

# RINF-CH, Benutzerhandbuch

## Anwendung



Chemin de Maillefer 36  
CH- 1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel. +41 (21) 643 77 11  
[info@inser.ch](mailto:info@inser.ch)

Autoren: PW  
Mandat: 5501.05  
Version : 1.0 / 14.06.2021

## Inhaltsverzeichnis

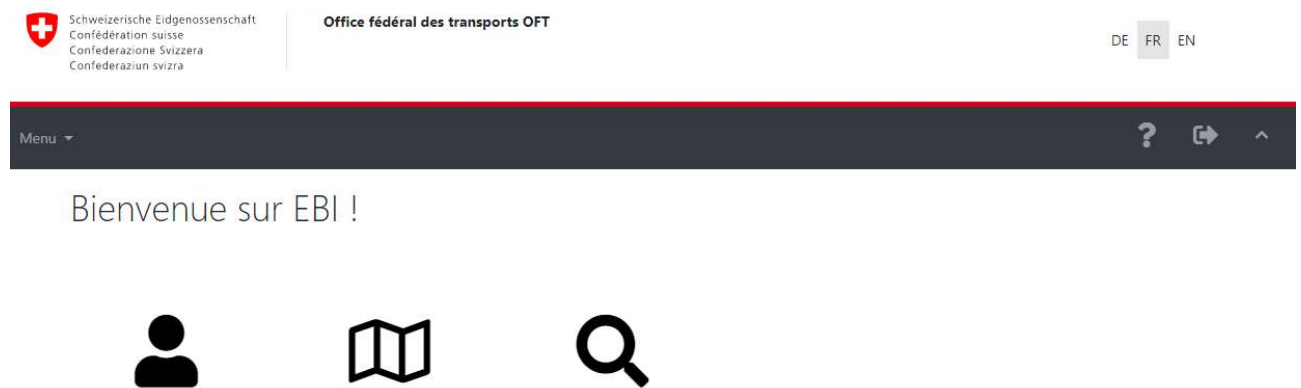
<b>1.</b>	<b>EINFÜHRUNG .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>STARTSEITE .....</b>	<b>3</b>
2.1	Menü .....	3
2.2	Funktionen .....	4
2.3	Kurzbefehle (Symbole) .....	4
2.4	Objekttypen .....	4
<b>3.</b>	<b>KARTE.....</b>	<b>5</b>
3.1	Grundbearbeitung .....	5
3.2	Auswahl der Schichten .....	6
3.3	Listen und Informationen .....	6
3.4	Maßnahmen .....	7
3.5	Druck und Legende.....	7
3.6	Auswahl.....	7
3.7	Ausgabefenster .....	9
<b>4.</b>	<b>RECHERCHE.....FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.</b>	
4.1	Suchseite .....	10
4.2	Massenausgabe.....	11

## 1. EINLEITUNG

Die EBI-Anwendung ist eine App, die über die Internetadresse <https://rinf.online/ebi/home> zugänglich ist, mit der Sie die RINF-Kartendaten anzeigen, sowie, je nach Profil, Daten, die mit den angezeigten Objekten zusammenhängen, ändern oder hinzuzufügen können.

## 2. STARTSEITE

Starten Sie die EBI-Anwendung und geben Sie den Login mit ihrem Benutzernamen und Passwort ein. Danach gelangen Sie auf die Startseite der Anwendung:



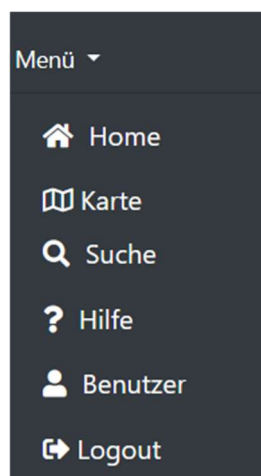
Dort finden Sie oben rechts die Wahl der Sprache der Anwendung. Die eingestellte Sprache Ihres Browsers ist diejenige, die Ihnen automatisch angeboten wird.

Die App verfügt über eine Menüleiste, die immer angezeigt wird. Sie umfasst alle verfügbaren Funktionen:



### 2.1 Menü

Unter Menü können Sie auf alle verfügbaren Menüs zugreifen.



Weiter unten werden die einzelnen Funktionen erläutert.

1. Home, zurück zur Startseite.
2. Karte, Zugriff auf die Seite mit der Datenansicht in Form einer Karte.
3. Suche, Zugriff auf die Daten über ein Suchmenü.
4. Hilfe, Onlinehilfe.
5. Benutzer, Zugriff auf eigene Benutzerdaten und Änderung des Passworts.
6. Abmelden, aus der App herauskommen.

Die oben genannten Nummern werden in dem Dokument wiederverwendet, um die Erklärung nicht zu duplizieren.

## 2.2 Funktionen

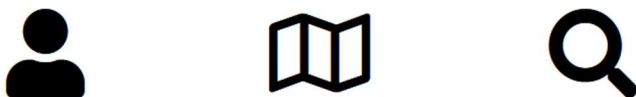


Die 3 Knöpfe auf der rechten Seite ermöglichen es Ihnen, mit einem Klick die Punkte 4 oder 6 auszuführen, und mit dem Symbol ^ kann die Menüleiste nach oben verschoben werden, womit die App erlaubt es, die Menüleiste nach oben zu kleben, um Platz zu sparen.

## 2.3 Abkürzungen (Icons)

In der Mitte finden Sie die 3 Symbole, die Ihnen mit einem Klick den Zugriff auf die wichtigen Funktionen der App ermöglichen.

Willkommen auf EBI !



Das Benutzersymbol Nummer 5 wird nicht ausführlicher sein, während die Punkte 2 und 3 in vollständigen Kapiteln enthalten sind.

## 2.4 Objektarten

Bevor Sie näher darauf eingehen, ist es nützlich zu beachten, dass die Anwendung mit 4 verschiedenen Objekttypen und deren Farbcodes arbeitet:

1. Betriebspunkte (OP), Dunkelrot
2. Fahrbahnen, Lila
3. Verkehrswege (RT), Blau
4. Streckenabschnitt (SOL), Hellrot

Je nach Ansicht des ausgewählten Layer werden Objekte auf der Karte und in den ausgewählten Objektlisten angezeigt.

Derzeit können die Dienste über ihre operativen Punkte ausgewählt und bearbeitet werden.

Nachstehende Abbildung zeigt die farbliche Darstellung für das einzelne Objekt.

Betriebsstelle



Nebengleis



Durchgehende Hauptgleise



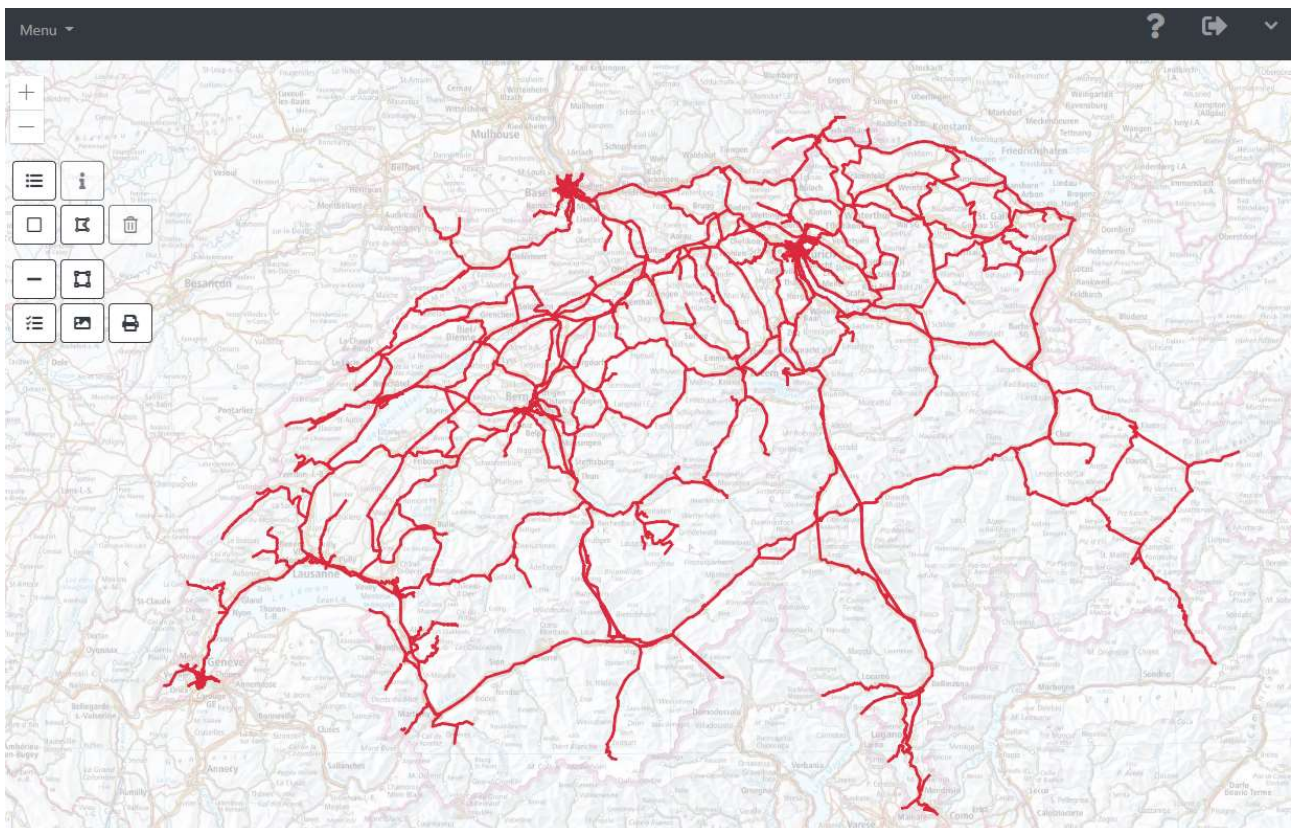
Streckenabschnitt



### 3. KARTE

#### 3.1 Grundlegende Manipulationen

Die Karte wird wie folgt angezeigt:



Die Zeilenabschnitte mit einem farbigen Karten-Hintergrund sind die Standard-Attribute und können geändert werden. Links werden standardmässig verschiedene Schaltflächen angezeigt.



In die Karte hinein- oder hinauszoomen. Es kann auch das Scrollrad der Maus verwendet werden.

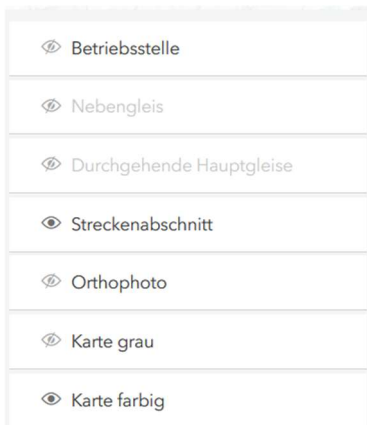
Die anderen 10 Tasten ermöglichen es Ihnen, die Objekte nach Belieben anzusehen, auszuwählen und zu bearbeiten. Mit einem Klick auf einen Knopf wird die Funktion angezeigt. Wenn Sie ein zweites Mal daraufklicken, verbergen oder schliessen Sie die Funktion.

### 3.2 Auswahl von Ansichten



Mit dieser Schaltfläche können Sie die Auswahl für die verschiedenen Ansichten anzeigen.

Auf der rechten Seite wird dann das Auswahlfenster für die verschiedenen Ansichten eingeblendet.



Die ersten 4 Funktionen sind in Ziffer 2.4 erwähnt. Wird 5x in die Karte hineingezoomt, werden die Betriebsstelle, das Nebengleis und die durchgehenden Hauptgleise aktiv angezeigt. Abhängig von der Berechtigung können nun die Attribute bearbeitet werden.

Mit den letzten 3 Funktionen können die Hintergrundbilder ein- oder ausgeschaltet werden.

Das schwarze Auge zeigt Ihnen, dass die Ansicht aktiv ist. Im obigen Beispiel werden nur die Streckenabschnitte und die farbige Karte angezeigt.

Hinweis: Die Fachanwendungen werden nur zur Information angezeigt.

### 3.3 Listen und Informationen

Beschreibung der einzelnen Funktionen:



Listen, die Liste der ausgewählten und/oder sichtbaren Objekte anzeigen/ausblenden.





Info, zusätzliche Informationen werden direkt auf der Karte angezeigt .



In nachstehendem Beispiel werden die Namen der Linienabschnitte angezeigt.



### 3.4 Maßnahmen

  Über die Buttons – kann die Entfernung und über den Button Flächenmessung kann die Fläche gemessen werden.


### 3.5 Drucken und Legende


  Mit diesen Schaltflächen können Sie die Legende (Ziffer 2.4) der Karte anzeigen oder diese ausdrucken.


### 3.6 Auswahl

Sie haben mehrere Möglichkeiten, die Objekte auf der Karte auszuwählen.

Ein Klick auf ein Objekt, das Fett gedruckt wird und sie in das unten dargestellte Bearbeitungsfenster führt.

 Mit der Auswahl-Taste wählen Sie alle Objekte im Rechteck.

 Mit der Polygonauswahl-Taste wählen Sie alle Objekte im Polygon aus. Sie schließen das Polygon schneller durch Doppelklick.

 Mit dem Knopf Löschen der Liste löschen Sie alle aktuellen Auswahlen.

Sobald eine Serie von Objekten ausgewählt wurde, wenn sie in magenta auf der Karte erscheinen, wird die folgende Liste angezeigt:

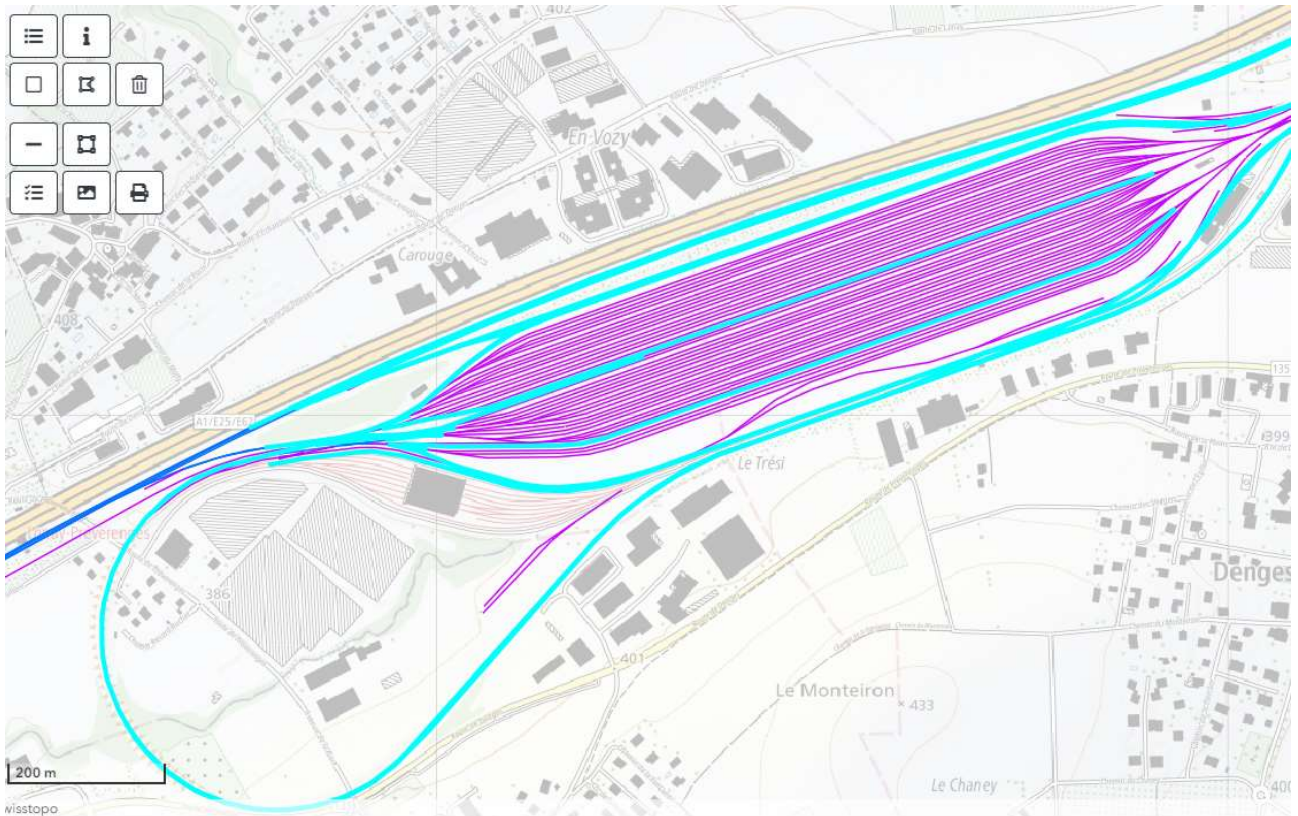
OP sélectionnés		RT sélectionnés		SOL sélectionnés		OP visibles		RT visibles		SOL visibles	
Nom	Point opérationnel en début	Point opérationnel en fin	Ligne nationale	Code du GI	Longueur de la section de ligne						
EP_YVES_210	Ependes VD	Yverdon Est (bif)	210	1 - SBB CFF FFS	5.95						
ESP_EP_210	Essert-Pittet	Ependes VD	210	1 - SBB CFF FFS	3.026						
GRS_ONB_210	Grandson	Onnens-Bonvillars	210	1 - SBB CFF FFS	4.771						
ONB_CC_210	Onnens-Bonvillars	Concise	210	1 - SBB CFF FFS	3.27						
CHP_YND_252	Yverdon-Champ Pittet	Yvonand	252	1 - SBB CFF FFS	7.03						
YVES_CHP_252	Yverdon Est (bif)	Yverdon-Champ Pittet	252	1 - SBB CFF FFS	1.295						
YVES_YV_210	Yverdon Est (bif)	Yverdon-les-Bains	210	1 - SBB CFF FFS	0.484						
YV_GRS_210	Yverdon-les-Bains	Grandson	210	1 - SBB CFF FFS	3.577						
BAU_SIXF	Baulmes	Six-Fontaines	212	37 - TRAVYS	2.9						
ESSC_VUIB	Essert-sous-Champvent	Vuiteboeuf	212	37 - TRAVYS	3						
BRIN_VASM	La Brinaz	Valeyres-sous-Montagny	212	37 - TRAVYS	0.74						
SIXF_TRVI	Six-Fontaines	Trois-Villes	212	37 - TRAVYS	4.86						
TRVI_STCR	Trois-Villes	Ste-Croix	212	37 - TRAVYS	4.9						
VASM_ESSC	Valeyres-sous-Montagny	Essert-sous-Champvent	212	37 - TRAVYS	2.58						
VUIB_BAU	Vuiteboeuf	Baulmes	212	37 - TRAVYS	2.97						
8519346_YVWB	Yverdon-les-Bains TRAVYS	Yverdon William Barbey	212	37 - TRAVYS	1.15						
YVWB_BRIN	Yverdon William Barbey	La Brinaz	212	37 - TRAVYS	1.06						

Mit der Lupe wird auf das Objekt in der Karte hineingezoomt.

Es werden keine OP oder RT (graue Unterfenster) angezeigt, da diese Ansichten nicht einsehbar sind. Die Registerkarte SOLs zeigt alle Streckenabschnitte der angezeigten Karte zusätzlich zu den ausgewählten Streckenabschnitten an.



Ein Beispiel: Dunkel-/Hellblau (Hauptgeleise) und Violett (Nebengeleise). Die ausgewählten Hauptgeleise sind hier in Hellblau dargestellt.



Die Haupt- und Nebengeleise werden angezeigt und nur bestimmte signalmäßig befahrbare Fahrwege wurden ausgewählt.

### 3.7 Fenster zur Bearbeitung

Durch Anklicken des blauen Links kommen Sie in das Bearbeitungsfenster.

Folgende Abbildung zeigt die Anzeige nach Klick auf EP\_YVES\_ 210:

Streckenabschnitt		Streckenabschnitt	
<a href="#">Generische Informationen</a>		<a href="#">Karte</a>	
Durchgehende Hauptgleise		▼ <b>Generische Informationen</b>	
EP.w26.Left_YVES.w2.Right		✎ Name	EP_YVES_210
EP.w27.Top_YVES.w1.Top		✎ Anzahl der Gleise	2
EP.w3.Left_YVES.w1.Top			
EP.w4.Top_YVES.w2.Left			
EP_YVES			
Nebengleise			

Es werden detailliertere Informationen über diesen Abschnitt angezeigt.

Durch Anklicken eines Gleisabschnitts (EP.w26.Left\_YVES.w2.Right) öffnet sich folgendes Fenster:

Streckenabschnitt

Generische Informationen

---

Durchgehende Hauptgleise

- EP.w26.Left\_YVES.w2.Right
- EP.w27.Top\_YVES.w1.Top
- EP.w3.Left\_YVES.w1.Top
- EP.w4.Top\_YVES.w2.Left
- EP\_YVES

---

Nebengleis

### Durchgehendes Hauptgleis

Karte

▼ **Generische Informationen**

- Gleiskennung EP.w26.Left\_YVES.w2.Right
- Streckenabschnitt Streckenabschnitt

▼ **Teilsystem „Infrastruktur“ (alle ausblenden)**

- TEN-Klassifikation des Gleises ---
- Belastbarkeit D4      0
- Interoperables Lichtraumprofil none
- Multinationale Lichtraumprofile none
- Nationale Lichtraumprofile EBV2
- Standard-Profilnummer für Wechselbehälter im kombinierten Verkehr C 60\_384

Dies ist die niedrigste Detailebene und durch Anklicken des Stifts können Sie die Daten eines Feldes ändern. Dies ist natürlich nur verfügbar, wenn Sie die notwendigen Bearbeitungsrechte haben.

## 4. DATENABFRAGE

Anstatt geografisch nach einem Objekt zu suchen, können Sie es mit verschiedenen Textkriterien suchen.

### 4.1 Seite der Suche

Die angezeigte Suchseite ist zunächst leer. Sie müssen den Objekttyp auswählen, mit dem Sie arbeiten möchten.

Wenn Sie zum Beispiel die operativen Punkte auswählen, wird folgendes angezeigt:

▼ Suchkriterium

Objekt

---

Betriebsstelle

Generische Informationen

Name

Abkürzung

Typ

Suchen Form zurücksetzen

---

Suchresultate Massenaufgabe

Name ^	Abkürzung ⇅	Nummer ⇅	Typ ⇅	
Aadorf	AD	CH 06013	station	
Aarau	AA	CH 02113	station	
Aarau GB	AAGB	CH 02136	station	
Aarau WSB	AAWS	CH 02170	junction	
Aarberg	ABE	CH 04404	station	
Aarburg-Oftringen	ABO	CH 02000	station	
Aarburg-Oftringen Süd (Abzw)	ABOS	CH 02013	junction	
Aarburg-Oftringen West (Abzw)	ABOW	CH 08141	junction	

Alle operativen Punkte in der Datenbank werden angezeigt, bis Sie Kriterien für die Feinabstimmung der Suche festgelegt haben.

Die möglichen Auswahlkriterien sind:

1. Operativer Punkt
2. Abschnitt der Zeile
3. Durchgehende Hauptgleise.

Über den Button "Karte" wird das Objekt zentriert auf der Karte dargestellt. Sie können weiter hineinzoomen. Beim Klick auf das Objekt werden die Details angezeigt. Mit dem Klick auf den hellblauen Link links kommen Sie wie bei der Suche durch Karte auf das oben erwähnte Bearbeitungsfenster.

## **4.2 Massenaufgabe**

Die Massenbearbeitung erlaubt es Ihnen, mehrere Punkte gleichzeitig zu ändern. Diese kann durch Klicken auf die Schaltfläche oben rechts mit dem gleichen Namen angezeigt werden.