

Benutzerhandbuch

Investitionsplan-Suche im TUV-Extern

Datum 03.11.2023

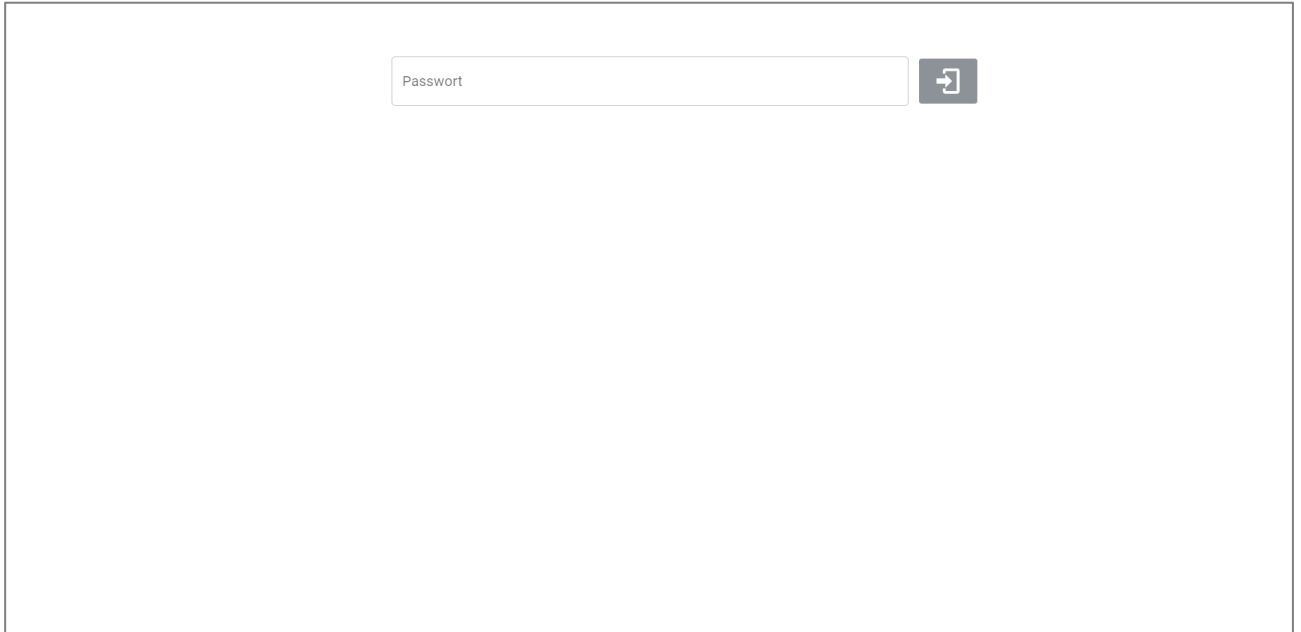
Version 2.0

Inhaltsverzeichnis

1	Passwortschutz (Einstieg)	2
2	Investitionsplan-Suche	3
2.1	Suchmaske	3
2.2	Datenansicht	6
2.3	Datenexport	7
2.4	Tooltips	8
3	Informationen für Webseiten-Administratoren	9
3.1	Einbindung in eine andere Seite	9
3.2	Sprachwahl	9

1 Passwortschutz (Einstieg)

Die Investitionsplan-Suche im TUV-Extern ist passwortgeschützt. Um auf die Suchmaske zuzugreifen, muss das korrekte Passwort eingegeben werden.



Screenshot der Login-Maske

2 Investitionsplan-Suche

2.1 Suchmaske

Die Seite besteht primär aus einer Suchmaske, in welcher die gewünschten Projekte gefiltert werden können. Im Folgenden sind die verschiedenen Filtermöglichkeiten/Sortiermöglichkeiten erläutert.

The screenshot shows a search mask with the following fields and options:

- 1. Suchtext: Text input field.
- 2. Unternehmen: Dropdown menu.
- 3. Auflageprojekt: Range selection with 'Von' and 'Bis' date pickers.
- 4. PGV-Verfügung: Range selection with 'Von' and 'Bis' date pickers.
- 5. Baubeginn: Range selection with 'Von' and 'Bis' date pickers.
- 6. Inbetriebnahme: Range selection with 'Von' and 'Bis' date pickers.
- 7. Abschluss: Range selection with 'Von' and 'Bis' date pickers.
- 8. Gesamtkosten: Range selection with 'Von' and 'Bis' text inputs.
- 9. Kosten: Range selection with 'Von' and 'Bis' text inputs.
- 10. Anlagengattungen: Dropdown menu.
- 11. Auslöser: Dropdown menu.
- 12. Typ: Checkboxes for LV, Reserve, Option, UV, FV.
- 13. Risikokategorie: Checkboxes for A, B, C, D, E, F, S, P, Z.
- 14. PGV-Typ: Checkboxes for Ohne, Vereinfacht, Ordentlich.
- 15. Sortierreihenfolge: Dropdown menu with 'Unternehmen' selected.

Buttons: Daten anzeigen, Exportieren

Screenshot der Suchmaske

1	Suchtext Beliebiger freier Suchtext
2	Unternehmen Es können mehrere Unternehmen gewählt werden. Wird kein Unternehmen gewählt, so wird über alle Unternehmen gesucht.
3	Auflageprojekt Datumssuche «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startdatum oder nur ein Enddatum eingegeben werden. Durch einen Klick auf das Kalender-Icon wird ein Pop-Up Kalender (zur Datumsauswahl) geöffnet.
4	PGV-Verfügung Datumssuche «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startdatum oder nur ein Enddatum eingegeben werden. Durch einen Klick auf das Kalender-Icon wird ein Pop-Up Kalender (zur Datumsauswahl) geöffnet.
5	Baubeginn Datumssuche «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startdatum oder nur ein Enddatum eingegeben werden. Durch einen Klick auf das Kalender-Icon wird ein Pop-Up Kalender (zur Datumsauswahl) geöffnet.
6	Inbetriebnahme Datumssuche «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startdatum oder nur ein Enddatum eingegeben werden. Durch einen Klick auf das Kalender-Icon wird ein Pop-Up Kalender (zur Datumsauswahl) geöffnet.
7	Abschluss Datumssuche «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startdatum oder nur ein Enddatum eingegeben werden. Durch einen Klick auf das Kalender-Icon wird ein Pop-Up Kalender (zur Datumsauswahl) geöffnet.
8	Gesamtkosten Zahlenfilter «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startbetrag oder nur ein Endbetrag eingegeben werden. Negative Werte sind nicht zulässig.
9	Kosten Zahlenfilter «von» und «bis». Es kann auch nur ein Startbetrag oder nur ein Endbetrag eingegeben werden. Negative Werte sind nicht zulässig.
10	Anlagengattung Es können mehrere Anlagengattungen gewählt werden. Wird keine Anlagengattung gewählt, so wird über alle Anlagengattungen gesucht.
11	Auslöser Es können mehrere Auslöser gewählt werden. Wird kein Auslöser gewählt, so wird über alle Auslöser gesucht.

12	Typ Auswahl, welche Projekt-Typen in den Ergebnissen berücksichtigt werden sollen. Standardmässig sind alle ausgewählt.
13	Risikokategorie Auswahl, welche Risikokategorien in den Ergebnissen berücksichtigt werden sollen. Standardmässig sind alle ausgewählt.
14	PGV-Typ Auswahl, welche PGV-Typen in den Ergebnissen berücksichtigt werden sollen. Standardmässig sind alle ausgewählt.
15	Sortierreihenfolge Auswahl, nach welchem Parameter sortiert werden soll.

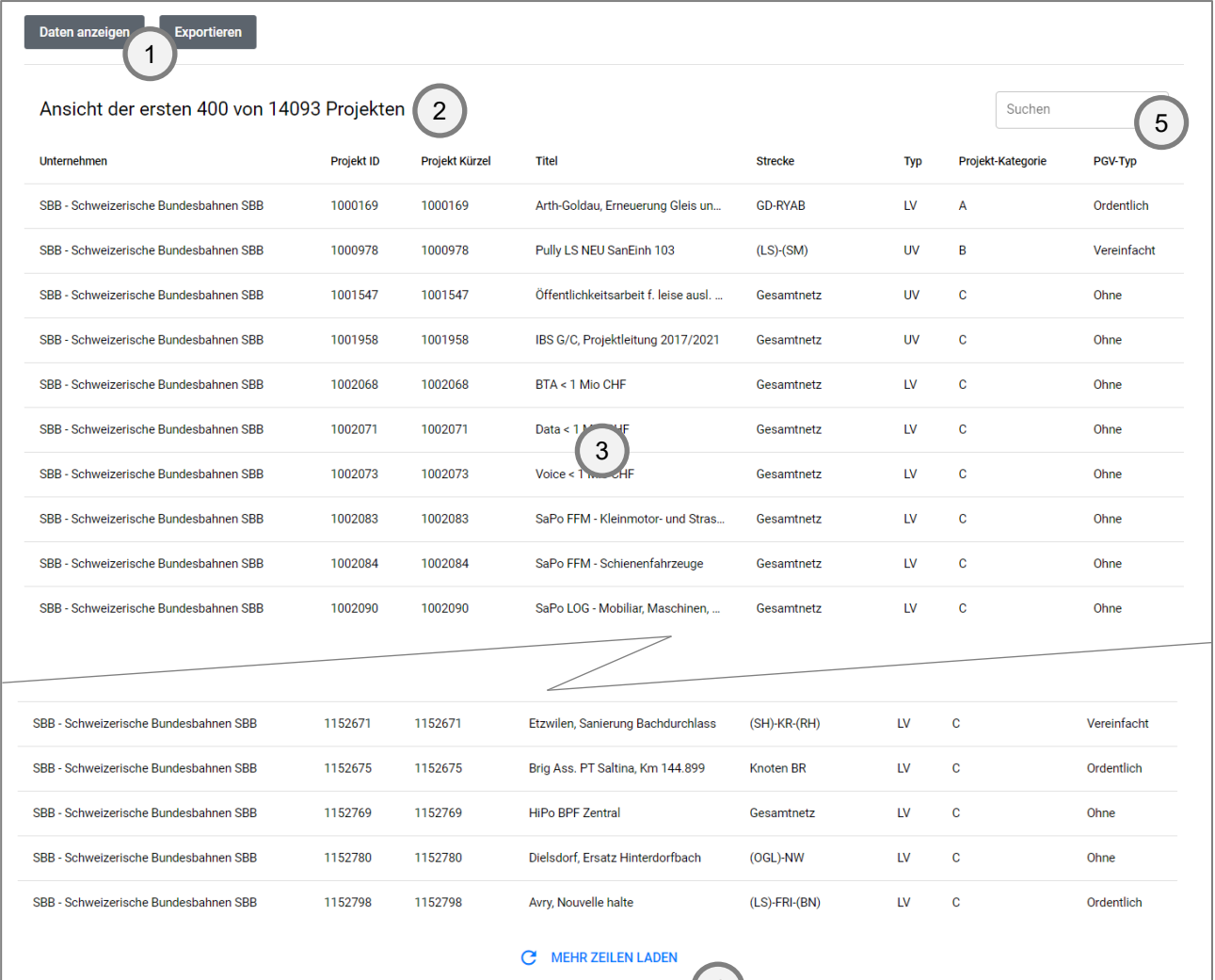
2.2 Datenansicht

Durch einen Klick auf den Button «Daten anzeigen» (Nr. 1) erscheint die abgefragten Daten.

In der Ansicht erscheinen nun die ersten 200 Treffer (Nr. 3). Weitere Treffer können angezeigt werden, indem am Ende der Liste auf «mehr Zeilen laden» geklickt wird (Nr. 4). Im Titel ist jeweils zu erkennen, wie viele Treffer angezeigt werden und wie viele Treffer gesamthaft gefunden wurden (Nr. 2).

Über das Suchfeld (Nr. 5) können die aktuell angezeigten Treffer weiter reduziert werden, wobei sich die Suche nur die aktuell geladenen Zeilen bezieht (für eine Suche über alle Daten, muss die Suchmaske aus dem vorhergehenden Kapitel verwendet werden).

Die Ansicht beinhaltet immer nur die Spalten «Unternehmen», «Projekt ID», «Projekt-Kürzel», «Titel», «Strecke», «Typ», «Projekt-Kategorie» und «PGV-Typ».



The screenshot shows a web interface for viewing project data. At the top, there are two buttons: "Daten anzeigen" (1) and "Exportieren". Below the buttons, the text "Ansicht der ersten 400 von 14093 Projekten" (2) is displayed. A search bar (5) is located on the right. The main content is a table with the following columns: Unternehmen, Projekt ID, Projekt Kürzel, Titel, Strecke, Typ, Projekt-Kategorie, and PGV-Typ. The table lists 20 project entries, with the 3rd entry circled (3). At the bottom of the table, there is a blue button labeled "MEHR ZEILEN LADEN" (4).

Unternehmen	Projekt ID	Projekt Kürzel	Titel	Strecke	Typ	Projekt-Kategorie	PGV-Typ
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1000169	1000169	Arth-Goldau, Erneuerung Gleis un...	GD-RYAB	LV	A	Ordentlich
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1000978	1000978	Pully LS NEU SanEinh 103	(LS)-(SM)	UV	B	Vereinfacht
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1001547	1001547	Öffentlichkeitsarbeit f. leise ausl. ...	Gesamtnetz	UV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1001958	1001958	IBS G/C, Projektleitung 2017/2021	Gesamtnetz	UV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1002068	1002068	BTA < 1 Mio CHF	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1002071	1002071	Data < 1 Mio CHF	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1002073	1002073	Voice < 1 Mio CHF	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1002083	1002083	SaPo FFM - Kleinmotor- und Stras...	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1002084	1002084	SaPo FFM - Schienenfahrzeuge	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1002090	1002090	SaPo LOG - Mobililar, Maschinen, ...	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1152671	1152671	Etzwillen, Sanierung Bachdurchlass	(SH)-KR-(RH)	LV	C	Vereinfacht
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1152675	1152675	Brig Ass. PT Saltina, Km 144.899	Knoten BR	LV	C	Ordentlich
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1152769	1152769	HiPo BPF Zentral	Gesamtnetz	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1152780	1152780	Dielsdorf, Ersatz Hinterdorfbach	(OGL)-NW	LV	C	Ohne
SBB - Schweizerische Bundesbahnen SBB	1152798	1152798	Avry, Nouvelle halte	(LS)-FRI-(BN)	LV	C	Ordentlich

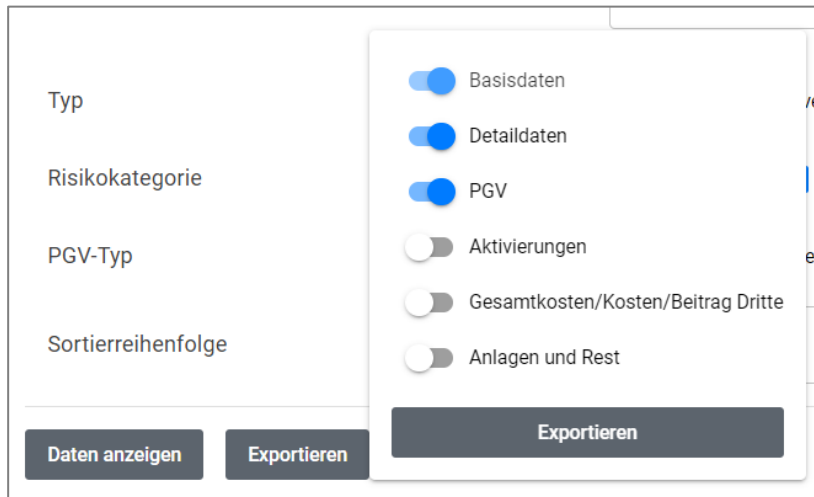
Screenshot der Datenansicht

2.3 Datenexport

Durch einen Klick auf den Button «Exportieren» öffnet sich ein Dialog, in welchem ausgewählt werden kann, welche Spalten der Export beinhalten soll. Ein erneuter Klick auf den Button «Exportieren» löst dann den Export aus.

Der Exportiervorgang kann einige Sekunden/Minuten in Anspruch nehmen.

Der Export beinhaltet alle Treffer.



Screenshot der Spaltenauswahl (Spaltengruppen)

Folgende Gruppen können ausgewählt werden:

Gruppe	Spalten innerhalb der Gruppe
Basisdaten (kann nicht abgewählt werden)	ISB, Status, Projekt ID, Projekt Kürzel, Titel
Detaildaten	Beschreibung, Strecke, Typ, Risikokategorie, Baubeginn, Inbetriebnahme, Abschluss
PGV	PGV-Typ, Auflageprojekt, PGV-Verfügung, PGV UVP, PGV Fruchtfolgefleichen, PGV Rodung, PGV Landerwerb, PGV Enteignung, PGV Ausnahmen, PGV BehiG, PGV Sanierung Bahnübergang, PGV Tunnelsanierung, PGV Projekt mit Innovationen, PGV grosse Streckensperre, PGV kleine Streckensperre
Aktivierungen	Aktivierung 000 Grundstücke und Gebäude, Aktivierung 110 Brücken, Aktivierung 120 Tunnel, Aktivierung 199 Übrige Kunstbauten, Aktivierung 200 Fahrbahn, Aktivierung 300 Bahnstromanlagen, Aktivierung 400 Sicherungsanlagen, Aktivierung 500 Niederspannungs- und Telekomanlagen, Aktivierung 600 Publikumsanlagen, Aktivierung 700 Fahrzeuge Infrastruktur, Aktivierung 800 Betriebsmittel und Diverses, Aktivierung ohne Unterscheidung, AT2 Aktivierungen Total, NAI

Gesamtkosten/Kosten/Beitrag Dritte	Kosten*, Beitrag Dritte*, Gesamtkosten* *jeweils für alle verfügbaren Jahre
Anlagen und Rest	000 Gebäude und Grundstücke, 110 Brücken, 120 Tunnel, 199 Übrige Kunstbauten, 200 Fahrbahn, 300 Bahnstromanlagen, 400 Sicherungsanlagen, 500 Niederspannungs- und Telekomanlagen, 600 Publikumsanlagen, 700 Fahrzeuge Infrastruktur, 800 Betriebsmittel und Diverses, Gattung Total, Zusatzinformationen, Erneuerung, Stand der Technik, Erfordernisse, Ausbau, Total

2.4 Tooltips

Beim «hovern» über eine Zeile (bzw. beim «touchen» auf einem Mobilgerät) erscheint ein Informationsicon. Beim «hovern» über dieses Icon erscheinen weitere Zusatzinformationen zu dem entsprechenden Filter.

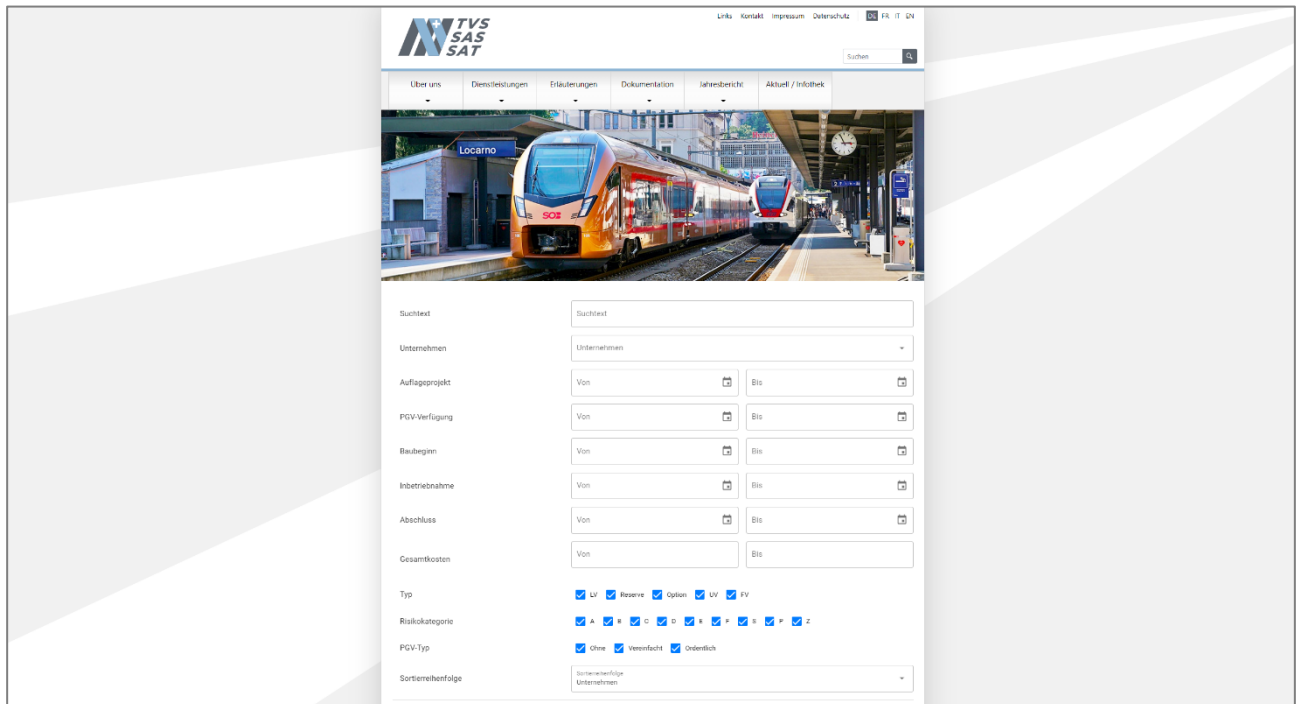


Screenshot des Tooltips «Baubeginn»

3 Informationen für Webseiten-Administratoren

3.1 Einbindung in eine andere Seite

Die Applikation ist so konzipiert, dass diese in eine andere Seite (z.B. <https://tvs.ch>) eingebunden werden kann.



Screenshot der Einbindung in die TVS Webseite

Folgender HTML-Code ist für eine Einbindung empfohlen:

```
<iframe src="https://www.output.tu-verzeichnisse.bav.admin.ch/app/#/?lang=de" frameborder="0" style="width: 100%; height: 2000px; padding-top: 40px;"></iframe>
```

3.2 Sprachwahl

Die Applikation unterstützt die Sprachen Deutsch, Französisch und Italienisch.

Die Sprachwahl erfolgt über die eingebundene Seite. Über den URL-Parameter «lang» kann die Sprache der Applikation mitgegeben werden:

Z.B. für Deutsch: <https://www.output.tu-verzeichnisse.bav.admin.ch/app/#/?lang=de>

oder für Französisch: <https://www.output.tu-verzeichnisse.bav.admin.ch/app/#/?lang=fr>