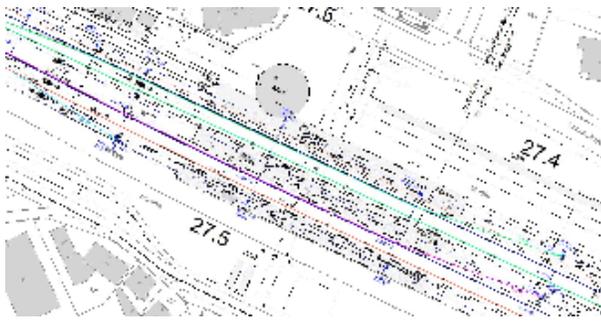


EE-B-Mussdatenvollständigkeit

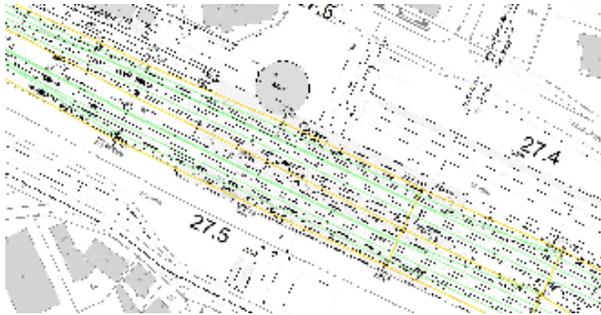


Fahrstrom (FS)

FS-B-Fahrleitungsplan



FS-B-Mussdatenvollständigkeit

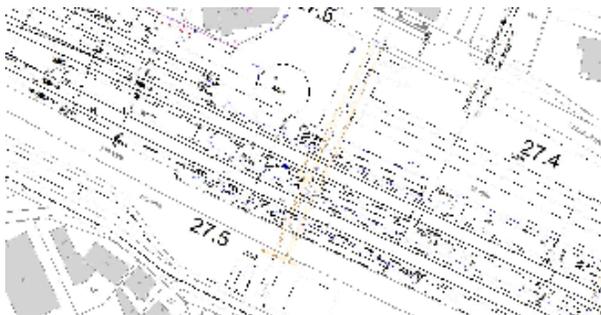


Ingenieurbau (IB)

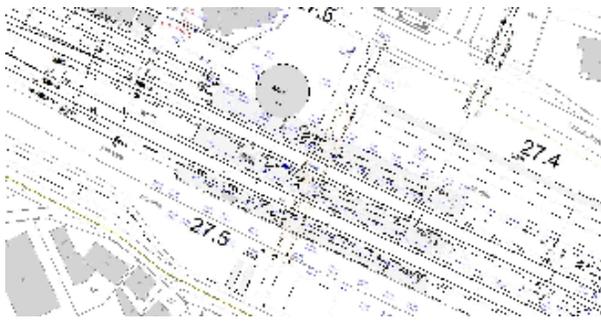
IB-B-Mussdatenvollständigkeit



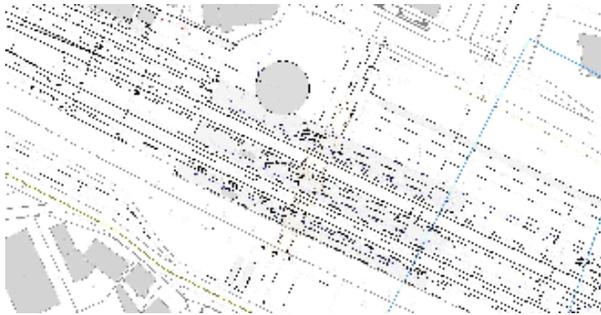
IB-B-Spartenplan



IB-B-Werkleitungsplan

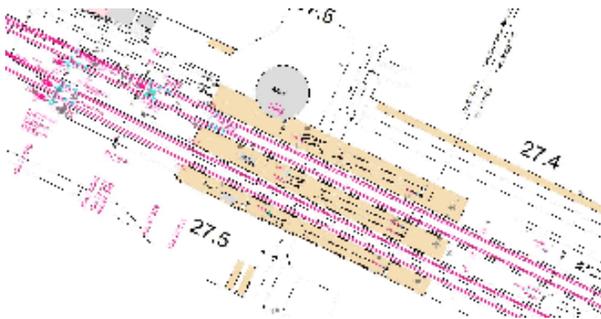


IB-B-Werkleitungsplan 1:100

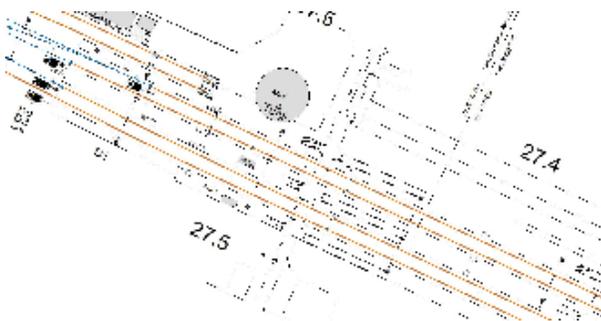


Sicherungsanlagen (SA)

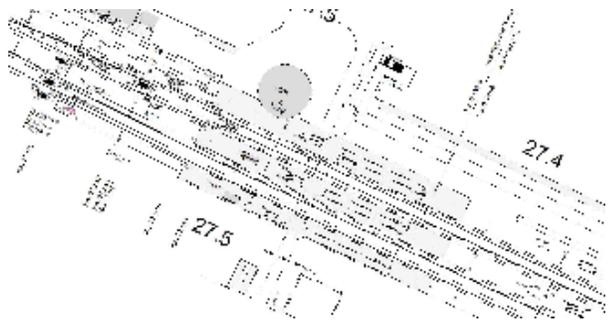
SA-B-Bearbeiten



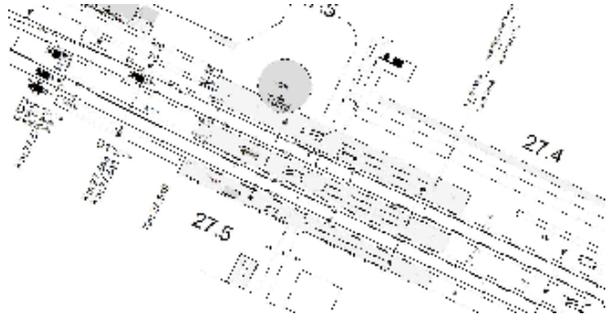
SA-B-GleisNr 1:1000



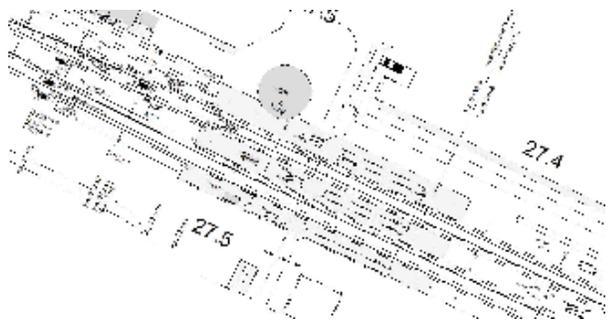
SA-B-Mussdatenvollständigkeit



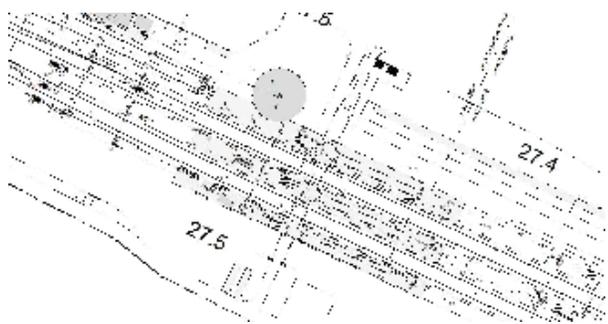
SA-B-SiKo 1:1000 Plot



SA-B-S-Plan Plot



SA-B-Vorbremsanlage

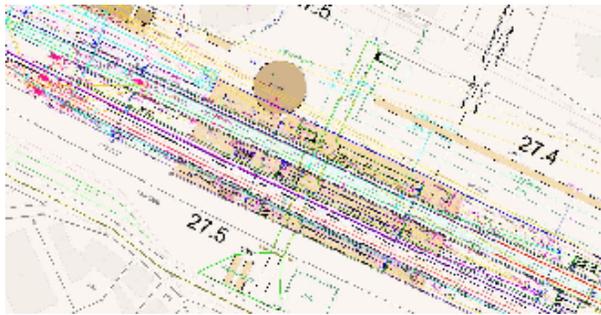


SA-B-WH-Plot

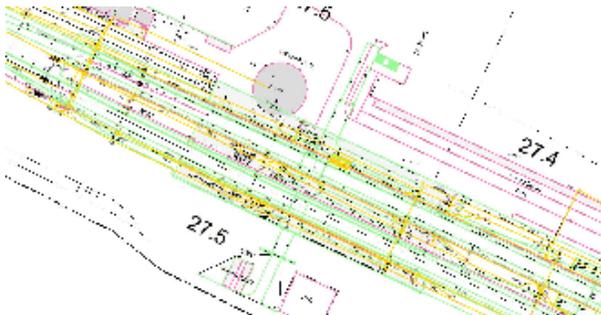


Spezialverwaltung (SV)

SV-B-Hauptkomponenten



SV-B-Mussdatenvollständigkeit



RIS GeoShop - Messen

Variante	Beschreibung	
Koordinaten Anzeige	Koordinaten von Mausposition werden angezeigt	Suchen ^
Punkt messen	Mit Maus in Grafik klicken > Koordinate wird angezeigt	Ansicht ^
Länge messen	Linie entsprechend zeichnen > Länge wird angezeigt	Legende ^
Fläche messen	Fläche entsprechend zeichnen > Fläche und Randlänge werden angezeigt	Bestellen ^
		Messen v
		Genauigkeit(m) 0.01
		-Koordinaten Anzeige-
		Rechtswert (m) 2658129.20
		Hochwert (m) 1259174.46
		-Punkt messen-
		Punkt
		Rechtswert (m)
		Hochwert (m)
		-Länge messen-
		Linienzug
		Länge (m)
		-Fläche messen-
		Polygon
		Fläche (m2)
		Randlänge (m)