



GIN Schulung



Inhalte der GIN Schulung

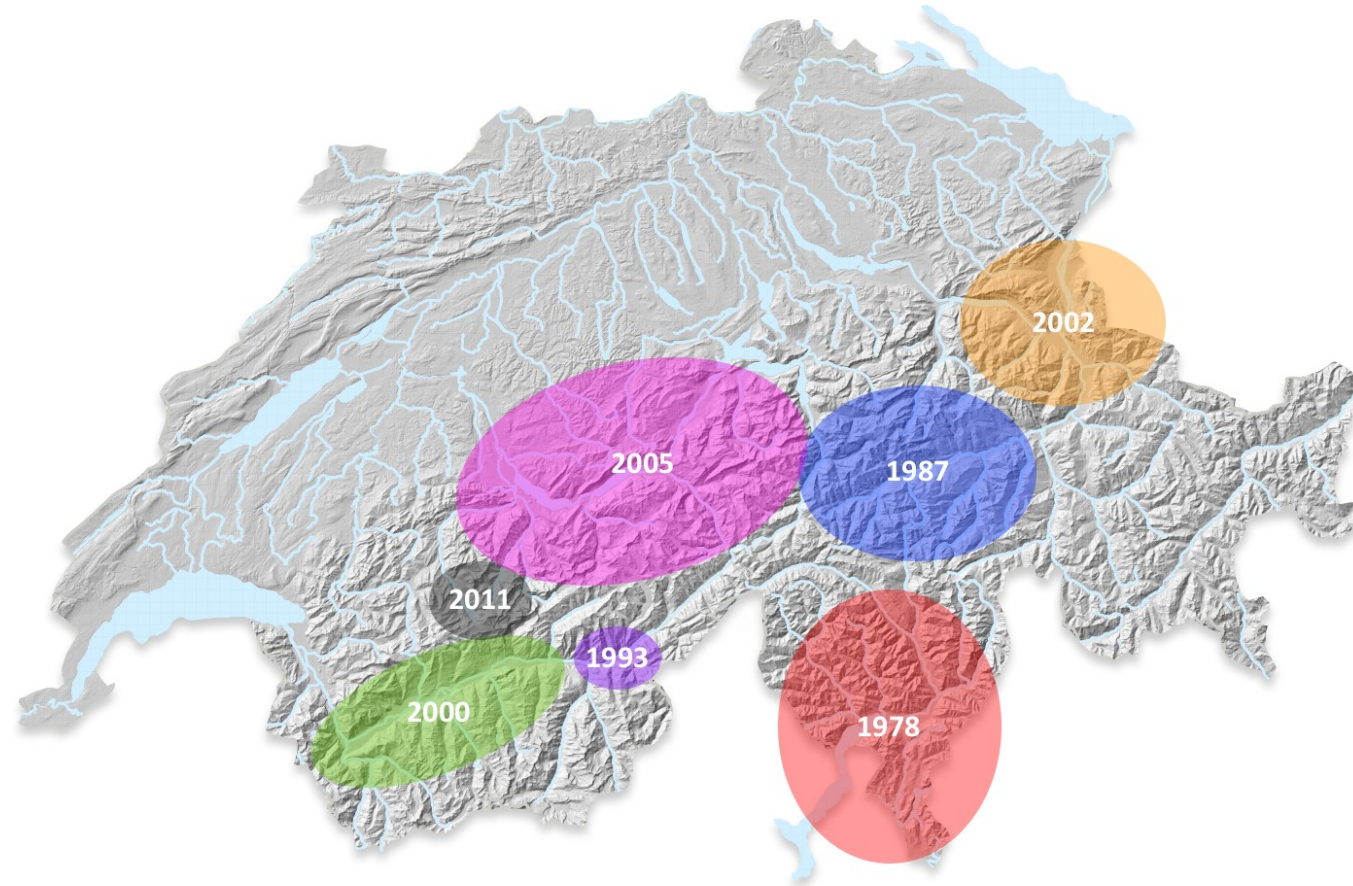
- | | | | |
|----|-------------------------|-----|------------------------------|
| 1. | Einführung | 10. | Schwellenwerte |
| 2. | Organisation | 11. | Push-Benachrichtigungen |
| 3. | Login / Registrierung | 12. | Fachtechnische Informationen |
| 4. | Startseite | 13. | Benutzerspezifische Dossiers |
| 5. | Der schnelle Einstieg | 14. | Ausblick in GIN |
| 6. | Eigene Dossiers anlegen | | |
| 7. | Ansichten | | |
| 8. | Arbeiten mit der Karte | | |
| 9. | Warnkarte | | |



1. Einführung

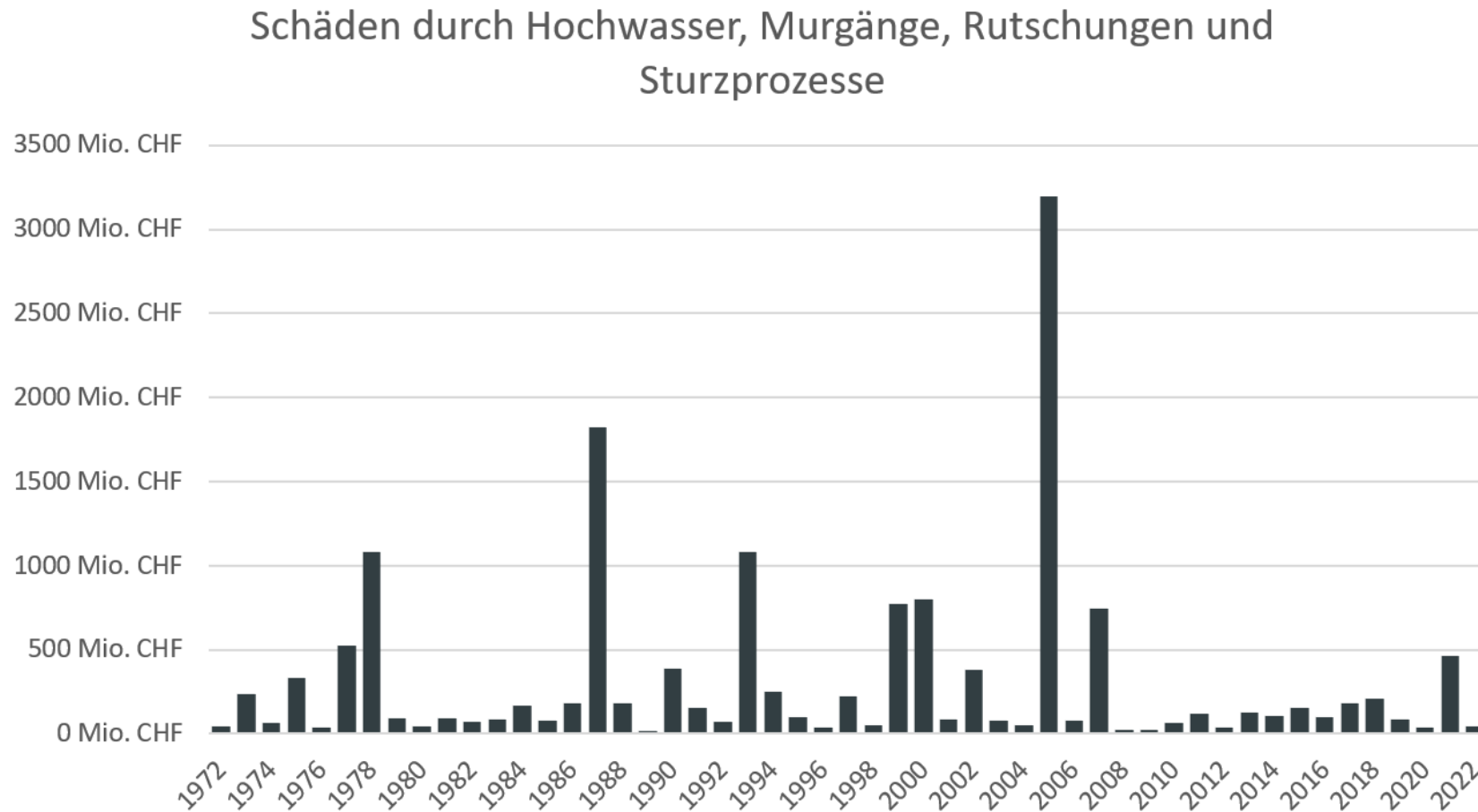


Unwetterereignisse in den letzten 40 Jahren





Schäden in den letzten Jahren





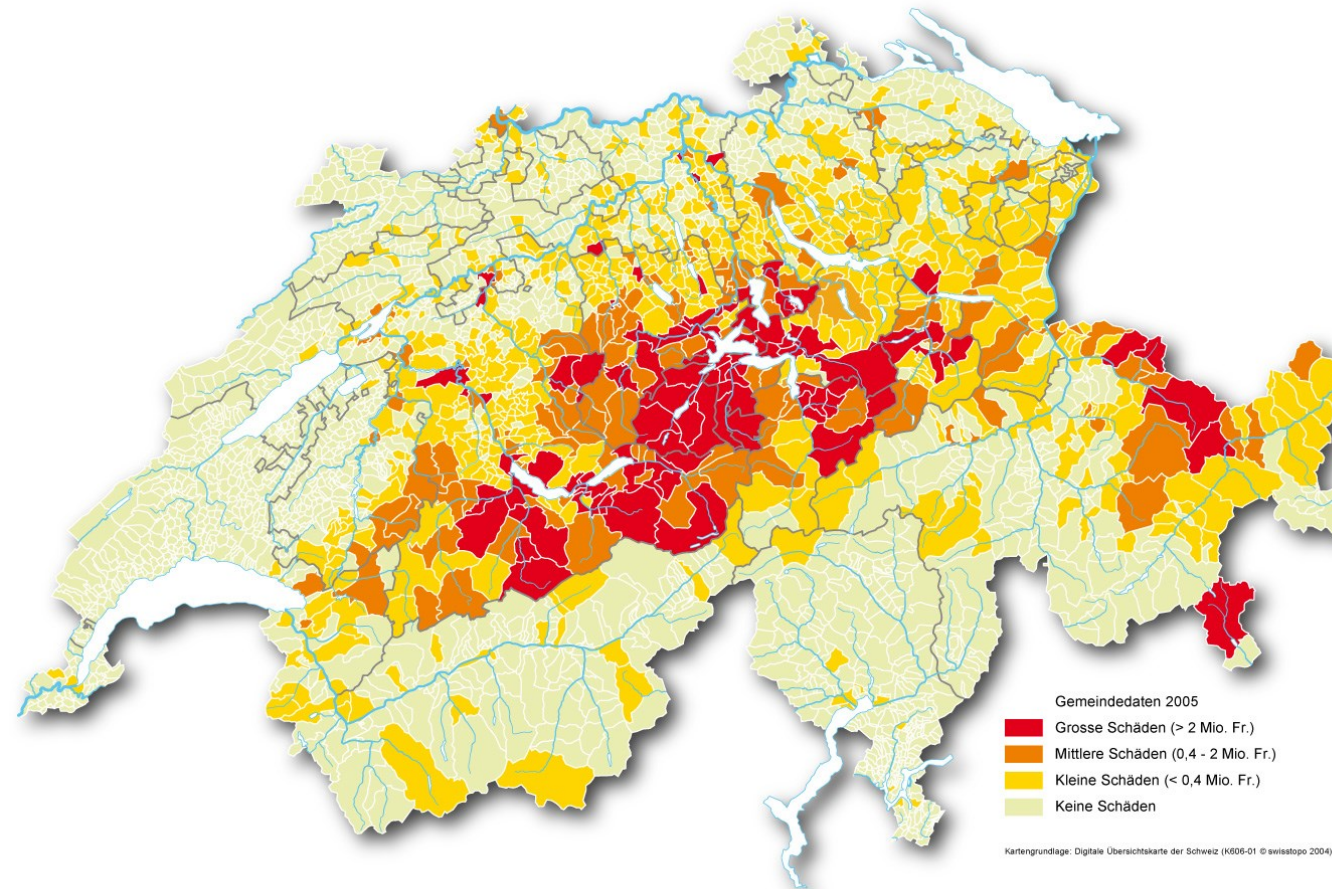
Hochwasser 2005



Quelle: Thuner Tagblatt, «Hochwasser 2005: In Brienz starben zwei Menschen», 17.08.2015



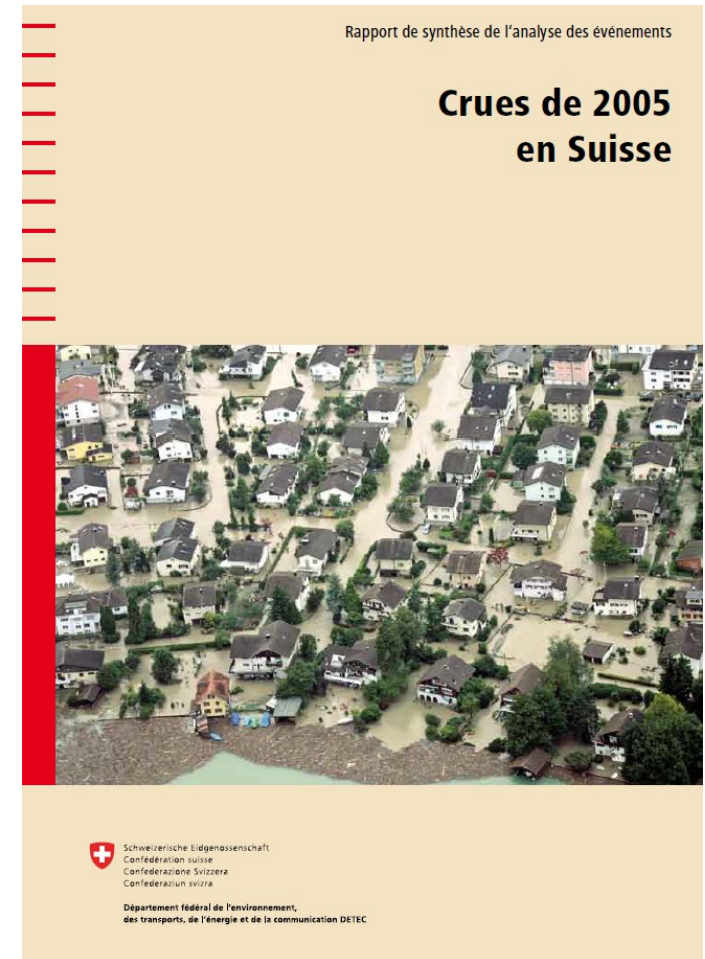
Schäden vom Hochwasser 2005





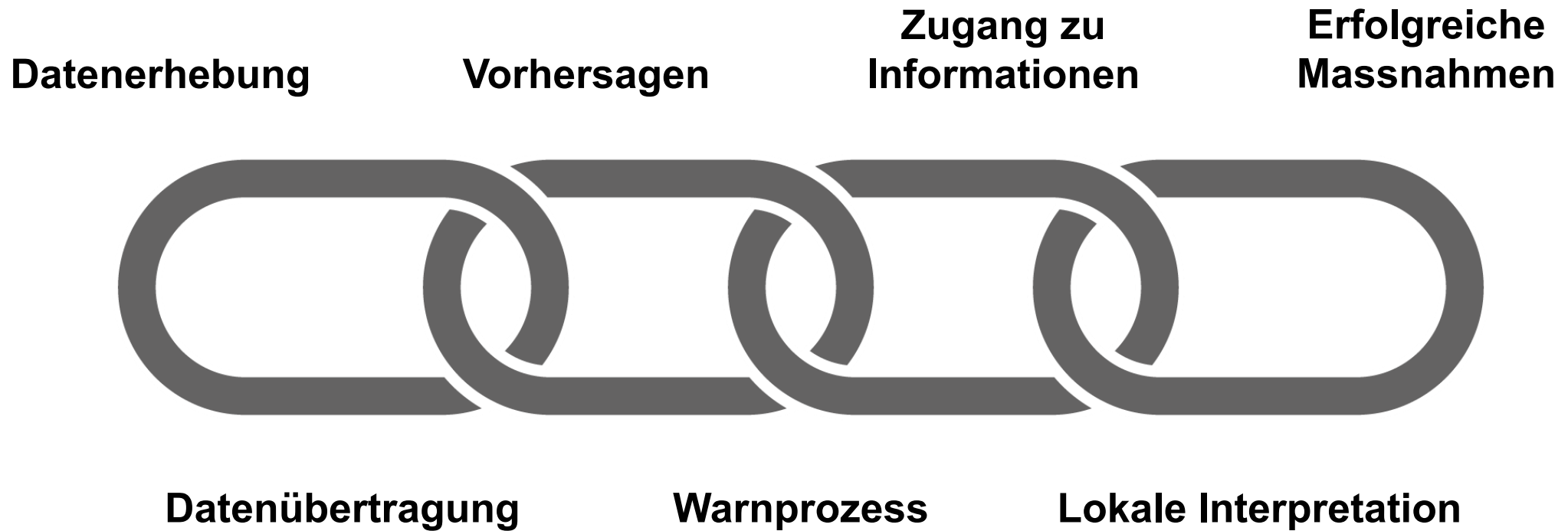
Ereignisanalyse

- Mit einem besseren Alarm- und Interventionssystem hätte ca. 20% der Schäden verhindert werden können
- Die Verantwortlichkeiten sind über mehrere Bundesämter verteilt
- **Fazit:** Verbesserungspotential vorhanden bei Alarmierung und Koordination der Bundesämter



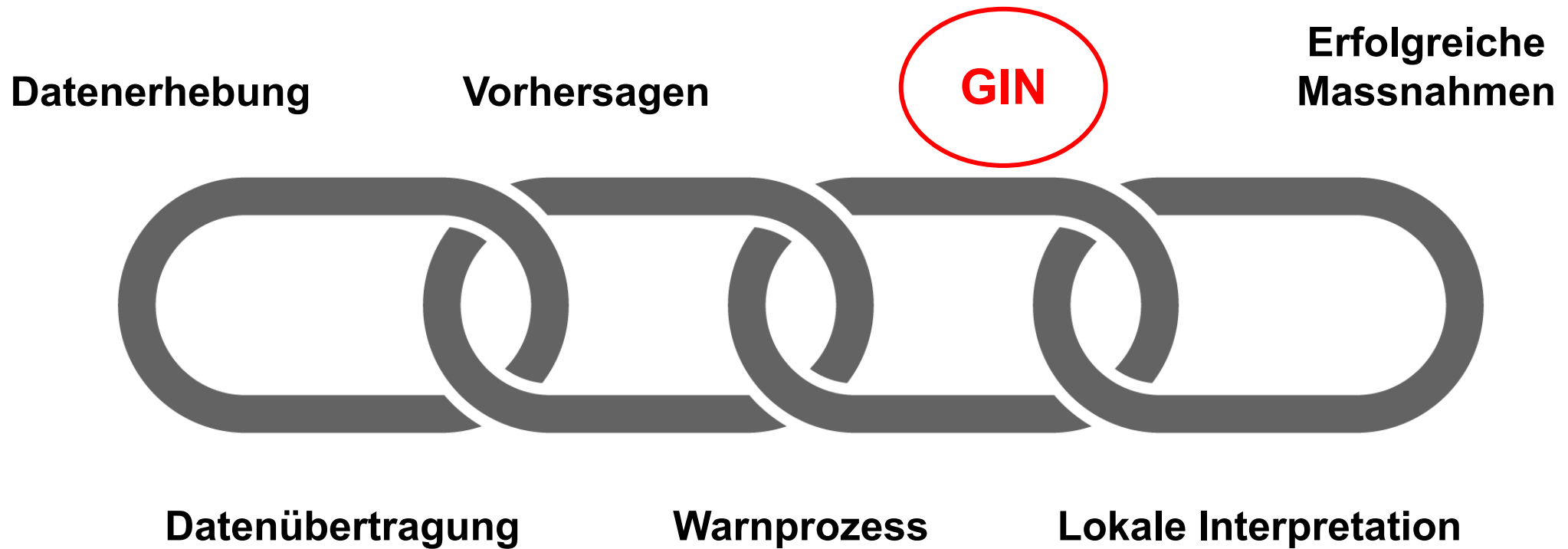


Schlussfolgerung





Schlussfolgerung: die Entstehung von GIN





2. Organisation

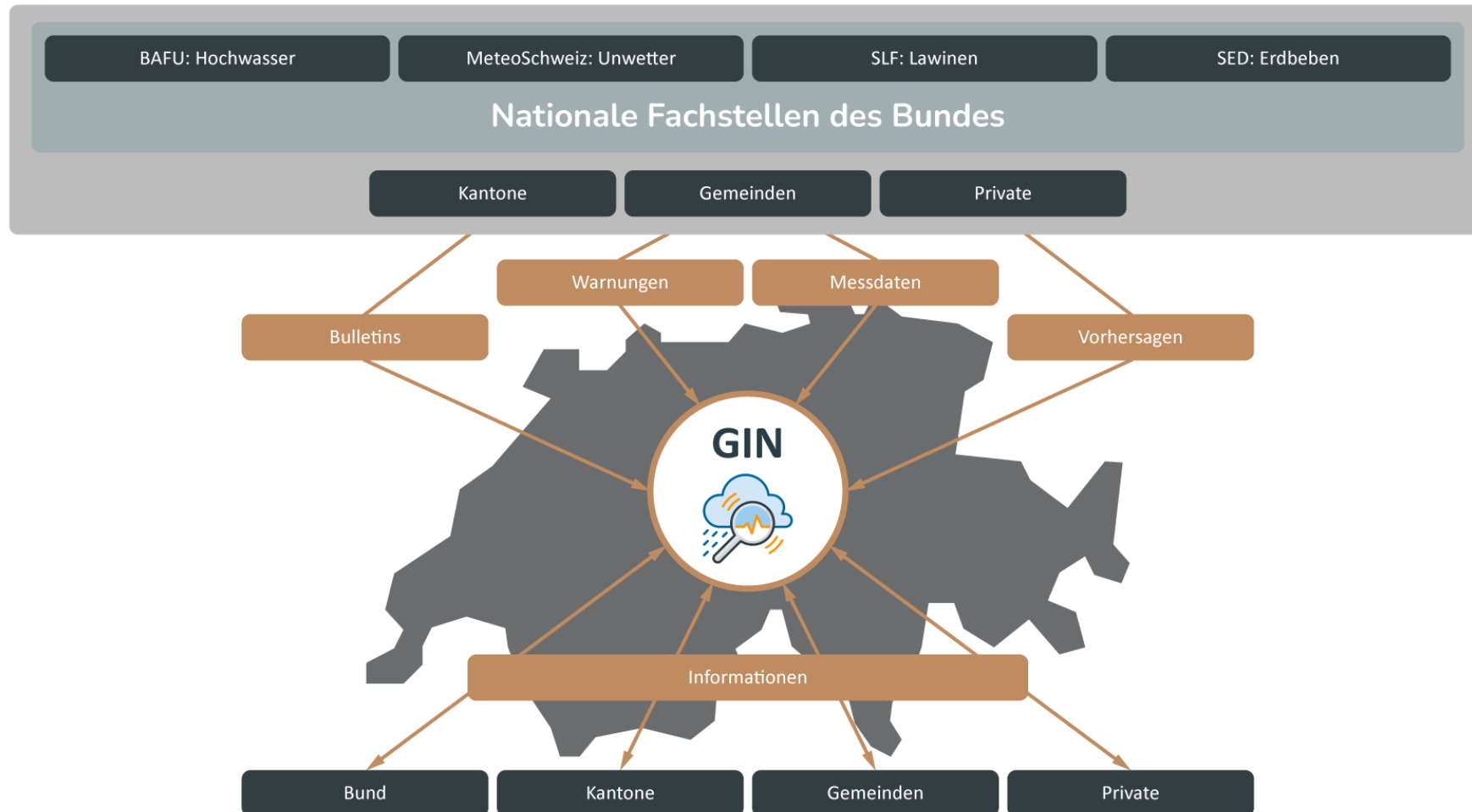


Was ist GIN?

- GIN --> Gemeinsame Informationsplattform Naturgefahren
- Entwicklungsstart im Jahr 2008
- Veröffentlichung passwortgeschützter Webplattform im Jahr 2010
- Zielpublikum: Behörden, Blaulichtorganisationen, Organisationen mit Auftrag öffentlicher Hand
- Dateninhalte: Bereich Hydrologie, Meteorologie, Erdbeben, Schnee / Lawinen
- Weitere Produkte innerhalb der Webplattform: Vorhersagen, Warnungen und Bulletins
- **Ziel:** Kombination und Darstellung von aktuellen Informationen von verschiedenen Organisationen, welche helfen, Naturgefahrenereignisse besser zu bewältigen



Zusammenarbeit





Inhalte

BAFU	Privat	MeteoSchweiz	SLF	Kantone
Hydrologische Stationen (inkl. Vorhersagen) : 225 Hydrologisches Bulletin Naturgefahrenbulletin Warnungen	Stationen DTN (MeteoGroup): 320	Meteorologische Stationen: (inkl. Vorhersagen) 230 Niederschlagsradar ICON Vorhersagen Warnungen	200 Schneemessstationen Bulletins	Hydrologische Stationen: 130 Meteorologische Stationen: 100

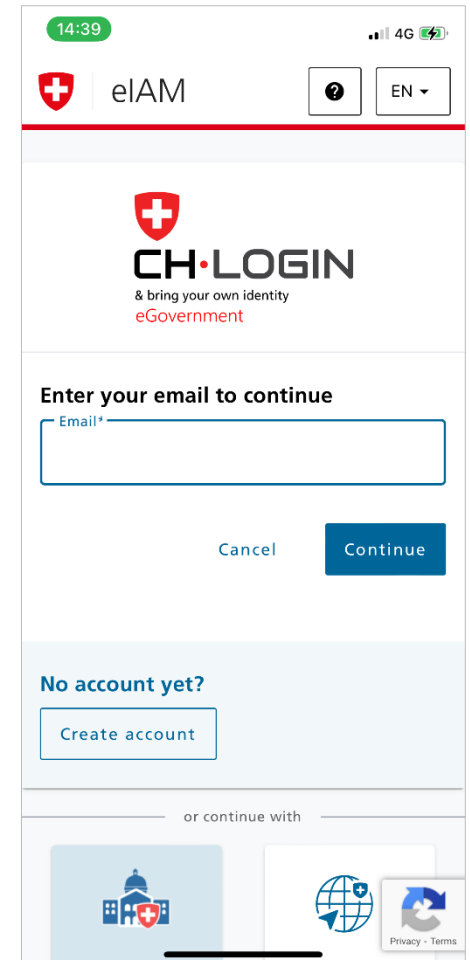


3. Login / Registrierung



Login Mobile

- «GIN Switzerland» App auf dem Apple AppStore oder Google Play Store
- Anmeldung mit CH-Login
- Auch auf dem Web verfügbar (www.gin.admin.ch)
- App jedoch empfohlen





Login Desktop

- www.gin.admin.ch aufrufen
- Login mit CH-Login
- Dasselbe Login für Desktop wie auch Mobile
- Anleitungen zum Ändern der E-Mail oder des Passworts gibt es auf www.info.gin.admin.ch

The screenshot shows the CH-Login desktop interface. At the top, there is a header with the Swiss flag, the text 'Schweizerische Eidgenossenschaft', 'Confédération suisse', 'Confederazione Svizzera', and 'Confederaziun svizra', followed by 'elAM'. On the right, there are links for 'DE' and a language selector. The main content area features the 'CH-LOGIN' logo with the tagline '& bring your own identity eGovernment'. Below this, a prompt asks 'Geben Sie Ihr E-Mail ein, um fortzufahren' (Enter your email to continue). There is an input field for the email, with 'E-Mail*' as a placeholder. To the right of the input field are two buttons: 'Abbrechen' (Cancel) and 'Weiter' (Next). Below the input field, there is a section titled 'Noch keinen Account?' (No account yet?) with a button 'Account erstellen' (Create account). At the bottom, there is a section titled 'oder weiter mit' (or continue with) followed by four buttons: 'FED-LOGIN', '#edaLogin', 'SWITCH edu-ID', and 'BE eID'. A small illustration of a person holding a magnifying glass is on the right side of the main content area.



4. Startseite



Startseite

The screenshot shows the GIN homepage with a dark blue header and a main content area. The header includes the GIN logo, a home icon, and the text 'Startseite'. Below the header, there's a navigation bar with 'DOSSIER' and a sub-header 'Um den Vollbildmodus zu beenden, bewegen Sie die Maus zum oberen Bildschirmrand oder drücken Sie F11'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Meine Dossiers', shows a list of dossiers with a 'Teilen' button. The right column, titled 'WARNUNGEN', shows a map of Switzerland with color-coded regions indicating different levels of hazard. Below the map is a legend with five categories: 'Sehr grosse Gefahr' (dark red), 'Grosse Gefahr' (red), 'Erhebliche Gefahr' (orange), 'Mässige Gefahr' (yellow), and 'Keine oder geringe Gefahr' (green). The 'MELDUNGEN' section shows a list of reports, including one from 'Montag, 13.11.2023' and another from 'Dienstag, 21.09.2021'. The 'NEWS' section shows a video player for 'Aufzeichnung Remote Briefing' and a link to 'GIN-Plattform: neue Push-Funktion'. Callouts highlight the following features:

- Dossiers / Ordner
- Dossier Verwaltung
- Warnungen des Bundes
- Unregelmässige Bulletins
- GIN News / Remote Briefing



Begriffe

- **Ordner:** Gefässe, wo Dossier abgelegt sind. Ordner können auch Unterordner enthalten.
- **Dossier:** Benutzerdefinierte Auswahl, mit verschiedenen Ansichten darin.
- **Ansicht:** Diagramme, Tabellen, Karten, Bulletins und Bilder. Diese können einem Dossier zugeteilt werden.





5. Der schnelle Einstieg



Vordefinierte Dossiers

GIN Startseite Neues Dossier x +

DOSSIERS

MEINE VORDEFINIERT GETEILT

Vordefinierte Dossiers

Wasser Wetter Schnee Erdbeben Remote Briefing

zu "Meine Dossiers" hinzufügen

Vordefinierte Dossiers

WARNUNGEN

Gefahren, die eine niedrige Eintretenswahrscheinlichkeit haben, werden schraffiert dargestellt.

Sehr grosse Gefahr Grosse Gefahr Erhebliche Gefahr Mässige Gefahr Keine oder geringe Gefahr Keine Beurteilung

MELDUNGEN 0

Zur Zeit sind keine Meldungen vorhanden

NEWS

Dienstag, 21.09.2021

GIN-Plattform: neue Push-Funktion



6. Eigene Dossiers anlegen



Neues Dossier - Dossier anlegen

GIN Startseite +

DOSSIERS

MEINE VORDEFINIERT GETEILT

Meine Dossiers

Abfluss
Eigenes Dossier

Teilen

Neues Dossier erstellen

Bearbeiten + Neues

WARNUNGEN

Gefahren, die eine niedrige Eintretenswahrscheinlichkeit haben, werden schraffiert dargestellt.

Sehr grosse Gefahr Grosse Gefahr Erhebliche Gefahr Mässige Gefahr Keine oder geringe Gefahr Keine Beurteilung

MELDUNGEN 0

Zur Zeit sind keine Meldungen vorhanden

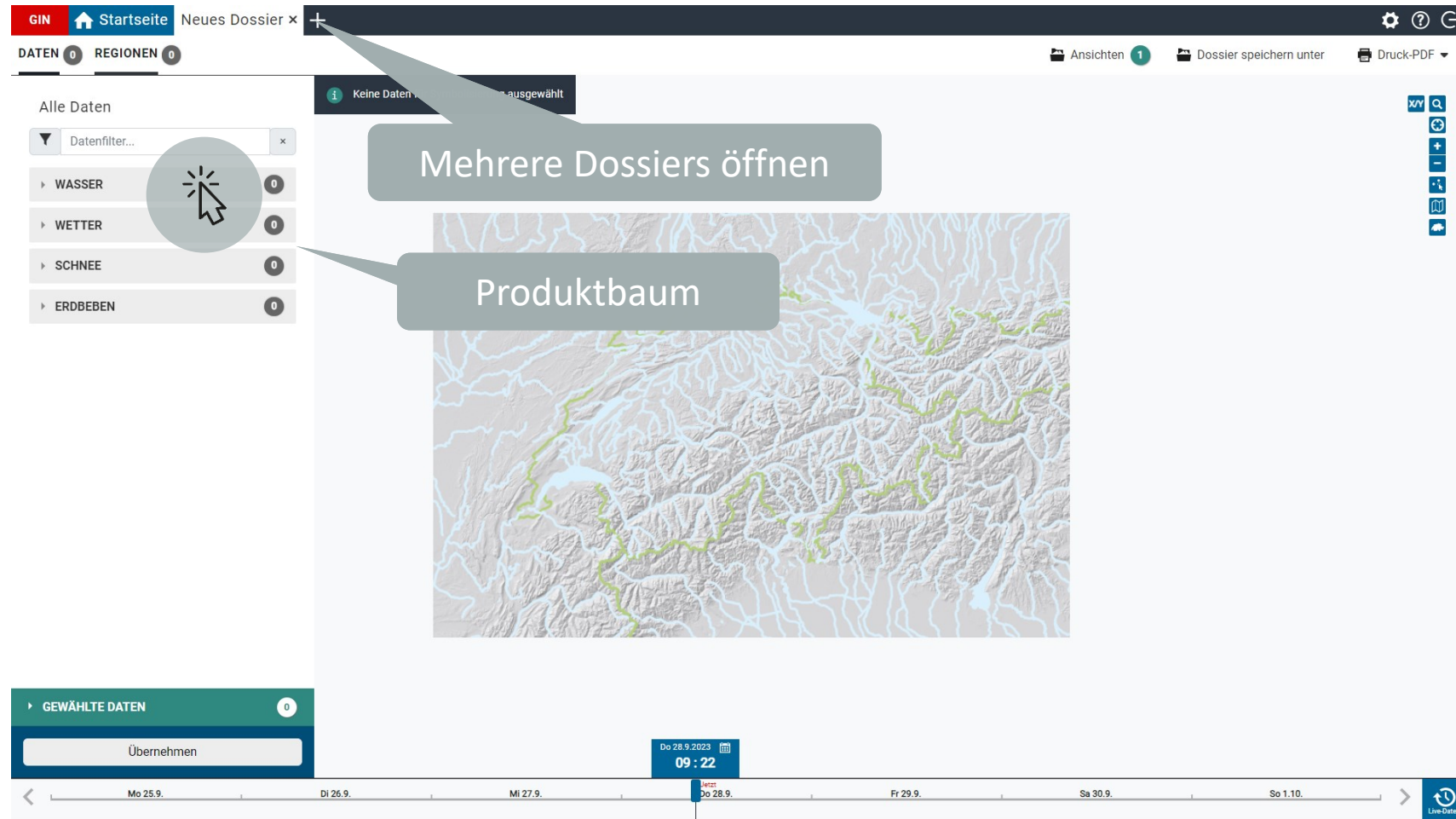
NEWS

Dienstag, 21.09.2021

GIN-Plattform: neue Push-Funktion



Neues Dossier - Übersicht





Neues Dossier - Produktauswahl

GIN Startseite Neues Dossier x +

DATEN 0 REGIONEN 0

Ansichten 1 Dossier speichern unter Druck-PDF

Alle Daten

Datenfilter...

Suche / Filter

WASSER 1

- Bulletins
- Abflüsse
 - ☒ Abfluss
 - ☐ Abfluss I/s
 - ☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS
 - ☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS CTRL
 - ☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS
 - ☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS CTRL
 - ☐ Abfluss vorhergesagt IFS
 - ☐ Seezufluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS
 - ☐ Seezufluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS CTRL
 - ☐ Seezufluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS
 - ☐ Seezufluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS CTRL

Auswahl von verfügbaren Datensätzen

GEWÄHLTE DATEN 1

Übernehmen

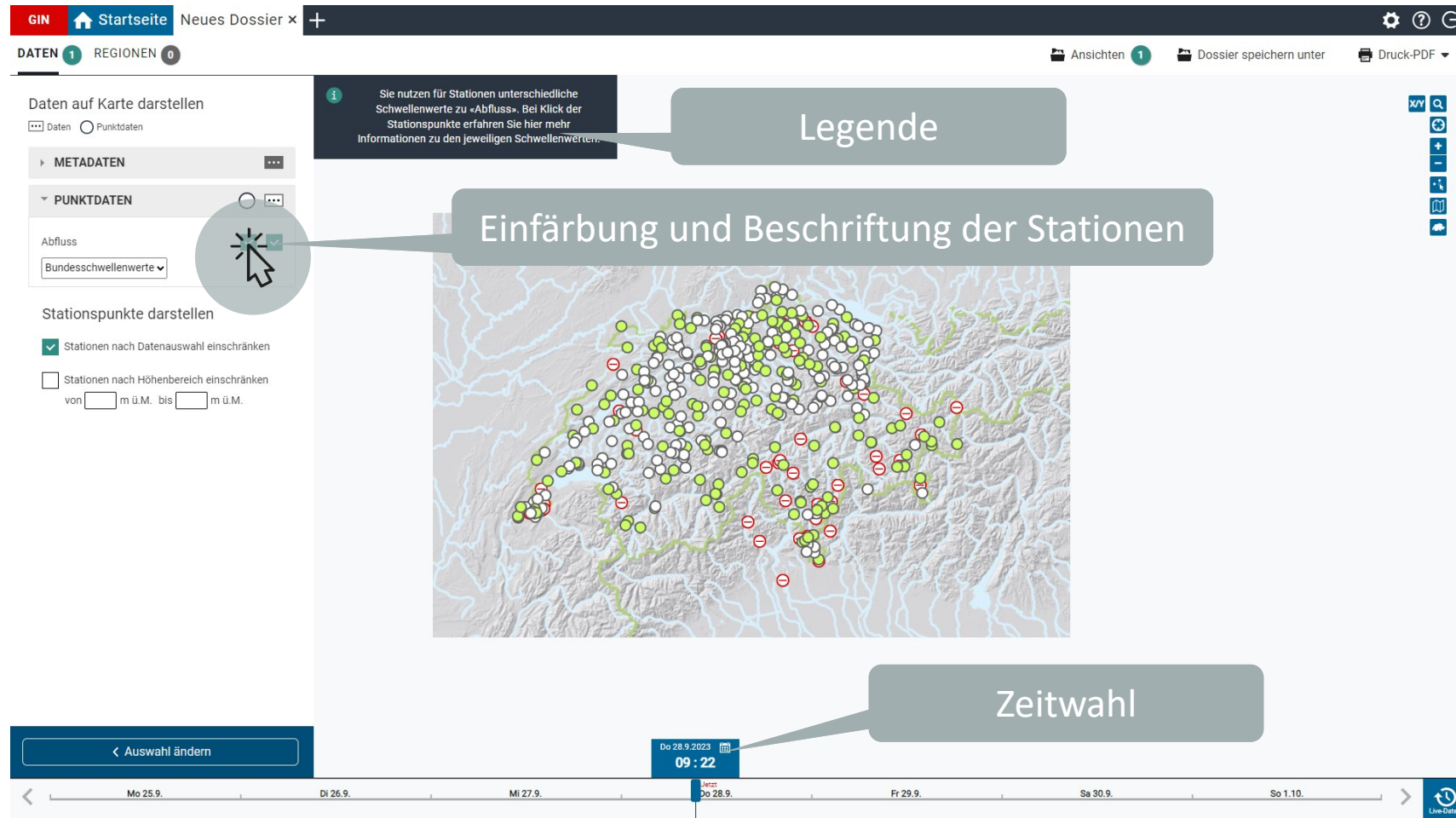
Do 3.10.2024 11:39

Mo 30.9. Di 1.10. Mi 2.10. Do 3.10. Fr 4.10. Sa 5.10. So 6.10.

Live-Daten

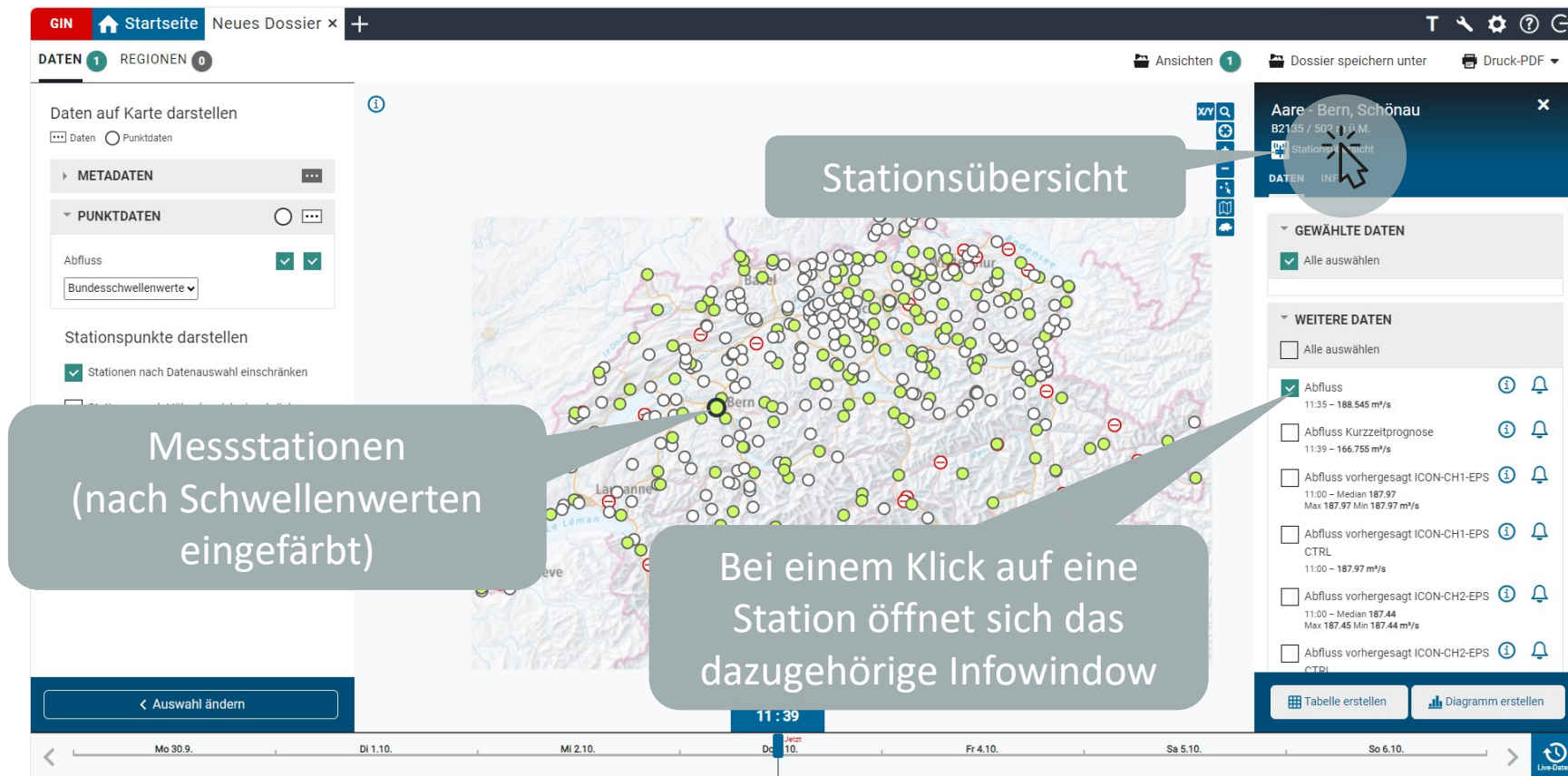


Neues Dossier - Visualisierung



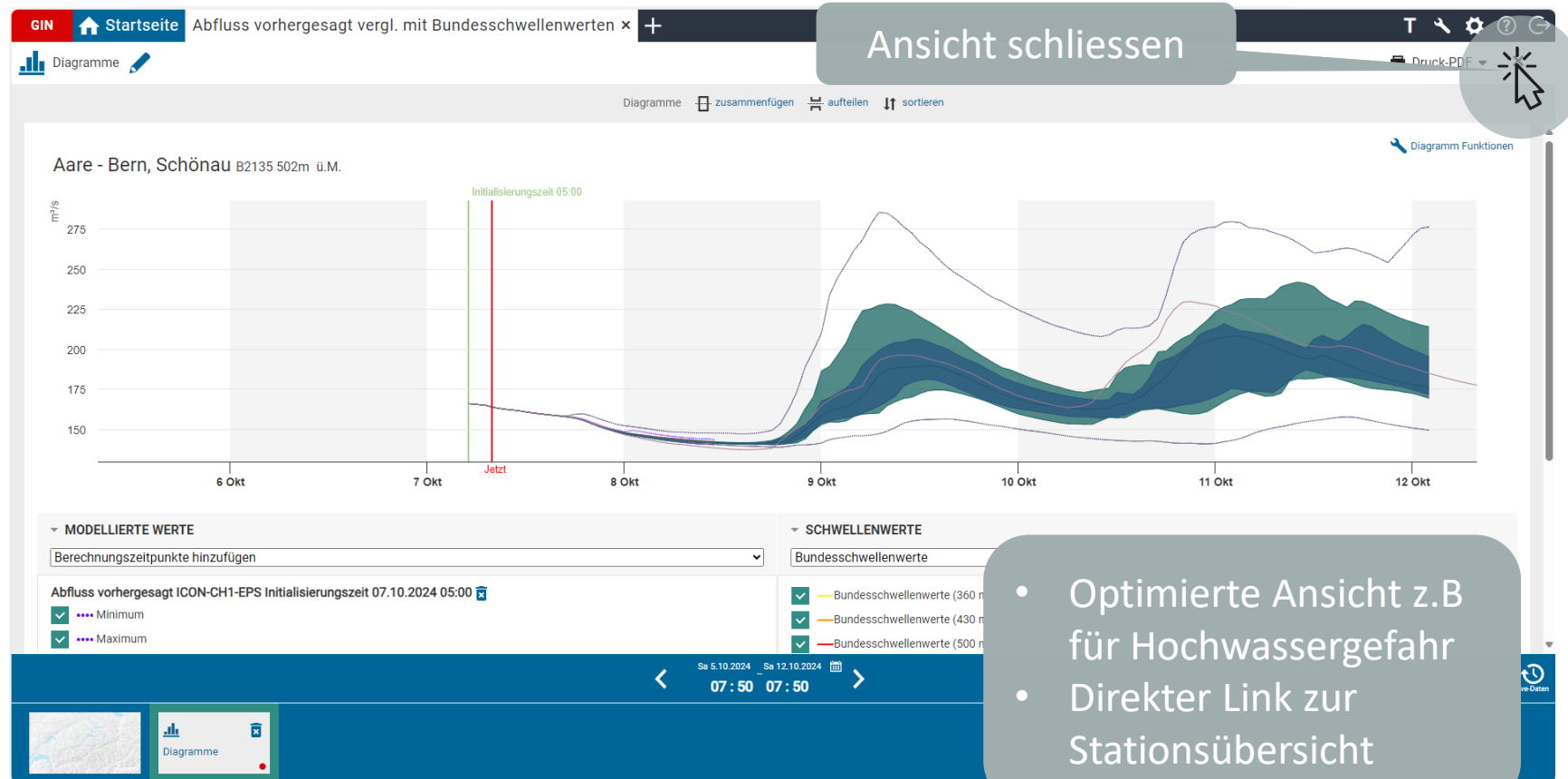


Neues Dossier - Infowindow





Neues Dossier - Stationsübersicht





Neues Dossier - Dossier speichern

«Dossier speichern unter» anklicken

- «Dossier speichern unter» anklicken
- Dossier-Name eingeben und bestätigen

Im Dossier sind gespeichert:

- Die gewählten Daten
- Zoom und Ausschnitt der Karte
- Einschränkungen der Region
- Zeitwahl
- Ansichten

GIN Startseite Neues Dossier x

DATEN 1 REGIONEN 0

Daten auf Karte darstellen
☒ Daten ☐ Punktdaten

METADATEN

PUNKTDATEN

Abfluss ☒ ☒

Bundesschwellenwerte

Stationspunkte darstellen

☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken

☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Aare - Bern, Schönbühl
B2135 / 502 m ü.M.
Stationsübersicht

GEWÄHLTE DATEN

☒ Alle auswählen

☒ Abfluss
11:35 - 188.545 m³/s

WEITERE DATEN

☐ Alle auswählen

☒ Abfluss
11:35 - 188.545 m³/s

☐ Abfluss Kurzzeitprognose
11:39 - 166.755 m³/s

☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS
11:00 - Median 189.04
Max 189.04 Min 189.04 m³/s

☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS

Tabelle erstellen **Diagramm erstellen**

Mo 30.9. **Do 10.10.** **Fr 4.10.** **Sa 5.10.** **So 6.10.**

11:39

Live-Daten



Neues Dossier - Drucken

Auswahl welche Daten im PDF inkludiert werden sollten

PDF erstellen



Individuelle Übung 1

Führen Sie die folgende Übung mit Ihrem **Desktop** durch:

- Öffnen Sie ein neues Dossier und wählen Sie die geeigneten Produkte um folgende Aufgaben zu lösen:
- Welche Lufttemperatur herrscht aktuell in Bern?
- Aktivieren Sie eine Legende in der Karte und prüfen Sie was darin alles dargestellt wird.
- Speichern Sie das Dossier

Führen Sie die folgende Übung mit Ihrem **Smartphone** durch:

- Suchen Sie die Messstation welche am nächsten zu Ihrem Wohnort liegt
- Öffnen Sie das Infowindow dieser Station und untersuchen Sie die vorhandenen Informationen.
- Öffnen Sie die Stationsübersicht dieser Station und verschaffen Sie sich einen Überblick.

Zeit: 10 Minuten



Neues Dossier - Dossier teilen

The screenshot shows the GIN web application interface. The top navigation bar includes the GIN logo, a home icon, 'Startseite', and a plus icon. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'DOSSIERS', has sub-tabs for 'MEINE', 'VORDEFINIERT', and 'GETEILT'. Under 'MEINE', there is a section 'Meine Dossiers' with a card for 'Abfluss' (Eigenes Dossier) and a circular share icon. The right column contains three sections: 'WARNUNGEN' with a map of Switzerland showing hazard levels and a legend; 'MELDUNGEN' with a count of 0 and a message 'Zur Zeit sind keine Meldungen vorhanden'; and 'NEWS' with a date 'Dienstag, 21.09.2021' and a headline 'GIN-Plattform: neue Push-Funktion'. At the bottom of the left column are buttons for 'Bearbeiten' and '+ Neues Dossier'.



Neues Dossier - Dossier teilen

The screenshot displays the GIN web application interface. A modal titled 'DOSSIER TEILEN' is open, allowing a user to share a dossier. The modal contains the following elements:

- Header:** 'DOSSIER TEILEN' with a close button (X).
- Text:** 'Dossier können nur mit GIN Nutzer:innen geteilt werden.'
- Empfänger:** A section for the recipient with an input field for 'E-Mail Adresse/n' and a note: 'Adressen von mehreren Empfängern geben Sie durch Semikolon (;) getrennt ein.'
- Nachricht:** A text area for a message.
- Buttons:** 'Abbrechen' (Cancel) and 'Einladung senden' (Send Invitation).

A callout bubble with the text 'E-Mail der Empfänger und Nachricht' points to the 'Einladung senden' button. The background interface shows the 'DOSSIERS' section with a 'Meine Dossiers' list and a 'WARNUNGEN' (Warnings) map of Switzerland. The map shows different risk levels: 'Grosse Gefahr' (red), 'Erhebliche Gefahr' (orange), 'Mässige Gefahr' (yellow), 'Keine oder geringe Gefahr' (green), and 'Keine Beurteilung' (grey). Below the map is a 'MELDUNGEN' (Reports) section with a counter '0' and a message 'Zur Zeit sind keine Meldungen vorhanden'. At the bottom, there is a 'NEWS' section with a date 'Dienstag, 21.09.2021' and a link 'GIN-Plattform: neue Push-Funktion'.



Neues Dossier - Dossier teilen

GIN Startseite + Aeschlimann Markus Test

MEINE VORDEFINIERT

Meine Dossiers

Abfluss
Eigenes Dossier

Teilen

Werden bei der nächsten Anmeldung gezeigt

Absender ersichtlich

UNGEN

Gefahren, die eine niedrige Eintretenswahrscheinlichkeit haben, werden schraffiert dargestellt.

Sehr grosse Gefahr Grosse Gefahr Erhebliche Gefahr Mässige Gefahr Keine oder geringe Gefahr Keine Beurteilung

MELDUNGEN 0

Zur Zeit sind keine Meldungen vorhanden

NEWS

Dienstag, 21.09.2021

GIN-Plattform: neue Push-Funktion

Bearbeiten + Neues Dossier



7. Ansichten



Ansichten - Diagramm erstellen

GIN Startseite Neues Dossier x

DATEN 1 REGIONEN 0

Ansichten +1 Dossier speichern unter Druck-PDF

Aare - Bern, Schönau
B2135 / 502 m ü.M.
Stationsübersicht
DATEN INFO

Daten auf Karte darstellen
☒ Daten ☐ Punktdaten

METADATEN

PUNKTDATEN

Abfluss ☒ ☒
Bundesschwellenwerte

Stationspunkte darstellen
☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken
☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Auswahl ändern

Auswahl der Daten welche inkludiert werden sollten

Gewählte Daten
☒ Alle auswählen
☒ Abfluss 11:35 - 188.545 m³/s

Weitere Daten
☐ Alle auswählen
☒ Abfluss 11:35 - 188.545 m³/s
☐ Abfluss Kurzzeitprognose 11:39 - 166.755 m³/s
☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS 11:00 - Median 189.04 Max 189.04 Min 189.04 m³/s
☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS

Tabelle erstellen Diagramm erstellen

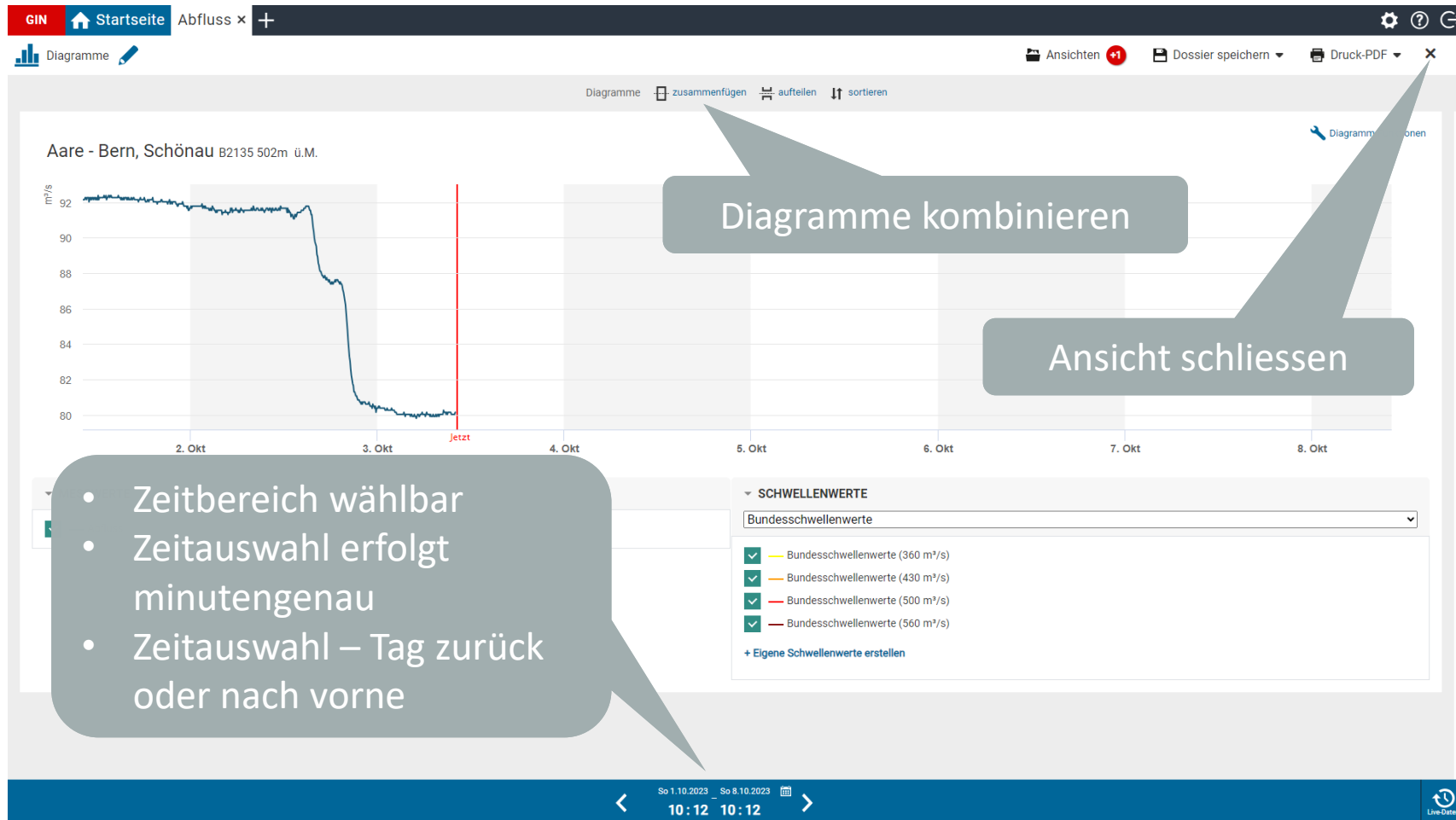
Do 3.10.2024 11:39

Mo 30.9. Di 1.10. Mi 2.10. Do 3.10. Fr 4.10. Sa 5.10. So 6.10.

Live-Daten

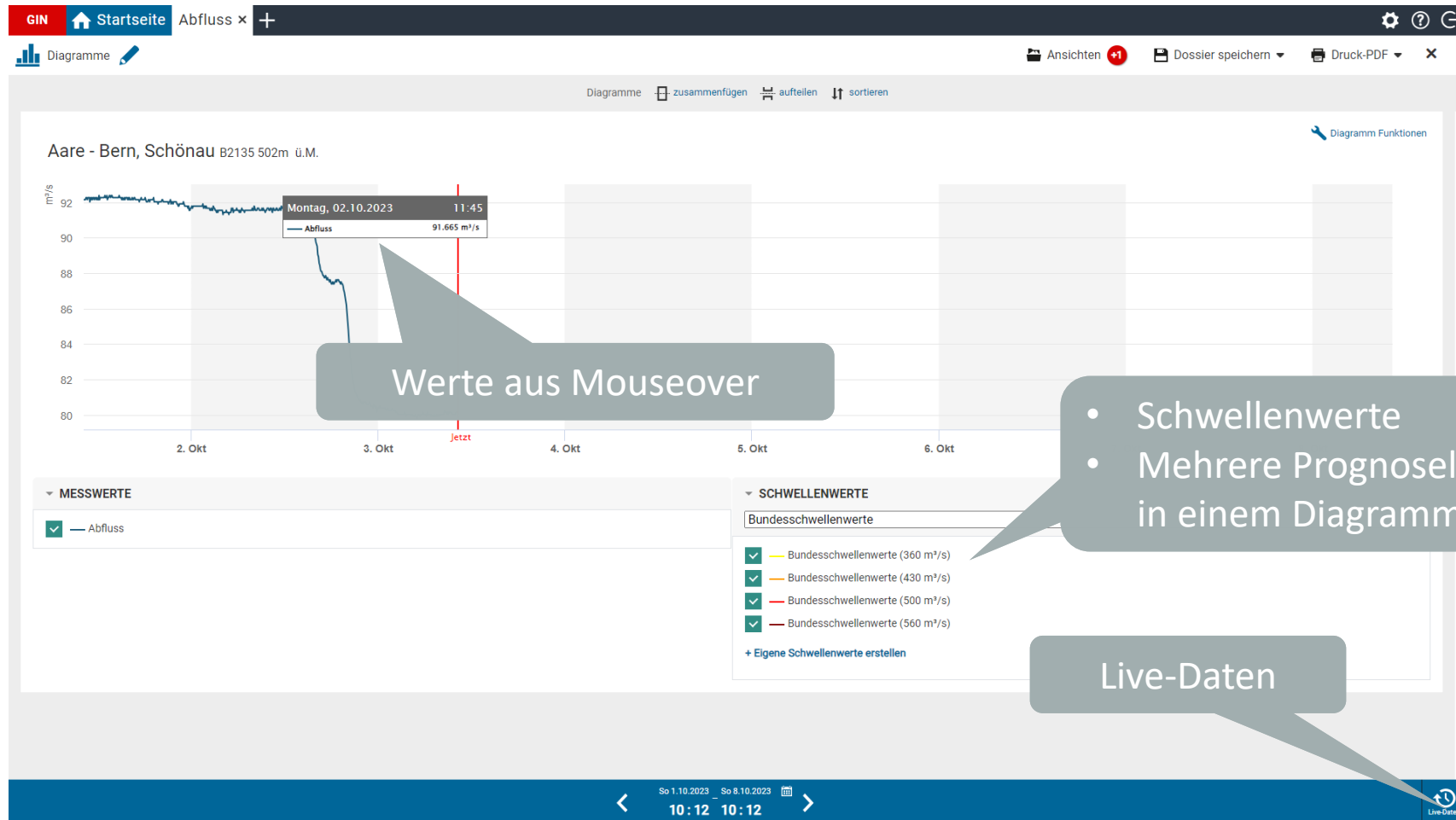


Ansichten - Diagramm erstellen





Ansichten - Diagramm erstellen

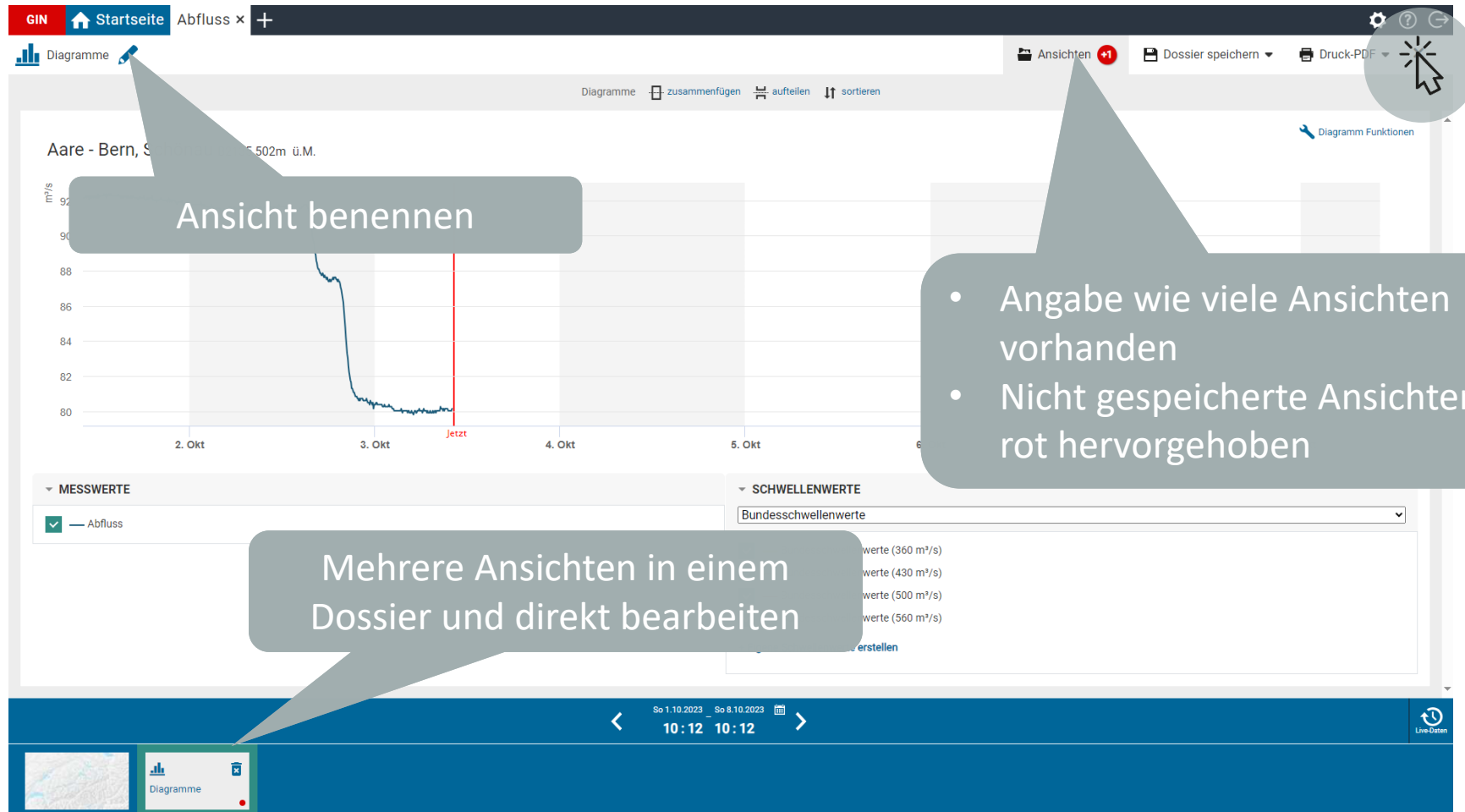


- Schwellenwerte
- Mehrere Prognoseläufe in einem Diagramm

Live-Daten



Ansichten - Diagramm erstellen





Ansichten - Tabelle erstellen

GIN Startseite Neues Dossier x

DATEN 1 REGIONEN 0

Ansichten Dossier speichern unter Druck-PDF

Daten auf Karte darstellen
Daten Punktdaten

METADATEN

PUNKTDATEN
Abfluss
Bundesschwellenwerte

Stationspunkte darstellen
☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken
☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Auswahl ändern

Aare - Bern, Schönbau
82135 / 502 m ü.M.
Stationsübersicht
DATEN INFO

GEWÄHLTE DATEN
☒ Alle auswählen
☒ Abfluss
11:35 - 188.545 m³/s

WEITERE DATEN
☐ Alle auswählen
☒ Abfluss
11:35 - 188.545 m³/s
☐ Abfluss Kurzzeitprognose
11:39 - 166.755 m³/s
☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS
11:00 - Median 189.04
Max 189.04 Min 189.04 m³/s
☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS

Tabelle erstellen Diagramm erstellen

Do 3.10.2024 11:39

Mo 30.9. Di 1.10. Mi 2.10. Do 3.10. Fr 4.10. Sa 5.10. So 6.10.



Ansichten - Tabelle erstellen

GIN Startseite Abfluss x

Tabelle

Ansichten Dossier speichern Druck-PDF

CSV-Datei herunterladen (UTC-Zeit)

Aare - Bern, Schönaue (B2135)

Datum & Zeit ↑	Abfluss m³/s ↑
01.10.2023 10:55	92.263
01.10.2023 11:00	92.024
01.10.2023 11:05	92.263
01.10.2023 11:10	92.143
01.10.2023 11:15	92.263
01.10.2023 11:20	92.143
01.10.2023 11:25	92.263
01.10.2023 11:30	92.263
01.10.2023 11:35	92.143
01.10.2023 11:40	92.263
01.10.2023 11:45	92.263
01.10.2023 11:50	92.143
01.10.2023 11:55	92.263
01.10.2023 12:00	92.143
01.10.2023 12:05	92.143
01.10.2023 12:10	92.382
01.10.2023 12:15	92.143
01.10.2023 12:20	92.263
01.10.2023 12:25	92.263
01.10.2023 12:30	92.263
01.10.2023 12:35	92.263
01.10.2023 12:40	92.263

Ansicht schliessen

Download der Daten

Zeitauswahl

Live Daten

So 1.10.2023 - So 8.10.2023
10:54 10:54

Live-Daten



Individuelle Übung 2

Führen Sie die folgende Übung mit Ihrem **Desktop** durch:

- Öffnen Sie ein Abflussdiagramm der Station Aare - Bern, Schönauf
 - Ändern Sie die Y-Achse auf «Optimiert auf alle Schwellenwerte»
 - Öffnen Sie ein zweites Diagramm indem Sie zusätzlich zum Abfluss dieser Station die ICON-CH2-EPS Prognose hinzufügen.
 - Vergleichen Sie in der Grafik die aktuelle ICON-CH2-EPS Prognose mit der letzten Prognose
 - Benennen Sie die Ansichten
- Öffnen Sie den Abfluss der Station Aare - Bern, Schönauf als Tabelle
- Teilen Sie das zuvor erstellte Dossier mit eurem Sitznachbar oder mit Markus Aeschlimann (markus.aeschlimann@bafu.admin.ch)

Zeit: 10 Minuten



8. Arbeiten mit der Karte



Karte - Stationen einschränken

GIN Startseite Neues Dossier x +

DATEN 1 REGIONEN 0

Ansichten 1 Dossier speichern unter Druck-PDF

Daten auf Karte darstellen
Daten Punktdaten

METADATEN

PUNKTDATEN

Abfluss Bundesschwellenwerte

Stationenpunkte darstellen
☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken
☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Sie nutzen für Stationen unterschiedliche Schwellenwerte zu «Abfluss». Bei Klick der Stationspunkte erfahren Sie hier mehr Informationen zu den jeweiligen Schwellenwerten.

- Inaktive Stationen ausblenden
- Stationen nach m.ü.M filtern

< Auswahl ändern

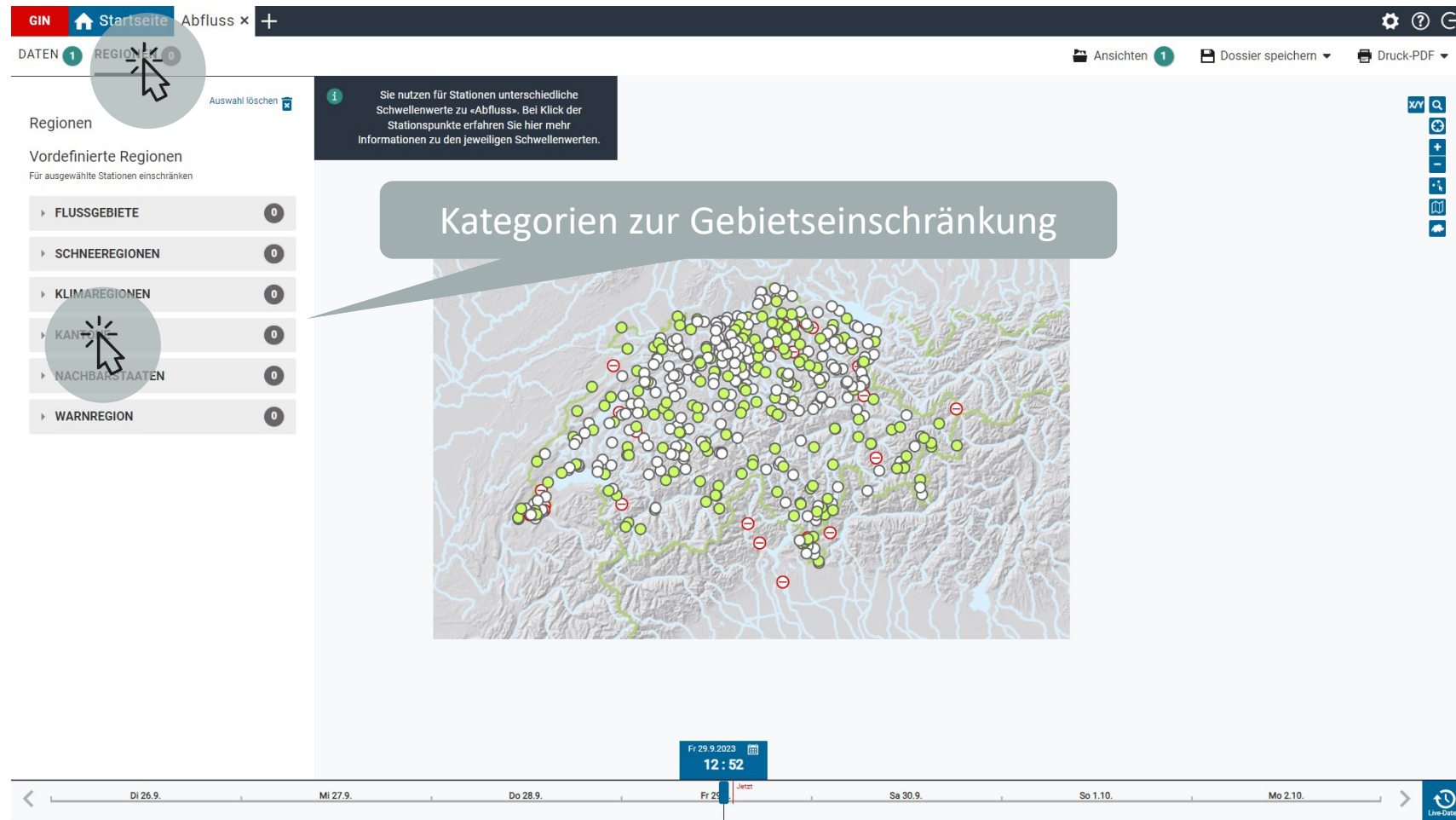
Do 28.9.2023 09:22

Mo 25.9. Di 26.9. Mi 27.9. Do 28.9. Fr 29.9. Sa 30.9. So 1.10.

Live-Daten



Karte - Regionen





Karte - Regionen



Karte - Suche

The screenshot displays the GIN web application interface. At the top, there is a navigation bar with the GIN logo, a home icon, and the text 'Startseite'. Below this, there are tabs for 'DATEN' (1) and 'REGIONEN' (0). The main content area is divided into several sections:

- Daten auf Karte darstellen:** This section includes a toggle for 'Daten' (selected) and 'Punktdaten'. Below it, there is a 'METADATEN' section and a 'PUNKTDATEN' section. The 'PUNKTDATEN' section has a dropdown menu for 'Abfluss' set to 'Bundesschwellenwerte'.
- Stationspunkte darstellen:** This section includes a checkbox for 'Stationen nach Datenauswahl einschränken' (checked) and a checkbox for 'Stationen nach Höhenbereich einschränken' (unchecked). Below the second checkbox, there are input fields for 'von' and 'bis' in meters above sea level (m ü.M.).
- Suchen:** A search bar on the right side of the map area with the placeholder text 'Stationen oder Ort suchen'.
- Map:** A topographic map showing a mountainous region with numerous station points marked by colored circles (green, yellow, red, and white).

A callout box with the text 'Suche nach Stationen oder Ortschaften' points to the search bar. A tooltip on the map explains that different threshold values are used for stations and that clicking on a station point provides more information about the respective threshold values.

The bottom of the interface features a timeline with dates from Monday 16.10. to Sunday 22.10., and a 'Live-Daten' button.



Karte - Mehrfachselektion

The screenshot displays the GIN web application interface. At the top, there is a navigation bar with the GIN logo, a home icon, and the text 'Startseite'. Below this, there are tabs for 'DATEN' (1) and 'REGIONEN' (0). The main content area is divided into several sections:

- Daten auf Karte darstellen:** This section includes a dropdown menu for 'METADATEN' and a section for 'PUNKTDATEN'. Under 'PUNKTDATEN', there is a checkbox for 'Abfluss' (checked) and a dropdown menu for 'Bundesschwellenwerte'. Below this, there is a section for 'Stationspunkte darstellen' with a checkbox for 'Stationen nach Datenauswahl einschränken' (checked) and a checkbox for 'Stationen nach Höhenbereich einschränken' (unchecked).
- Mehrfachauswahl:** A dialog box is open, prompting the user to 'Wählen Sie die gewünschten Stationen oder Flächen aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit «Fertig».' It features an 'OK' button and a close button (X).
- Map:** A topographic map showing a mountainous region with numerous station points marked by colored circles (green, yellow, red, and white). A red circle highlights one of the station points.
- Right Sidebar:** A vertical toolbar containing various icons for map interaction, including a search icon, a zoom icon, a selection icon (highlighted with a red circle), and a 'Live-Daten' button.
- Bottom Bar:** A date and time bar showing 'Mo 9.10.2023 15:01' and a timeline with dates from 'Fr 6.10.' to 'Do 12.10.'



Karte - Mehrfachselektion

The screenshot displays the GIN web application interface. The top navigation bar includes the GIN logo, a home icon, and the text 'Startseite Abfluss x'. Below this, there are tabs for 'DATEN' (1) and 'REGIONEN' (0). The main content area is divided into several sections:

- Daten auf Karte darstellen:** Includes options for 'Daten' and 'Punktdaten'. Under 'PUNKTDATEN', there is a section for 'Abfluss' with a dropdown menu set to 'Bundesschwellenwerte' and two green checkmarks.
- Stationspunkte darstellen:** Includes a checkbox for 'Stationen nach Datenauswahl einschränken' (checked) and another for 'Stationen nach Höhenbereich einschränken' (unchecked).
- Mehrfachauswahl:** A modal window titled 'Mehrfachauswahl' with a close button. It contains the instruction: 'Wählen Sie die gewünschten Stationen oder Flächen aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit «Fertig».' Below this is a button 'Alle Stationen oder Flächen auswählen'. A list of stations is shown: 'Stationen', 'Aare - Thun', 'Aare - Ringgenberg, Goldswil', and 'Aare - Brienzwilser'. At the bottom of the modal are buttons 'Abbrechen' and 'Fertig'. A mouse cursor is clicking the 'Fertig' button.
- Map:** A topographic map showing a river system with several marked stations. A callout box with the text 'Mehrere Stationen/Flächen auswählen' points to two specific stations on the map. The map also shows various elevation points and a date/time display at the bottom: 'Mo 9.10.2023 15:01'.

The bottom of the interface features a timeline navigation bar with dates from 'Fr 6.10.' to 'Do 12.10.', and a 'Live-Daten' button on the right.



Karte - Mehrfachselektion

The screenshot displays the GIN web application interface. The top navigation bar includes the GIN logo, a home icon, and a 'Startseite' button. Below this, there are tabs for 'DATEN' and 'REGIONEN', with 'REGIONEN' currently selected. The left sidebar shows a list of regions, including 'FLUSSGEBIETE', 'SCHNEEREGIONEN', 'KLIMAREGIONEN', and 'KANTONE'. The 'KANTONE' section is expanded, showing a list of Swiss cantons with 'Bern' selected. The main map area shows a topographic map of the Thunersee region, with various locations labeled. A semi-transparent text box is overlaid on the map, stating: 'Diagramme oder Tabellen über mehrere Stationen/Flächen'. The right sidebar contains a 'Mehrfachauswahl' (Multiple Selection) panel. This panel has two sections: 'STATIONEN / FLÄCHEN' and 'GEWÄHLTE DATEN'. Under 'GEWÄHLTE DATEN', there are two lists of data series. The first list, 'Alle auswählen', includes 'Abfluss' (checked). The second list, 'WEITERE DATEN', includes 'Abfluss' (checked), 'Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS', 'Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS CTRL', 'Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS', and 'Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS CTRL'. At the bottom of the right sidebar, there are buttons for 'Tabelle erstellen' (Create Table) and 'Diagramm erstellen' (Create Diagram). The bottom of the application shows a timeline with dates from Monday 30.9 to Sunday 6.10, and a 'Live-Daten' button.



Karte - Karten Einstellungen

GIN Startseite Abfluss x

DATEN 1 REGIONEN 0

Ansichten 1 Dossier speichern Druck-PDF

Daten auf Karte darstellen
Daten Punktdaten

METADATEN
PUNKTDATEN

Abfluss
Bundesschwellenwerte

Stationen darstellen
☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken
☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Hintergrundkarte per Dropdown ändern

Regler für Transparenz der Karte

Karten-Einstellungen

Basiskarte
SWISSIMAGE Hintergrund

Zusätzliche Ebenen
☐ Karte Oberflächenabfluss
☐ SwissTLM3D
☐ Flussgebiet
☐ 40 km²

☐ Bezirksgrenzen
☐ Gemeindegrenzen
☐ Kantonsgrenzen
☐ Hangneigungsklassen ab 30°

< Auswahl ändern

Do 28.9.2023 11:46

Mo 25.9. Di 26.9. Mi 27.9. Do 28.9. Fr 29.9. Sa 30.9. So 1.10.

Live-Daten



9. Warnkarte



Warnungen - Startseite

GIN Startseite +

DOSSIERS

MEINE VORDEFINIERT GETEILT

Meine Dossiers

Abfluss
Eigenes Dossier

Teilen

WARNUNGEN

Gefahren, die eine niedrige Eintretenswahrscheinlichkeit haben, werden schraffiert dargestellt.

Sehr grosse Gefahr Grosse Gefahr Erhebliche Gefahr Mässige Gefahr Keine oder geringe Gefahr Keine Beurteilung

MELDUNGEN 0

Zur Zeit sind keine Meldungen vorhanden

NEWS

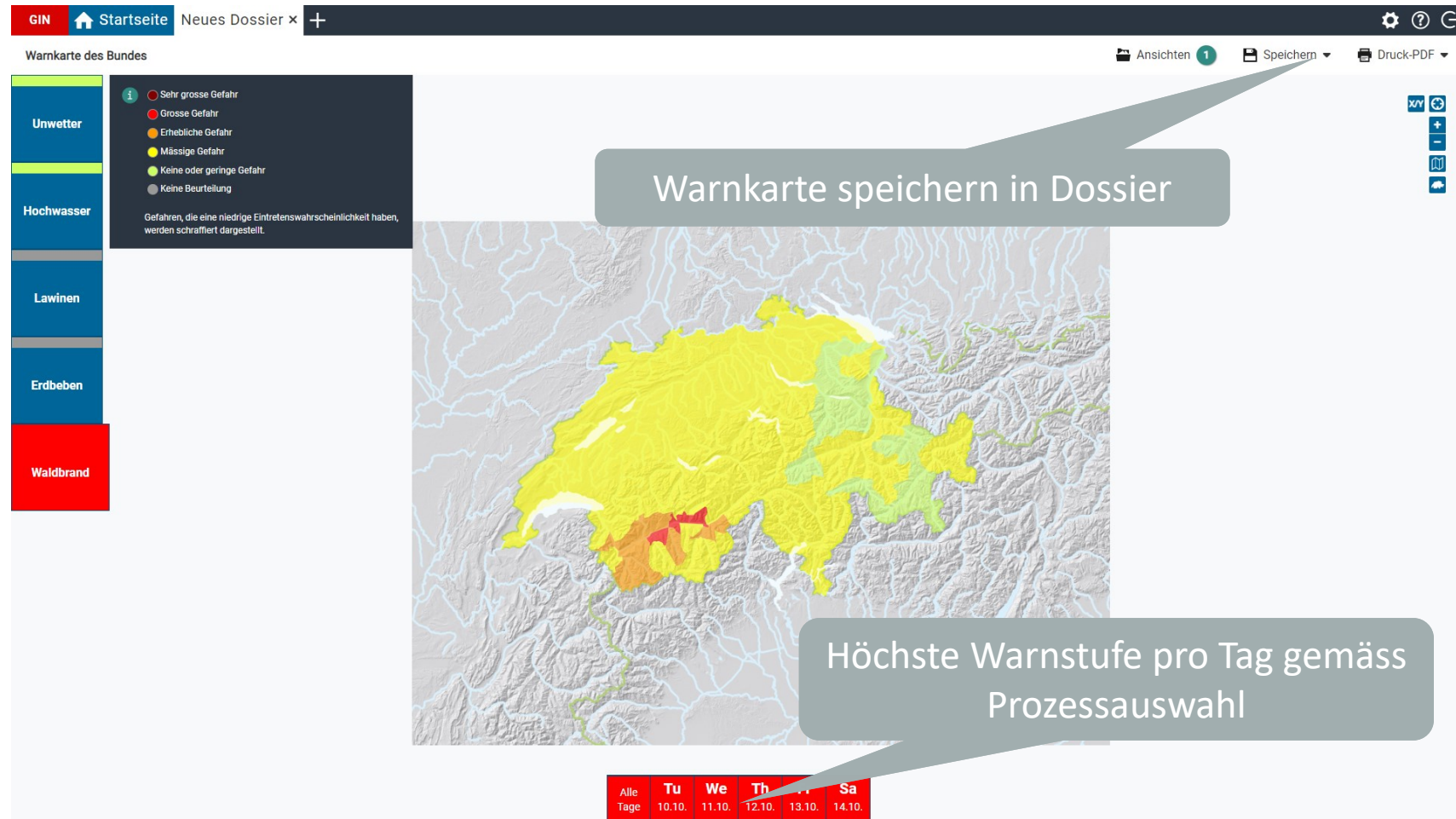
Dienstag, 21.09.2021

GIN-Plattform: neue Push-Funktion

Bearbeiten + Neues Dossier



Warnungen - Warnkarte





Individuelle Übung 3

Führen Sie die folgende Übung mit Ihrem **Desktop** durch:

- Kombinieren Sie den Niederschlag von zwei oder mehr Stationen in einem Diagramm
 - Teilen Sie das Diagramm in der Diagrammansicht wieder auf
- Schränken Sie in der Karte auf den Kanton Bern ein
- Ändern Sie die Hintergrundkarte von GIN
- Fügen Sie die aktuelle Warnkarte ihrem Dossier hinzu
- Speichern Sie das Dossier

Zeit: 10 Minuten



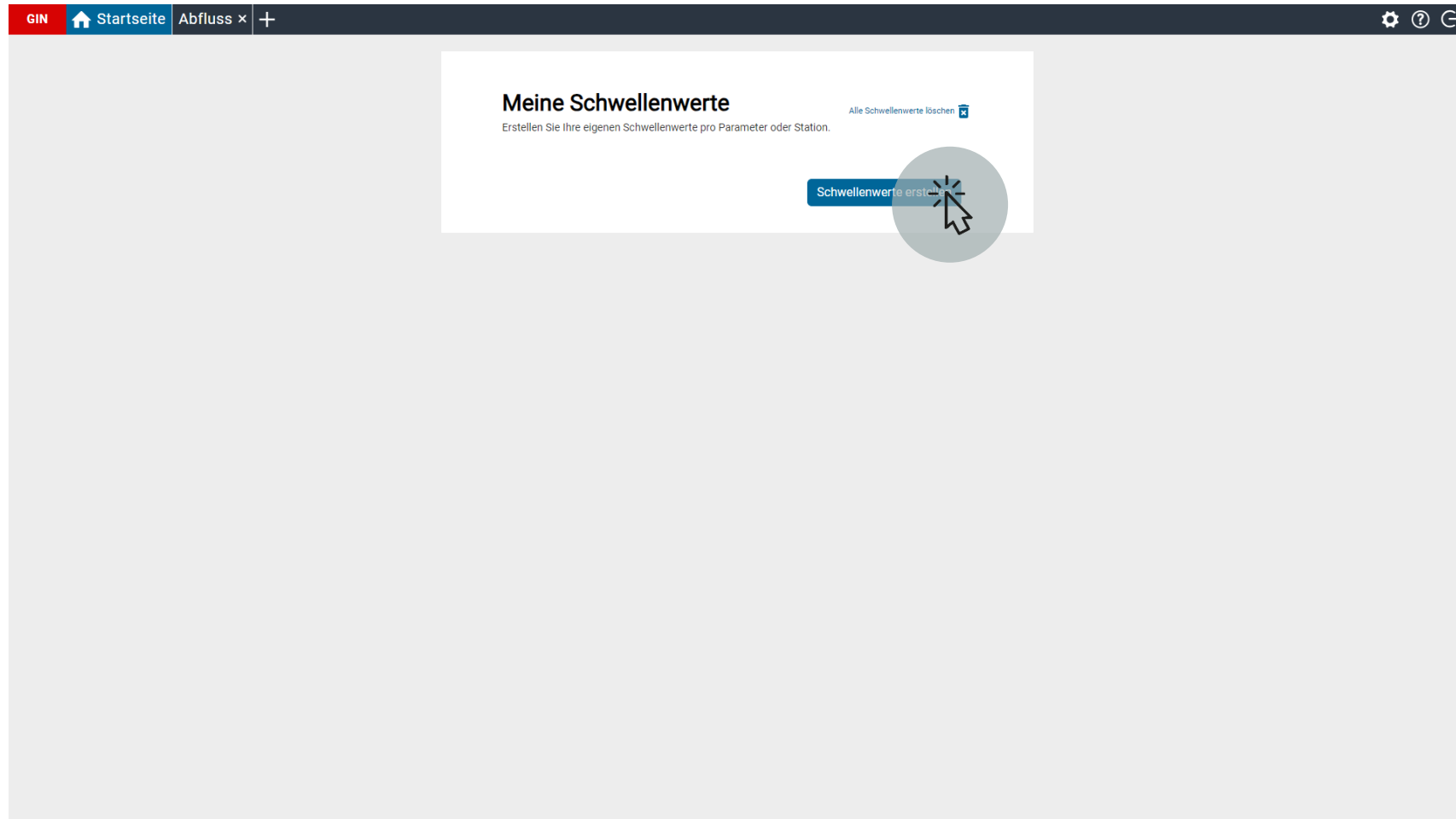
10. Schwellenwerte



Schwellenwerte - Start

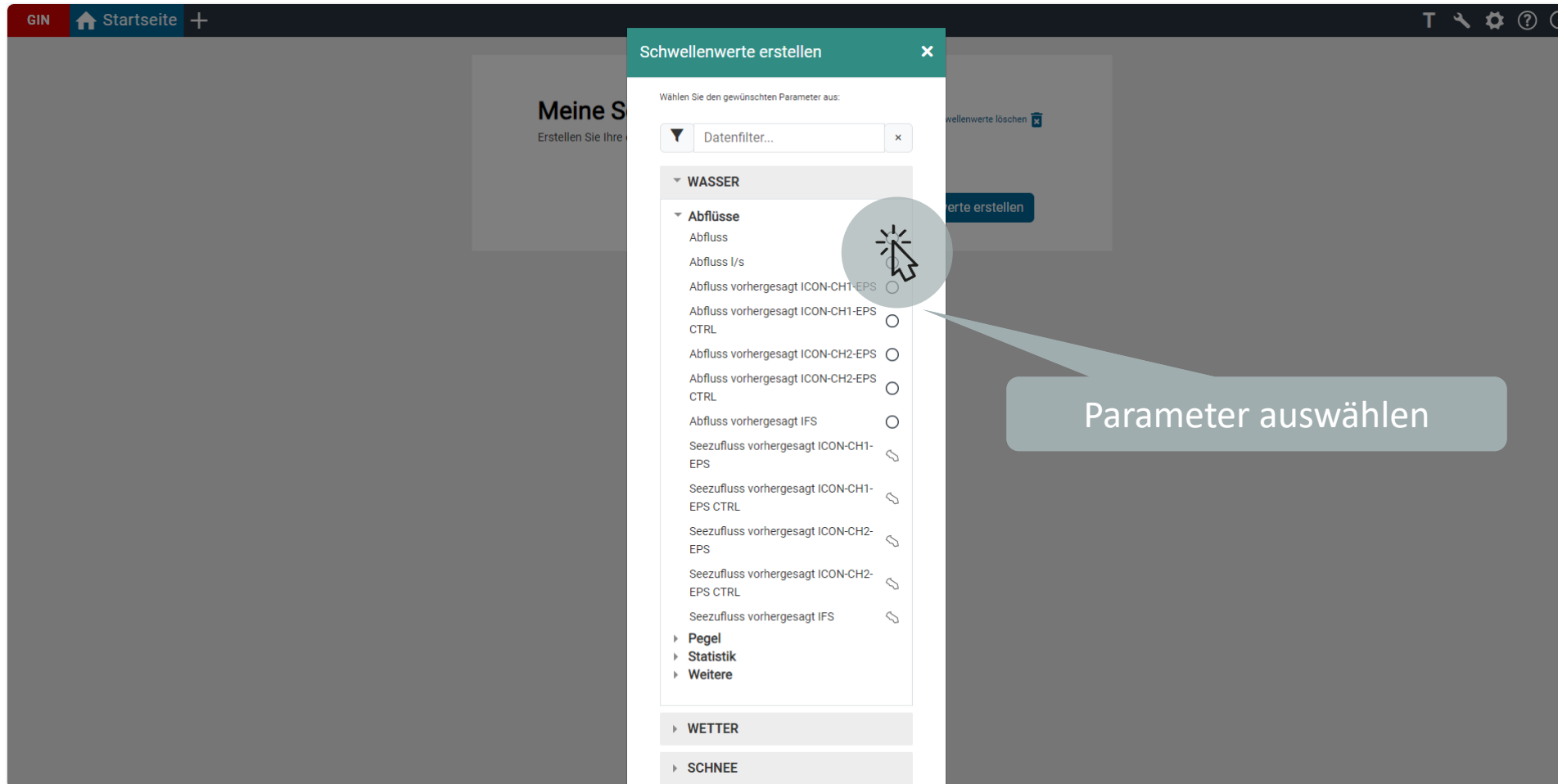


Schwellenwerte - Schwellenwerte erstellen





Schwellenwerte - Parameter





Schwellenwerte - Schwellenwerte definieren

GIN Startseite Abfluss x +

Meine S
Erstellen Sie Ihre e

Schwellenwerte löschen x

erte erstellen

Schwellenwerte pro Station/Fläche

Schwellenwerte erstellen

Schwellenwerte pro Station



Schwellenwerte - Stationen auswählen

GIN Startseite Abfluss x +

Meine S
Erstellen Sie Ihre e

Schwellenwerte erstellen

Stationen auswählen

Farbe auswählen

Schwellenwerte löschen

erte erstellen

☐ Julia - Bivio | GR-4481
☐ Arbogne - Avenches | VD-ARB
☐ Chandon - Faoug | VD-CHA
☐ Alrolo Canaria AFT | TI-4933

☒ Aufsteigend ☐ Absteigend

☒ Stufe 1 < als
☒ Stufe 2 bis
☒ Stufe 3 bis
☒ Stufe 4 bis
☒ Stufe 5 > als

Schliessen Speichern



Schwellenwerte - Übersicht

GIN Startseite Abfluss x +

Schwellenwert gespeichert.

Meine Schwellenwerte

Alle Schwellenwerte löschen

Erstellen Sie Ihre eigenen Schwellenwerte pro Parameter oder Station.

Abfluss

Aare - Bern, Schönaue

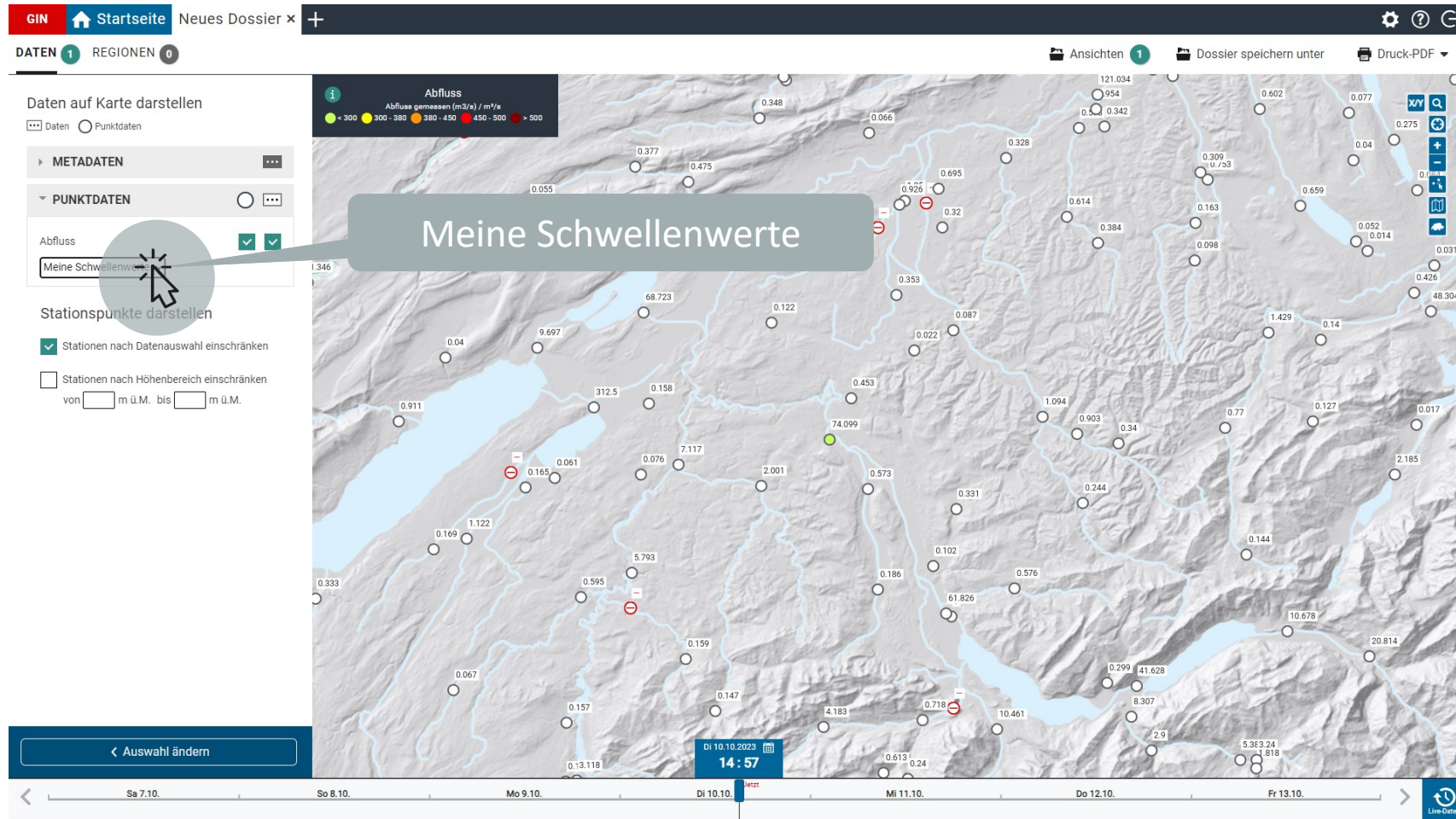
< 300 300-380 380-450 450-500 > 500 m³/s

Schwellenwerte erstellen

Übersicht Schwellenwerte

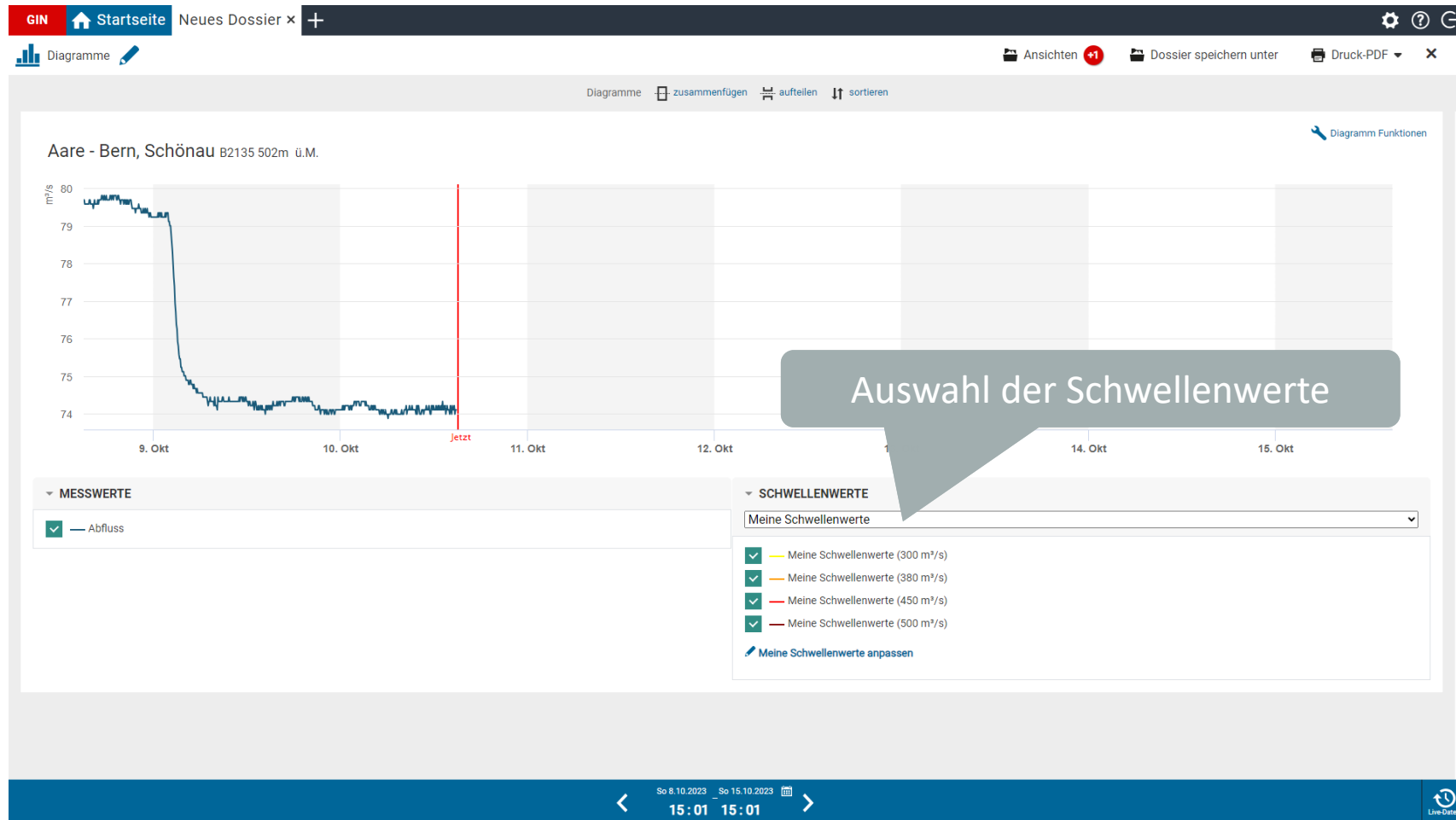


Schwellenwerte - Karte





Schwellenwerte - Bundesschwellenwerte





Individuelle Übung 4

Führt diese Übung nur mit eurem **Desktop** oder **Smartphone** durch:

- Definieren Sie einen persönlichen Schwellenwert pro Station/Parameter
- Visualisieren Sie den persönlichen Schwellenwert auf der Karte
- Visualisieren Sie den persönlichen Schwellenwert auf einem Diagramm

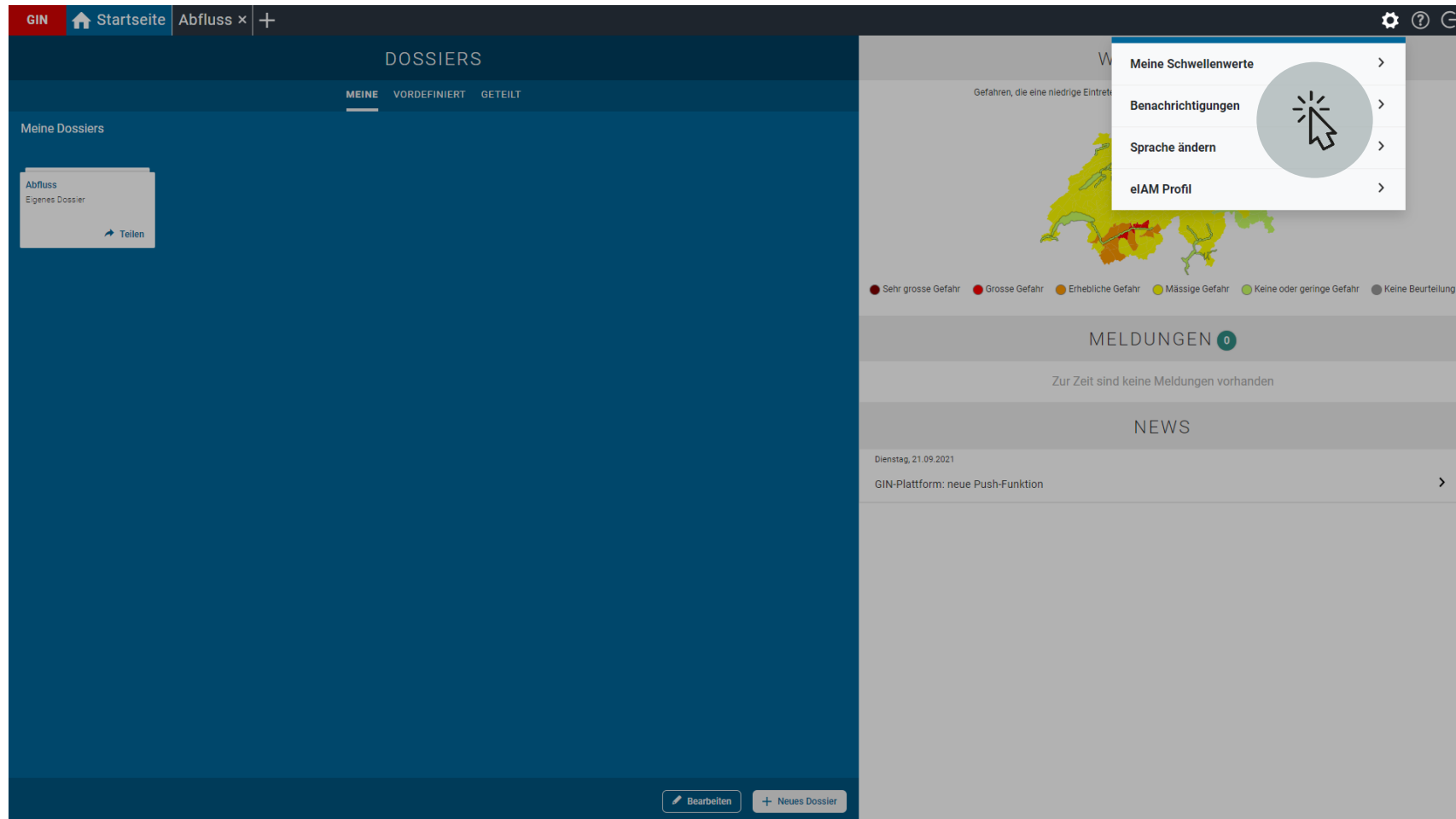
Zeit: 10 Minuten



11. Push-Benachrichtigungen



Push-Benachrichtigungen - Start





Push-Benachrichtigungen - Übersicht

The screenshot shows the GIN website interface with three main sections: Push-Benachrichtigungen, E-Mail Benachrichtigungen, and Parameter. Callouts highlight key actions: 'Push-Benachrichtigungen aktivieren' points to the notification permission dialog and the 'Web-Push-Benachrichtigungen auf diesem Gerät erhalten' section; 'Push-Benachrichtigungen testen' points to the 'Push-Benachrichtigung testen' button; and a general overview callout points to the 'Parameter' section.

Push-Benachrichtigungen

Lassen Sie sich im Ernstfall rechtzeitig über Web-Push-Benachrichtigungen zu gewünschten Mess- und Prognoseläufen informieren.

Web-Push-Benachrichtigungen auf diesem Gerät erhalten

Lassen Sie sich diese Benachrichtigungen auch auf einem anderen Gerät wie z.B. auf Ihrem Smartphone oder Tablet erhalten, öffnen Sie das jeweilige Gerät und aktivieren Sie dort die Push-Benachrichtigungen.

Testen Sie, ob Sie Push-Benachrichtigungen von GIN auf diesem Gerät erhalten

Push-Benachrichtigung testen

E-Mail Benachrichtigungen

Neue E-Mail-Adresse hinzufügen

Für jedes Abonnement wird eine E-Mail an alle oben aufgelisteten E-Mail-Adressen gesandt. Falls Sie keine E-Mails erhalten, überprüfen Sie bitte Ihren Spam- oder Junk-Mail-Ordner.

Testen Sie, ob Sie eine GIN E-Mail Benachrichtigung an Ihre Adresse(n) erhalten.

Test E-Mail versenden

Parameter

Wann und wie oft werde ich benachrichtigt?

Vorhersagewerte

Benachrichtigt wird nach vorhergesagtem Übertritt Ihres Schwellenwertes. Je nach Vorhersagesystem 2, 4 oder 8 Mal täglich.

Messwerte

Benachrichtigt wird nach Übertritt Ihrer abonnierten Schwellenwerte. Bleiben die Schwellenwerte längerfristig überschritten, wird nach einer vordefinierten Zeit wieder benachrichtigt. Diese Zeitangabe finden Sie im Abonnement-Fenster der jeweiligen Messwerte.



Push-Benachrichtigungen - Stationen

GIN Startseite Abfluss vorhergesagt vergl. mit Bundesschwellenwerten x +

DATEN 4 REGIONEN 0

Ansichten 1 Dossier speichern Druck-PDF

Daten auf Karte darstellen
Daten Punktdaten

METADATEN

PUNKTDATEN

Abfluss ☐ ☐

Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS ☐ ☒

Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS ☒ ☒

Bundesschwellenwerte

Abfluss vorhergesagt IFS ☐ ☒

Stationspunkte darstellen

☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken

☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Auswahl ändern

Sie nutzen für Stationen unterschiedliche Schwellenwerte zu «Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS». Bei hier mehr

Push-Benachrichtigungen aktivieren

Aare - Bern, Schönaue
82135 / 502 m ü.M.
Stationsübersicht

DATEN INFO

GEWÄHLTE DATEN

Abfluss
12:40 - 212.688 m³/s

☒ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS
12:00 - Median 211.91
Max 211.93 Min 211.89 m³/s

☒ Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS
12:00 - Median 210.85
Max 210.99 Min 210.8 m³/s

☒ Abfluss vorhergesagt IFS
12:00 - 211.92 m³/s

WEITERE DATEN

Alle auswählen

Abfluss

Tabelle erstellen Diagramm erstellen

Di 15.10.2024 12:56

Sa 12.10. So 13.10. Mo 14.10. Di 15.10. Mi 16.10. Do 17.10. Fr 18.10.

Live-Daten



Push-Benachrichtigungen - Schwellenwerte

The screenshot displays the GIN web application interface. A modal dialog titled 'Benachrichtigung' (Notification) is open, showing options to define thresholds for 'Abfluss (m³/s)' (Discharge in m³/s) for the station 'Aare - Bern, Schönaue'. The dialog includes a section 'Schwellenwerte definieren' (Define thresholds) with a dropdown menu set to 'Bundesschwellenwerte' (Federal thresholds). Below this, four radio button options are listed: 'Bundesschwellenwerte (360 m³/s)', 'Bundesschwellenwerte (430 m³/s)', 'Bundesschwellenwerte (500 m³/s)', and 'Bundesschwellenwerte (560 m³/s)'. A note states: 'Bleibt der Messwert Abfluss (m³/s) länger als 24h über einem definierten Schwellenwert werden Sie erneut per Benachrichtigung informiert.' (If the measured discharge (m³/s) remains above a defined threshold for more than 24h, you will be informed again via notification.) Below the note, it says: '„Meine Schwellenwerte“ können nur verwendet werden, wenn sie für spezifische Stationen / Flächen erfasst wurden.' (My thresholds can only be used if they have been recorded for specific stations / areas.) There is a link '+ Eigene Schwellenwerte erstellen' (Create own thresholds) and an 'Abbrechen' (Cancel) button. A mouse cursor is pointing at the 'Abbrechen' button. A callout bubble points to the 'Abbrechen' button with the text 'Schwellenwerte erstellen' (Create thresholds). Another callout bubble points to the threshold options with the text 'Auswahl der verschiedenen Schwellenwerte' (Selection of different thresholds). The background shows the main application interface with a map, a list of stations, and a sidebar with navigation options.

Schwellenwerte erstellen

Auswahl der verschiedenen Schwellenwerte



Push-Benachrichtigungen - Speichern

Push-Benachrichtigung

Windgeschwindigkeit (km/h)
Flühli, LU

Schwellenwerte definieren

Meine Schwellenwerte

Ab welchem Schwellenwert möchten Sie benachrichtigt werden?

- ☒ Meine Schwellenwerte (50 km/h)
- ☒ Meine Schwellenwerte (60 km/h)
- ☒ Meine Schwellenwerte (70 km/h)
- ☒ Meine Schwellenwerte (80 km/h)

bleibt der Messwert Windgeschwindigkeit (km/h) länger als 24h über einem definierten Schwellenwert werden Sie erneut per Push-Benachrichtigung informiert.

"Meine Schwellenwerte" können nur verwendet werden, wenn sie für spezifische Stationen / Flächen erfasst wurden.

[Meine Schwellenwerte anpassen](#)

Abbrechen

Push-Benachrichtigungen speichern





Push-Benachrichtigungen - Mehrfachauswahl

GIN Startseite

DATEN REGIONEN

Daten auf Karte darstellen
Daten Punktdaten

METADATEN

PUNKTDATEN

Abfluss ☐ ☐

Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS ☐ ☒

Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS ☒ ☒

Bundesschwellenwerte

Abfluss vorhergesagt IFS ☐ ☒

Stationspunkte darstellen

☒ Stationen nach Datenauswahl einschränken

☐ Stationen nach Höhenbereich einschränken
von m ü.M. bis m ü.M.

Auswahl ändern

CH2-EPS: Bei Klick der Stationspunkte erfahren Sie hier mehr Informationen zu den jeweiligen Schwellenwerten.

Ansichten 1 Dossier speichern Druck-PDF

Mehrfachauswahl

STATIONEN / FLÄCHEN

GEWÄHLTE DATEN

☐ Alle auswählen

☐ Abfluss

☒ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS

☒ Abfluss vorhergesagt ICON-CH2-EPS

☒ Abfluss vorhergesagt IFS

WEITERE DATEN

☐ Alle auswählen

☐ Abfluss

☒ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS

☐ Abfluss vorhergesagt ICON-CH1-EPS

CTRL

Tabelle erstellen Diagramm erstellen

Live-Daten

12:56

Di 15.10.2024

Sa 12.10. So 13.10. Mo 14.10. Di 15.10. Mi 16.10. Do 17.10. Fr 18.10.



Push-Benachrichtigungen - Bulletins

GIN Startseite Neues Dossier x +

Naturgefahrenbulletin

Ansichten +1 Dossier speichern unter Druck-PDF

Naturgefahrenbulletin des Bundes

Ausgabedatum: Montag, 25. September 2023 11:00 Uhr
Nächste Information: letzte Information

Entwarnung Hochwassergefahr am Lago Maggiore.

Seit Sonntag sinkt der Pegel des Lago Maggiore. Die Hochwasserwarnung kann aufgehoben werden.

Fliessgewässer und Seen (Stand: 25.09.2023, 11:00 Uhr)

Aktuelle Situation

Der Pegel des Lago Maggiore hat am Samstagnachmittag mit 194.58 m ü. M. sein Maximum erreicht. Seitdem sinkt der Wasserstand langsam und hat am Sonntagnachmittag die Gefahrenstufe 2 verlassen. Somit kann die Hochwasserwarnung für den Lago Maggiore aufgehoben werden.

Prognose

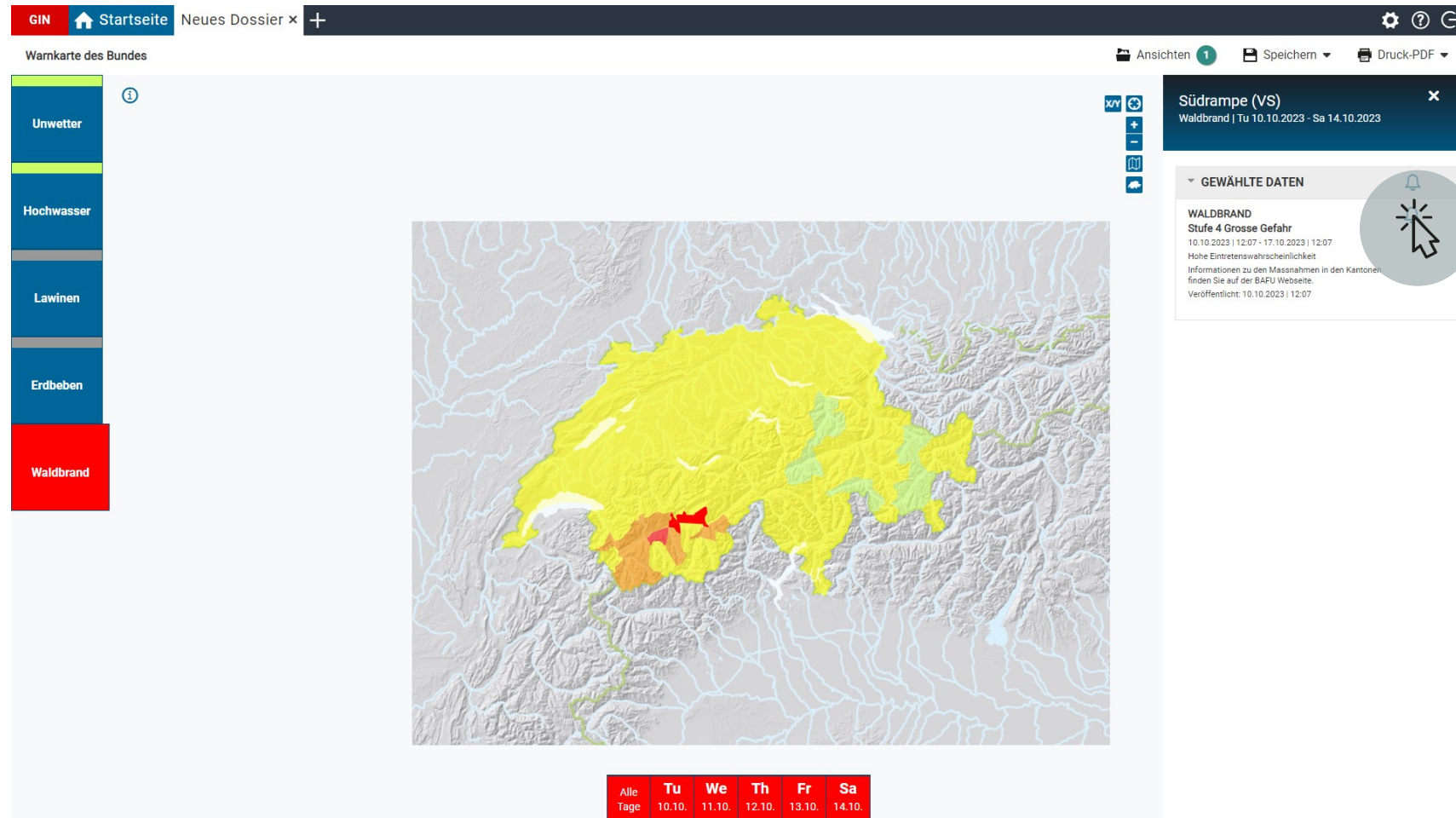
Die trockene Witterung der nächsten Tage führt am Lago Maggiore zu einem weiter sinkenden Pegelstand.

Mo 25.9.2023 10:28

Live-Daten



Push-Benachrichtigungen - Warnkarte





Individuelle Übung 5

Führt diese Übung mit eurem **Smartphone** oder **Desktop** durch:

- Erstellen Sie Push-Benachrichtigungen für eine oder mehrere Stationen(n).
- Aktivieren Sie Push-Benachrichtigungen für ein Bulletin.
- Aktivieren Sie Push-Benachrichtigungen für eine Warnung.
- Kontrollieren Sie alle Push-Benachrichtigungen, welche Sie eingerichtet haben.

Zeit: 10 Minuten



12. Fachtechnische Informationen



Meteo Schweiz

- **Bulletins:** Naturgefahrenbulletin, Detailprognose
- **Parameter** gemessen und vorhergesagt in ICON-CH1-EPS und –CH2-EPS
- **Satellitenbilder:** Temperatur der Wolkenobergrenze, Infrarotbild, Satellitenbilder im sichtbaren Bereich
- **Weitere:** Luftfeuchtigkeit, Bodenfeuchtigkeit, Strahlung refl. kurzw.

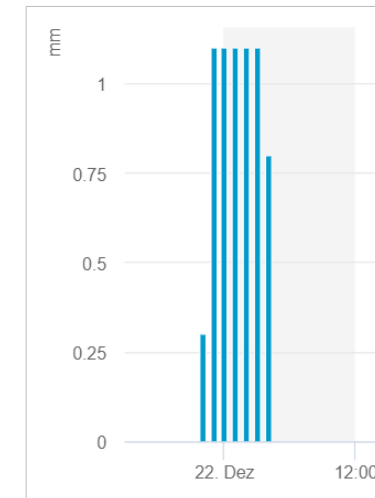
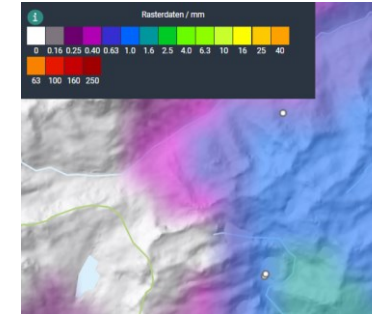




Meteo Schweiz

▼ Niederschlag gemessen


- ☐ Niederschlagsradar
- ☐ Niederschlag 10min
- ☐ Niederschlag 01h
- ☐ Niederschlag 03h
- ☐ Niederschlag 06h
- ☐ Niederschlag 12h
- ☐ Niederschlag 24h
- ☐ Niederschlag 48h
- ☐ Niederschlag 72h







Meteo Schweiz

▼ ICON-CH2-EPS

☐ Niederschlagssummen ICON-CH2-
EPS CTRL 

Niederschlagswahrscheinlichkeit 72h
ICON-CH2-EPS (MCH/SLF) 

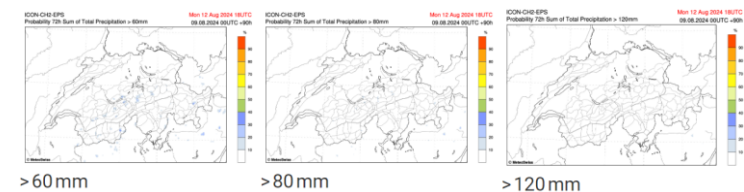
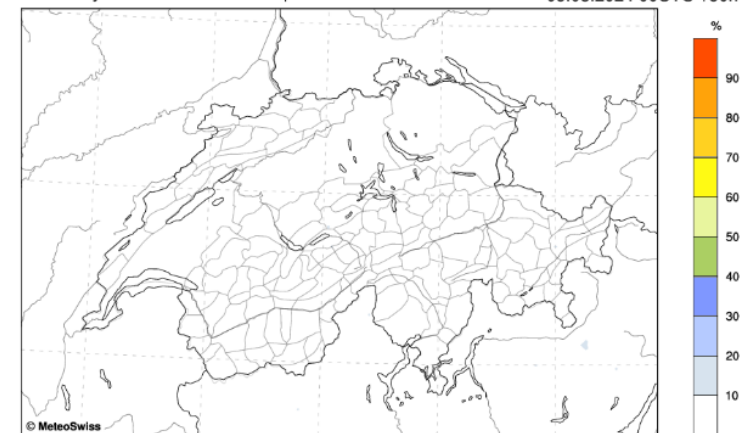
Niederschlag 24h Ensemble ICON-CH2-
EPS 

- ☐ Niederschlag 01h ICON-CH2-EPS 
- ☐ Niederschlag 03h ICON-CH2-EPS 
- ☐ Niederschlag 06h ICON-CH2-EPS 
- ☐ Niederschlag 12h ICON-CH2-EPS 
- ☐ Niederschlag 24h ICON-CH2-EPS 
- ☐ Niederschlag 48h ICON-CH2-EPS 
- ☐ Niederschlag 72h ICON-CH2-EPS 



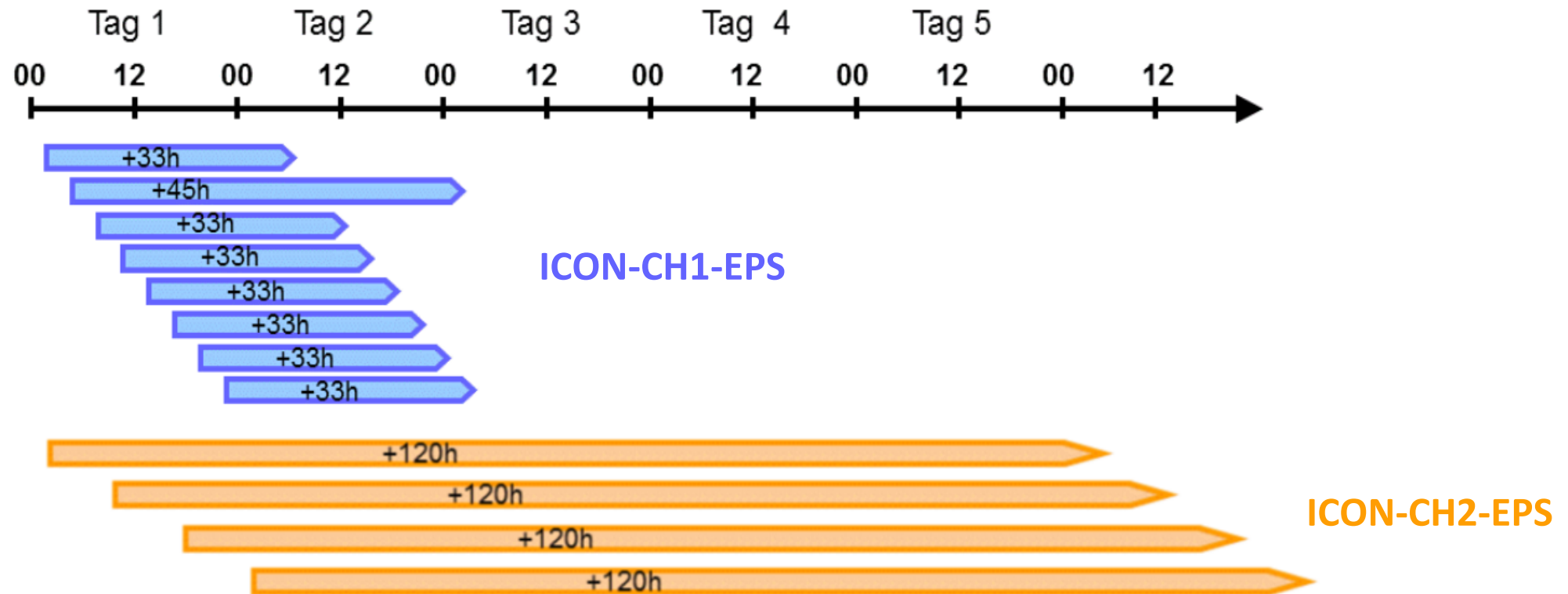
ICON-CH2-EPS
Probability 72h Sum of Total Precipitation > 100mm

Mon 12 Aug 2024 18UTC
09.08.2024 00UTC +90h





Berechnungszeitpunkte der Modelle



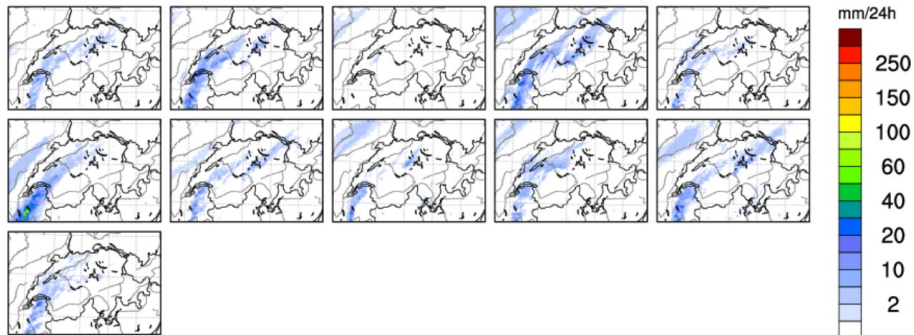


Meteo Schweiz: Modellperformance

ICON-CH1-EPS

ICON-CH1-EPS
24h Sum of Total Precipitation

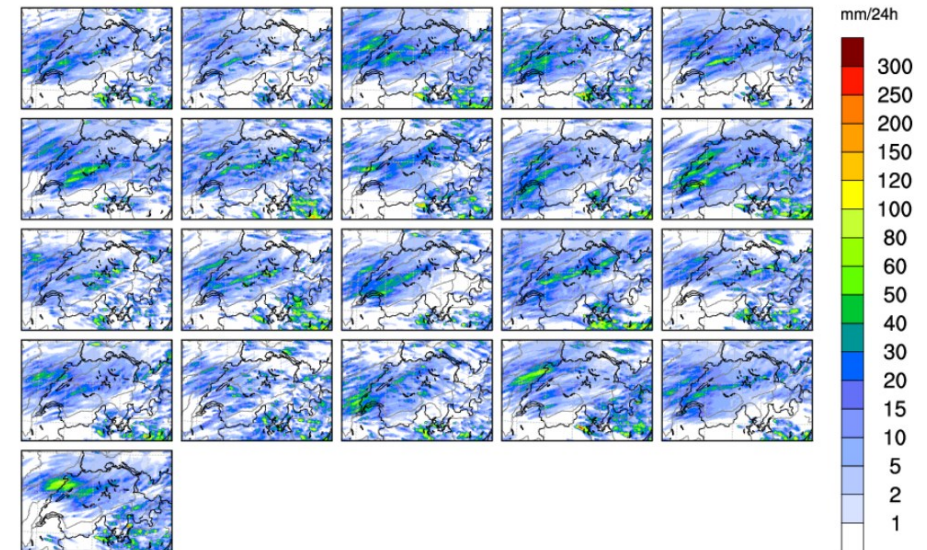
Tue 22 Oct 2024 09UTC
21.10.2024 09UTC +24h



ICON-CH2-EPS

ICON-CH2-EPS
24h Sum of Total Precipitation

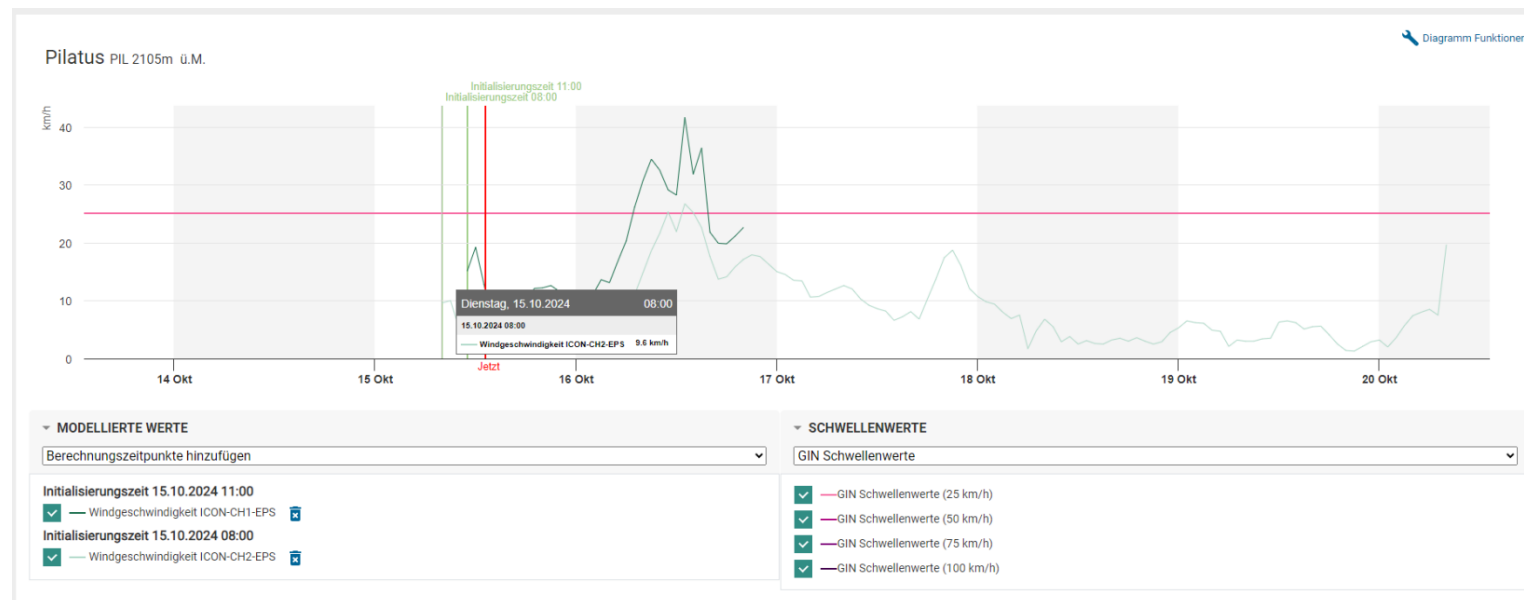
Thu 08 Aug 2024 00UTC
07.08.2024 00UTC +24h





Meteo Schweiz: Modellperformance

- **ICON-CH1-EPS** hat den Anspruch dass es grundsätzlich präziser (lokale Skala) ist als **ICON-CH2-EPS**
ICON-CH2-EPS hat seine Stärke in der Beurteilung von langanhaltenden Ereignissen, da es 120 Stunden in die Zukunft reicht.





Meteo Schweiz - Modellperformanz

Keine grundsätzliche Aussage möglich welches Modell bei welcher Wetterlage am besten, aber:

■ **ICON-CH1-EPS**

- Ist bei lokalen Phänomenen wie Gewitter, Föhn meist präziser, zeitlich und räumlich
- Hat noch Defizite vor allem bei Extremereignissen
- Bei Stauniederschlägen oft zu hohe max. Werte durch Topografie
- 10m Wind generell unterschätzt

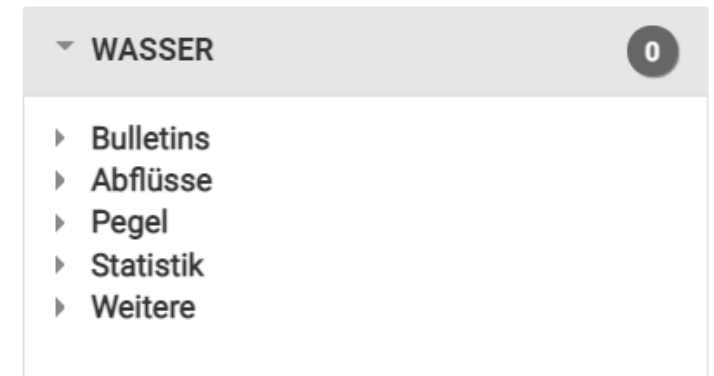
■ **ICON-CH2-EPS**

- Hat seine Stärke in der Beurteilung der Unsicherheiten mit Hilfe der Wahrscheinlichkeitsangaben insbesondere bei Extrem-Ereignissen
- Vorsicht bei Gewitterlagen: **ICON-CH2-EPS** ist dafür weniger geeignet



BAFU

- Bulletins: Hydrologisches Bulletin, Wochenvorhersage BAFU
- Parameter: Abflüsse und Pegel
- Statistik: Vergleich mit Hochwasserstatistik
- Weitere: Wassertemperatur



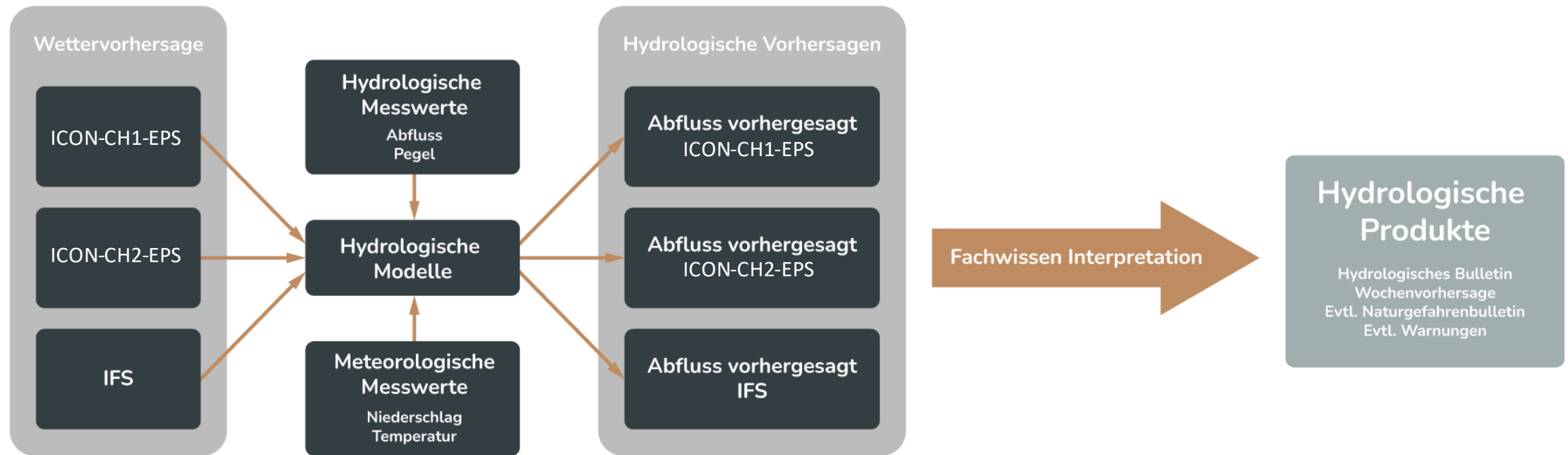


BAFU: Abflussvorhersage

Modell	Modelltyp	Vorhersagezeitraum	Läufe/Tag
ICON-CH1-EPS	Wahrscheinlichkeitsmodell (11 Vorhersagen)	33h	3x
ICON-CH2-EPS	Wahrscheinlichkeitsmodell (21 Vorhersagen)	120h	3x
IFS (ECMWF)	Deterministisches Modell (1 Vorhersage)	240h	6x



BAFU: Abflussvorhersage





SLF

- Bulletins: Lawinenbulletin und Vorwarnung
- Neuschnee: gemessen und modelliert
- Neuschnee vorhergesagt: Schneeprognose
- Schneefallgrenze: Radar
- Schneehöhe: Punktdaten zu Stationen und Radar
- Schneehydrologie: Produkte rund um das Schneewasseräquivalent

▼ SCHNEE

0

Lawinenbulletin

Vorinformation / Vorwarnung

▶ Neuschnee

▶ Neuschnee vorhergesagt

▶ Schneefallgrenze

▶ Schneehöhe

▶ Schneehydrologie

▶ Wasserwert

▶ Schneeverfrachtung

▶ Schneetemperatur

▶ Weitere

▶ Beobachtungen

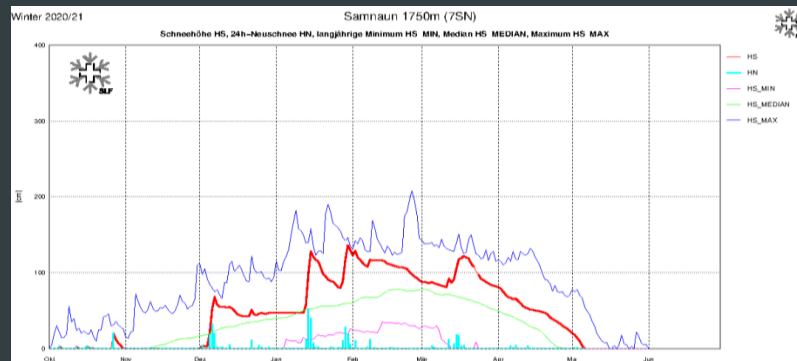


SLF: Verschiedene Messnetze

Manuelle Stationen

Beobachterstationen: Schneehöhe 1x täglich

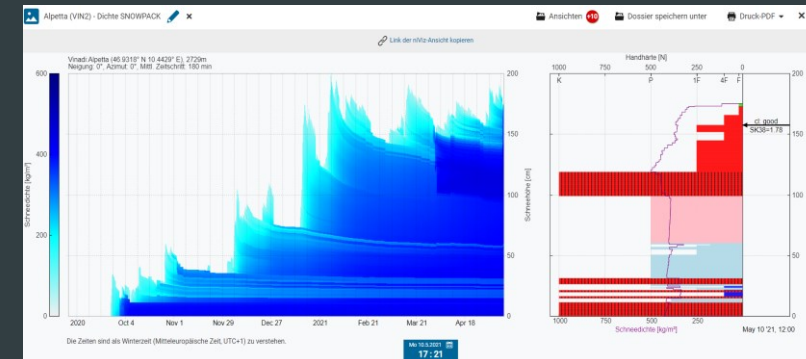
→ geprüfte Daten. Für diese Stationen sind Saisonverläufe verfügbar:



Automatische Stationen (IMIS)

IMIS-Stationen: Schneehöhe alle 30 Minuten

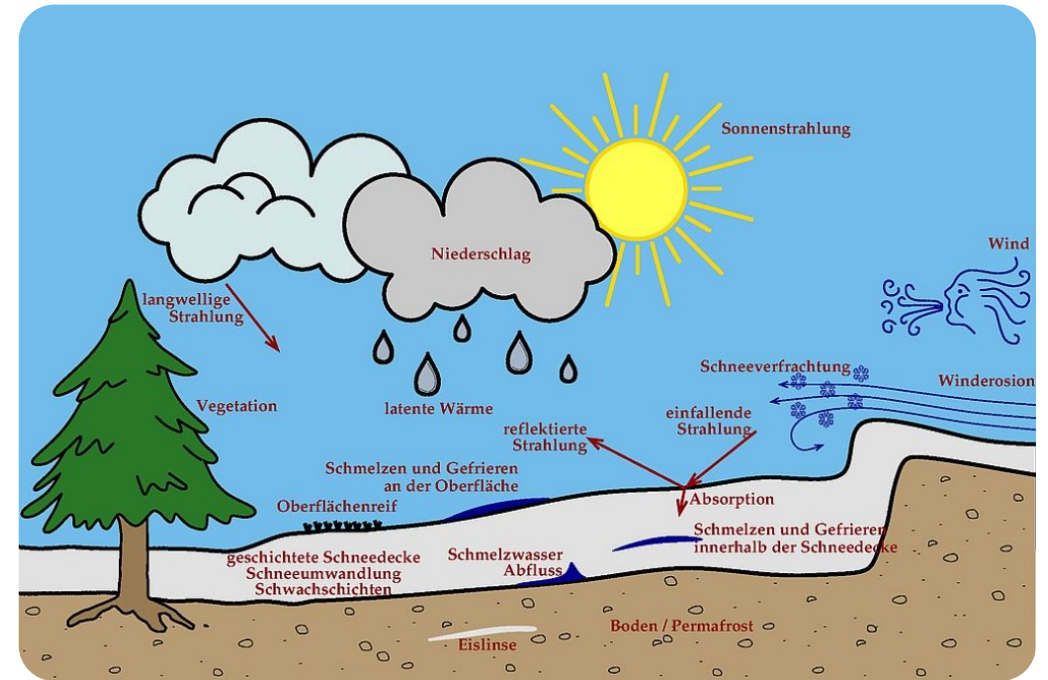
→ ungeprüfte Daten. Die Niviz-Bilder sind in GIN nicht mehr vorhanden.





SLF

Das Modell SNOWPACK beschreibt die Schneedeckenschichtung und die Schneemikrostruktur basierend auf meteorologischen Eingangs-Daten. Primär für die Lawinenwarnung entwickelt, wird es heute weltweit eingesetzt, um die Entwicklung der Schneedecke zu modellieren.





SLF

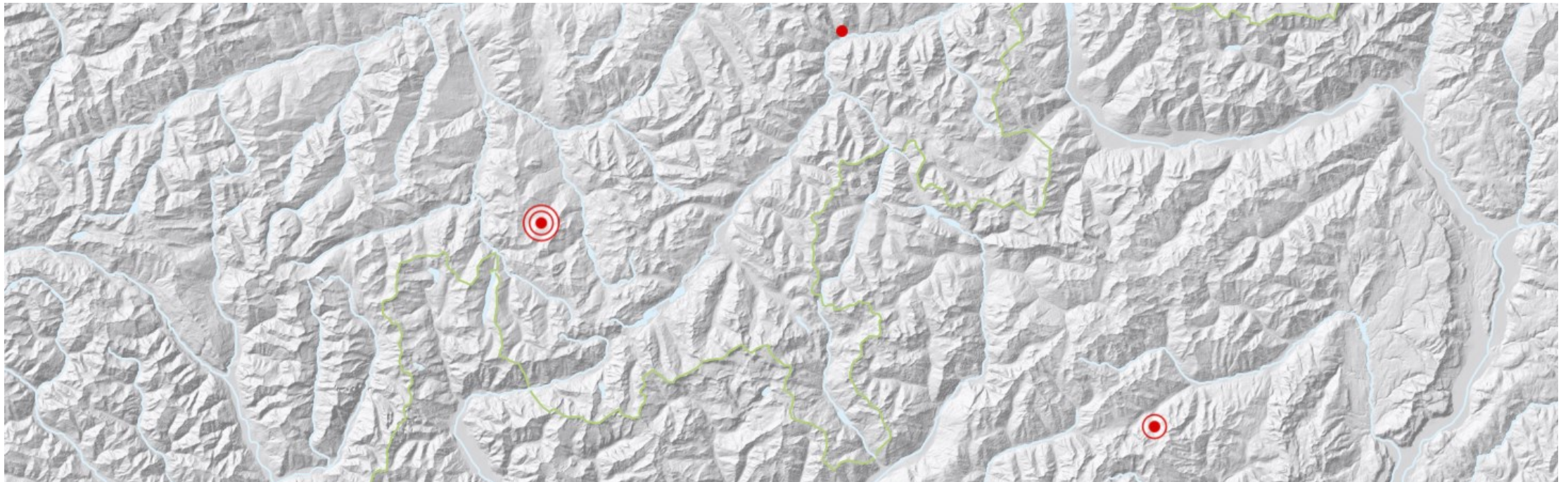
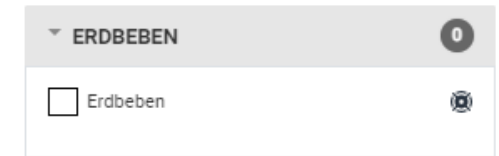
- Wasserwert: gemessen mit Modell SNOWPACK
- Schneeverfrachtung: Parameter rund um die Schneeverfrachtung
- Schneetemperatur: Punktdaten pro Messpunkt
- Weitere: Oberflächenreif, Schneedichte, Temperatur, Schneefeuchte nach SNOWPACK
- Beobachtungen: Lawine, Beobachtung

▼ SCHNEE		0
Lawinenbulletin		☰
Vorinformation / Vorwarnung		☰
‣ Neuschnee		
‣ Neuschnee vorhergesagt		
‣ Schneefallgrenze		
‣ Schneehöhe		
‣ Schneehydrologie		
‣ Wasserwert		
‣ Schneeverfrachtung		
‣ Schneetemperatur		
‣ Weitere		
‣ Beobachtungen		



SED: Erdbeben

- Sämtliche gemessene Erdbebenevents (keine Prognose)





Kantonale Daten / Private

- Hydrologische Daten aus 16 Kantonen
- Meteorologische Daten aus 14 Kantonen
- Austausch mit sämtlichen Nachbarstaaten
- Rund 320 Meteostationen von DTN (MeteoGroup)

Stationen in GIN	Anzahl
Hydrologische Stationen	350
Meteorologische Stationen	650
Schneemessstationen	190



Warnungen

- Erdbeben (kein Outlook)
- Frost
- Gewitter
- Hitzewelle
- Hochwasser (national)
- Hochwasser (regional)
- Lawinen (1)
- Lawinen (2)
- Regen



- Schnee



- Strassenglätte



- Waldbrand



- Wind



Gefahren-stufe	Bezeichnung
1	keine oder geringe Gefahr
2	mässige Gefahr
3	erhebliche Gefahr
4	grosse Gefahr
5	sehr grosse Gefahr



Individuelle Übung 6

- Was bedeutet das Produkt Niederschlag 24h?
- Wie ist das Produkt Niederschlag 24h ICON-CH zu verstehen?
- Suchen Sie die Produkte «Niederschlagswahrscheinlichkeit ICON-CH» und «Niederschlag 24h Ensemble ICON-CH».
- Was bedeuten die Perzentile in der Abflussvorhersage von ICON-CH?
- Wie sind die Rasterprodukte zur Schneefallgrenze zu verstehen?
- Was ist der Unterschied zwischen Schneewasseräquivalent (SWE) Index und SWE Profil?

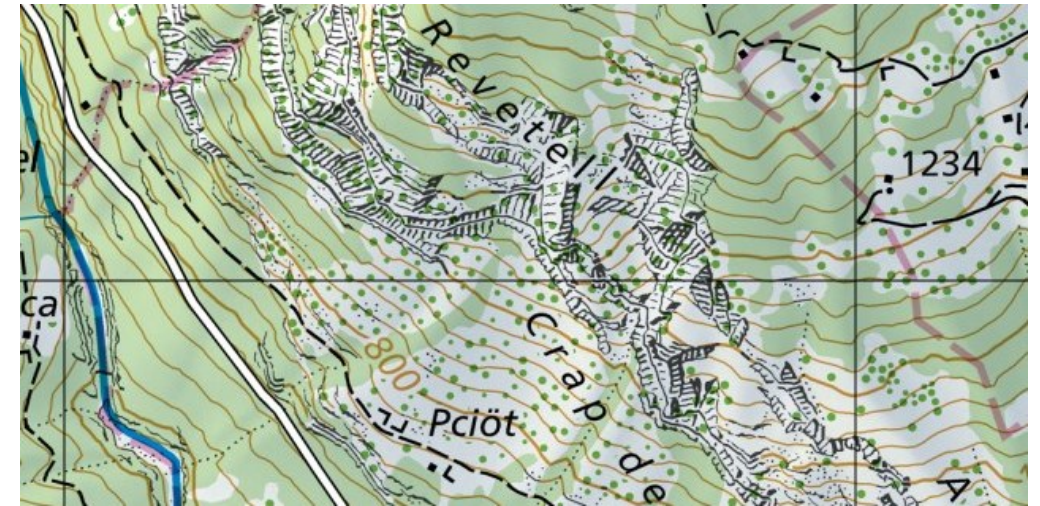


13. Benutzerspezifische Dossiers



Baustelle Revetell

- Welche Meteostationen gibt es in der Nähe?
- Welche Meteo Prognosen gibt es?
- Welche (Push)-Benachrichtigungen ergeben Sinn?
- Muss die Baustelle in den nächsten Tagen geschlossen werden?
- Welche zusätzlichen Produkte könnten für die Beurteilung noch beigezogen werden?



Im Calancatal finden Bauarbeiten an der Hauptstrasse statt. Da die Strasse in steilem Gelände liegt, wurde aus Sicherheitsgründen festgelegt, dass ab 30mm in 24h oder 50mm in 48h Niederschlag die Baustelle geschlossen werden muss.



14. Ausblick in GIN



Ausblick - Weiterentwicklung

- Massenbewegungen (Warnung, weitere Produkte)
- Trockenheit (Warnung, weitere Produkte)



Ausblick - Unterlagen

Folien, wie auch ein Benutzerhandbuch auf www.info.gin.admin.ch verfügbar

Zudem gibt es verschiedene Anleitungen zu GIN:

- Registrierung GIN
- Registrierung GIN mit Smartcard inkl. Verknüpfung mit CH-Login
- Anleitung Login Desktop
- Anleitung Einrichten und Login GIN mobile
- Anleitung Passwort vergessen/zurücksetzen
- Anleitung Änderung E-Mail Adresse





Fragen?