



# Soildat-Anleitung: Erste Orientierung

**Oktober 2022**

Version 1

1	Login	2
2	Übersicht über Soildat-Startseite	2
3	Menüführung	3
	3.1 Erfassungsansichten	3
	3.2 Offline-/Online-Modus	4
4	Filterfunktionen	5
5	Daten anzeigen	5
6	Qualitätssicherung und Freigabe	6

# 1 Login

Nachdem Sie bei [info@ccsols.ch](mailto:info@ccsols.ch) mit dem Betreff «Account Soildat» einen Account beantragt haben, gelangen Sie durch Eingabe von E-Mail-Adresse und Passwort zur Soildat-Startseite.

E-Mail: marion.walner@bfh.ch

Passwort: .....

Passwort vergessen ? Anmelden

Abbildung 1: Soildat-Login-Fenster

## 2 Übersicht über Soildat-Startseite

Die Soildat-Startseite gliedert sich in eine Menüführung (links im Bild), Filterfunktionen (oben mittig) und eine Übersicht, in der die bisher erfassten Daten sowie etwaige Suchergebnisse angezeigt werden (mittig unten).

Offline Online

Anzeigen Export Neu

**Filterfunktionen**

Feld-ID	Projekt	Kanton	Datum	Pedologe	Erfasser	QS
<input type="checkbox"/> E1 SB1	Chamblioux	Fribourg	14.8.2021	Carrera	Carrera	+
<input type="checkbox"/> E1 SB10	Chamblioux	Fribourg	11.8.2021	Hertzog	Carrera	+
<input type="checkbox"/> E1 SB100	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Zahner	Zahner	+
<input type="checkbox"/> E1 SB101	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	+
<input type="checkbox"/> E1 SB102	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	+
<input type="checkbox"/> E1 SB103	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	+
<input type="checkbox"/> E1 SB104	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Zahner	Zahner	+
<input type="checkbox"/> E1 SB105	Chamblioux	Fribourg	21.9.2021	Zahner	Zahner	+
<input type="checkbox"/> E1 SB106	Chamblioux	Fribourg	19.1.2022	Carrera	Carrera	+
<input type="checkbox"/> E1 SB107	Chamblioux	Fribourg	19.1.2022	Carrera	Carrera	+

Übersicht der Suchergebnisse

« < 1 2 3 4 5 > »

Abbildung 2: Übersicht über die Soildat-Startseite

### 3 Menüführung

In der Menüführung kann man auswählen, ob man auf Feldbeobachtungen oder Labordaten zugreifen möchte. Im Abschnitt «Mein Profil» erhält man eine Übersicht über die Daten des eigenen Soildat-Profiles. Neben der E-Mail-Adresse, dem Kürzel und dem Namen, kann man unter «Vorgabe Projekt, Pedologe/Pedologin, Erhebungsart und Ansicht» Standard-Angaben festlegen. Diese werden später beim Aufnehmen neuer Beobachtungen automatisch ausgefüllt. Alle Pflichtfelder, die festgelegt werden müssen, sind mit einem Sternchen «\*» nach dem Namen gekennzeichnet.

#### 3.1 Erfassungsansichten

Im Abschnitt «Ansichten» können Erfassungsansichten erstellt werden. Sie erlauben es, individuell festzulegen, welche Attribute bei einer Erhebung eingeblendet werden sollen. Alle Attribute, die zum Zeitpunkt der Erfassung nicht massgebend sind, können so komfortabel ausgeblendet werden. Die Benutzeroberfläche ist dadurch deutlich schlanker und ermöglicht eine raschere Eingabe.

Um eine neue Ansicht zu erstellen, muss man auf «Neu» klicken und im Anschluss festlegen, welche die gewünschten Attribute sind. Das Ein-/Ausblenden der Attribute kann über die schwarzen bzw. orangen Checkboxen gesteuert werden (siehe Abbildung 4). Die oberste Checkbox erlaubt das An- oder Auswählen aller Felder, die schwarzen Boxen darunter steuern den jeweiligen Block und die orangen Boxen stehen für die einzelnen Felder.

Es können beliebig viele Ansichten erstellt und mit einem eindeutigen Namen gespeichert werden. Wenn man keine individuellen Ansichten erstellt, wird eine Standard-Ansicht verwendet. Nicht-KLABS-konforme Attribute (wie z.B. Ernterückstand) sind in den Standard-Ansichten nicht enthalten. Sie können aber in den individuellen Ansichten berücksichtigt werden.

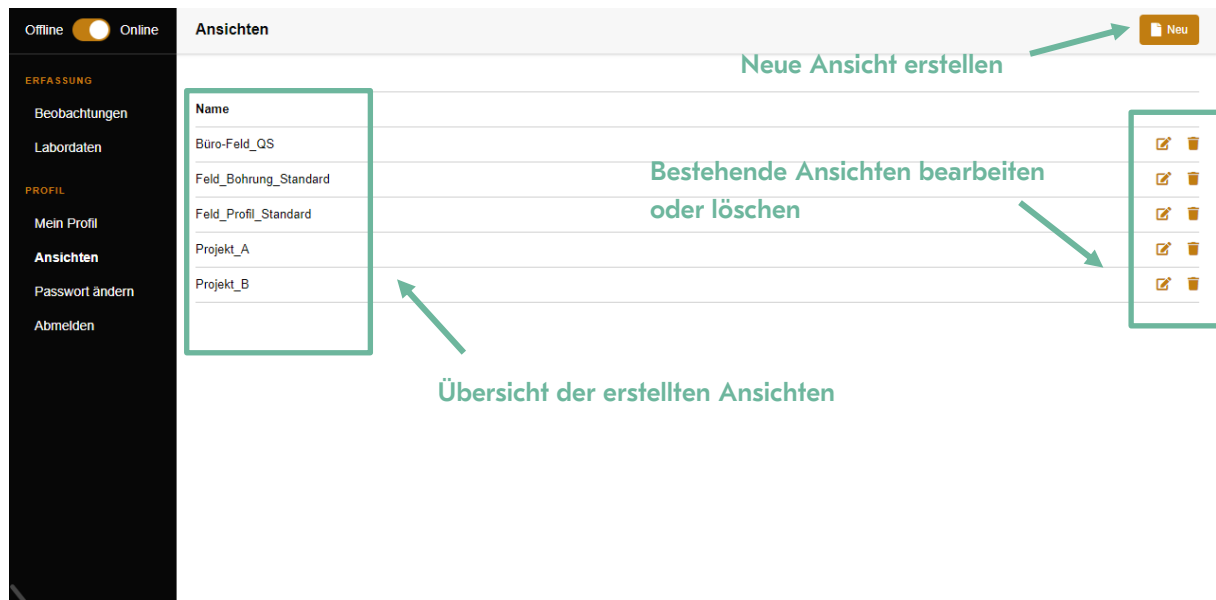


Abbildung 3: Erstellung von Ansichten

Hinweis: Wenn man später eine Beobachtung erfasst und beispielsweise ein seltenes Attribut erfassen möchte, kann man auch während der Erfassung zwischen den festgelegten Ansichten hin- und herwechseln.

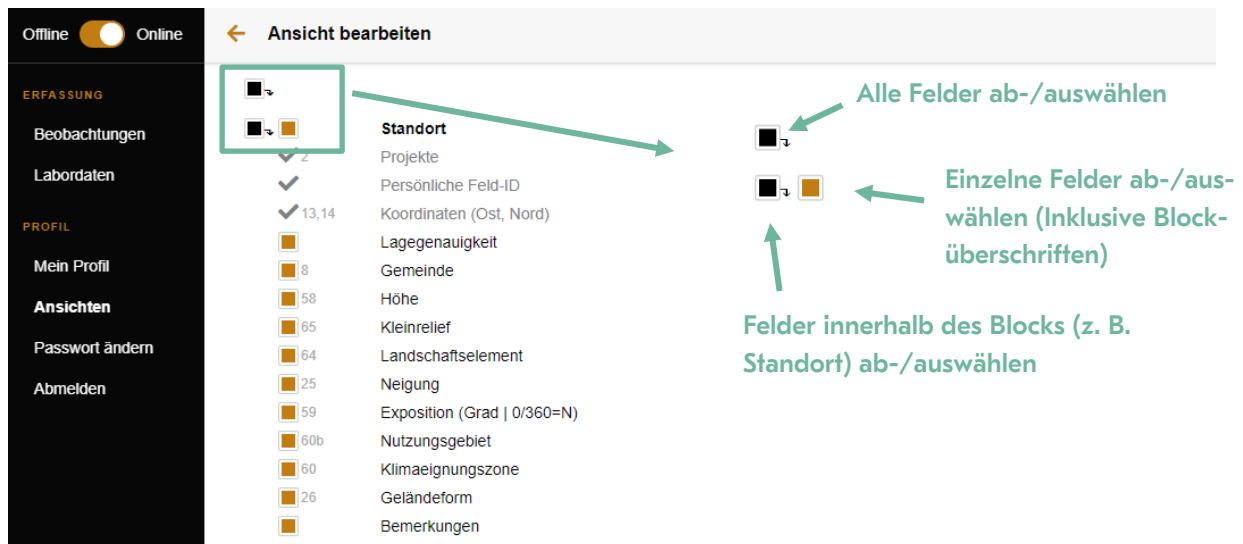


Abbildung 4: Ab-/Auswählen von Feldern für Ansichten

### 3.2 Offline-/Online-Modus

Der Offline/Online-Schieber zeigt an, ob man mit dem Server verbunden ist oder nicht. Generell sollte man mit Soildat immer online arbeiten. Wenn nämlich die Serververbindung verloren geht und man dadurch offline arbeitet, werden Beobachtungen nur lokal auf dem Gerät und nicht am Server erfasst. Eine Liste der nicht auf dem Server gespeicherte Beobachtungen wird in der Soildat-Startseite oben in der Mitte angezeigt.

Um zu verhindern, dass ungespeicherte Daten verloren gehen, kann sich keine andere Person auf diesem Tablet anmelden solange die nicht gespeicherten Beobachtungen nicht auf den Server geladen werden konnten – eine Sicherheitsvorkehrung.

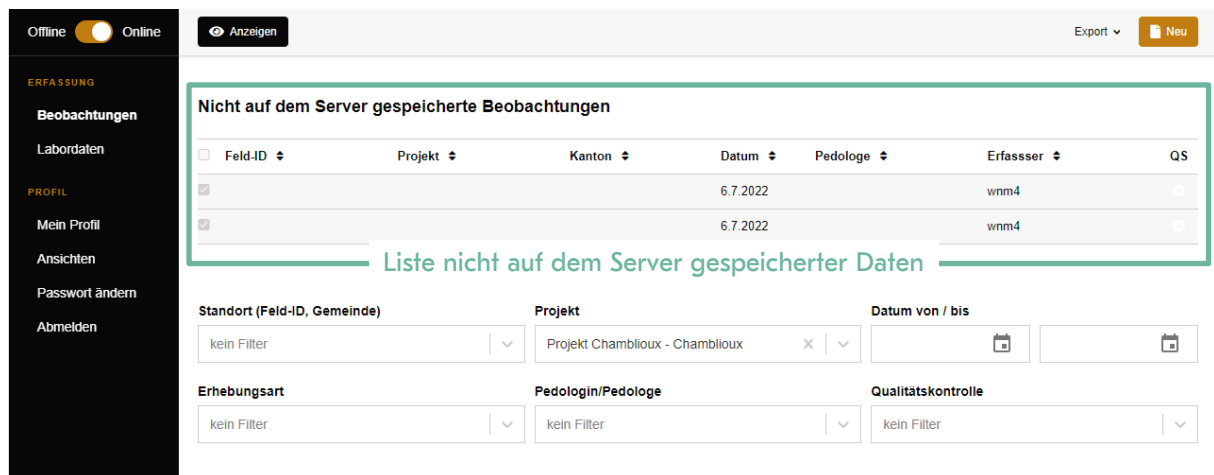


Abbildung 5: Liste der nicht auf dem Server gespeicherten Daten

## 4 Filterfunktionen

Die Dropdown Menüs auf der Soildat-Startseite oben mittig erlauben es, Daten nach Standort, Projekt, Datum, Erhebungsart, Pedologe/Pedologin und Qualitätskontrolle zu filtern.

The screenshot shows the Soildat application interface. At the top, there are 'Offline' and 'Online' status indicators, an 'Anzeigen' button, and 'Export' and 'Neu' buttons. The main area is divided into filter sections: 'Standort (Feld-ID, Gemeinde)', 'Projekt', 'Datum von / bis', 'Erhebungsart', 'Pedologin/Pedologe', and 'Qualitätskontrolle'. Below these is a 'Filteroptionen' section with a table of data. The table has columns for 'Feld-ID', 'Projekt', 'Kanton', 'Datum', 'Pedologe', 'Erfasser', and 'QS'. The data rows are as follows:

<input type="checkbox"/>	Feld-ID	Projekt	Kanton	Datum	Pedologe	Erfasser	QS
<input type="checkbox"/>	E1 SB1	Chamblioux	Fribourg	14.8.2021	Carrera	Carrera	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB10	Chamblioux	Fribourg	11.8.2021	Hertzog	Carrera	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB100	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Zahner	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB101	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB102	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB103	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB104	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Zahner	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB105	Chamblioux	Fribourg	21.9.2021	Zahner	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB106	Chamblioux	Fribourg	19.1.2022	Carrera	Carrera	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB107	Chamblioux	Fribourg	19.1.2022	Carrera	Carrera	<input type="checkbox"/>

Abbildung 6: Daten nach Standort, Projekt, Datum, Erhebungsart oder Pedologe/Pedologin filtern.

## 5 Daten anzeigen

Unter den Filterfunktionen befinden sich die bereits erfassten Daten.

The screenshot shows the Soildat application interface with the 'Anzeigen' button highlighted by a green arrow and the text 'Ausgewählte Daten anzeigen'. Below the filter sections, there is a table with a 'Häkchen setzen, um Daten auszuwählen' section. The table has columns for 'Feld-ID', 'Projekt', 'Kanton', 'Datum', 'Pedologe', 'Erfasser', and 'QS'. The data rows are as follows:

<input type="checkbox"/>	Feld-ID	Projekt	Kanton	Datum	Pedologe	Erfasser	QS
<input checked="" type="checkbox"/>	E1 SB1	Chamblioux	Fribourg	14.8.2021	Carrera	Carrera	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	E1 SB10	Chamblioux	Fribourg	11.8.2021	Hertzog	Carrera	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB100	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Zahner	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB101	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 SB102	Chamblioux	Fribourg	8.9.2021	Carrera	Zahner	<input type="checkbox"/>

Abbildung 7: Anzeigen von Beobachtungen

Nach Anklicken des Häkchens und Klicken des «Anzeigen»-Buttons öffnet sich eine Übersicht zur jeweiligen Beobachtung (Ansichtsmodus). Sie beinhaltet alle Informationen die von den Pedolog:innen erfasst wurden. Die Blöcke (Standort, Grunddaten, usw.) können mit dem Pfeil rechts neben dem Stift-Symbol eingeklappt werden. Dies dient der Übersicht, wenn bspw. keine Nutzungsbeschränkungen oder Wald-daten dargestellt werden sollen. Diese Einstellung wird für die weitere Nutzung beibehalten. Über das Stift-Symbol rechts neben den Bezeichnungen, kann man in den Bearbeitungsmodus der jeweiligen Kategorie wechseln.

Die Daten gliedern sich in 4 Blöcke: Standort, Beobachtung, Horizonte und Probe.

Bei Mehrfachauswahl kann durch den Pfeil neben «Beobachtung» - Listenansicht oder Pfeil links neben dem Löschen - auf die nächste Beobachtung zugegriffen werden. Unten rechts kann jederzeit die Erfassungsansicht gewechselt werden.

The screenshot shows the 'Beobachtung' interface with the following data:

STANDORT		
2	<b>Projekte *</b>	
	- Projekt Chambloux - Chambloux	
	<b>Persönliche Feld-ID</b>	E1 SB10
13,14	<b>Koordinaten (Ost, Nord)</b> (LV 95)	2576548 1183447
	<b>Lagegenauigkeit</b>	3 m
8	<b>Gemeinde</b>	Villars-sur-Glâne - Fribourg
58	<b>Höhe</b>	706.8 m
65	<b>Kleinrelief</b>	0 - ausgeglichen
64	<b>Landschaftselement</b>	PF - Plateau (0 - 15 %)
25	<b>Neigung</b>	6 %
59	<b>Exposition (Grad   0/360=N)</b>	333
60b	<b>Nutzungsgebiet</b>	-
60	<b>Klimaeignungszone</b>	B3 - Futterbau und Ackerbau (1)
26	<b>Geländeform</b>	h - konkav (0 - 15 %)
	<b>Bemerkungen</b>	Im Büro angesprochen.

Annotations in the image:

- Green arrows point to the left and right navigation arrows in the top right corner of the observation block.
- Text: "Pfeile, um auf nächste ausgewählte Beobachtung zuzugreifen" (Arrows to access the next selected observation).
- Green arrow points to the "freigeben" button at the bottom left.
- Text: "Erfassungsansicht wechseln" (Switch observation view).

Abbildung 8: Angezeigte Beobachtung (Block: Standort).

## 6 Qualitätssicherung und Freigabe

Eine für das Projekt berechnigte Person kann die Standorte/Beobachtungen im Ansichts-Modus (Button unten links «freigeben») freigeben. Das Symbol auf der Einstiegsmaske ändert sich, das grüne Häkchen-Symbol illustriert die Prüfung. Nur der Pedologe/die Pedologin der Beobachtung kann die Sperrung aufheben. Beim Projektstart wird empfohlen, eine Qualitätssicherungs verantwortliche Person zu bestimmen (die Web-Applikation verfügt über kein Rollensystem).