

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 94 (2003)
Heft: 2

Artikel: Hydrologische Daten der Schweizer Fliessgewässer
Autor: Müller, Ulrich
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-857516>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Hydrologische Daten der Schweizer Fließgewässer

Das Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG) entstand im Jahr 2000 aus dem ehemaligen Bundesamt für Wasserwirtschaft und der Landeshydrologie und -geologie. Das BWG ist die Fachstelle des Bundes in Bezug auf Wassernutzung, Wasserwirtschaft, Hydrologie, Geologie und die Naturgefahren Hochwasser, Erdbeben und Massenbewegungen. Das BWG unterhält unter www.bwg.admin.ch eine sehr interessante und für die Elektrizitätswirtschaft nützliche Internetadresse. Darin befinden sich zum Beispiel die Abflussdaten der Schweizer Fließgewässer.

einen schnellen Zugriff auf Fachinformationen zur Verfügung zu stellen.

Hydrologische Daten

Interessant für unsere Leser ist unter anderem die Rubrik «Service» mit den

«hydrologischen Daten». Das Angebot ist gegenüber dem ehemaligen Webauftritt wesentlich erweitert worden. Über eine Datenbankapplikation können von 312 Messstationen der Abteilung Landeshydrologie aktuelle und historische Daten bezogen werden. Die gleiche Seite

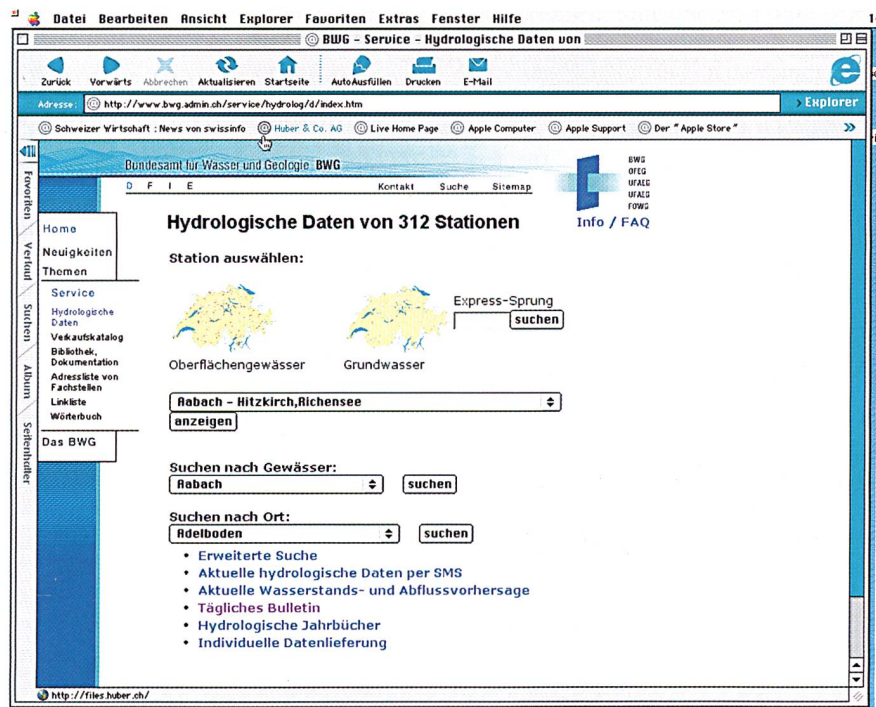


Bild 1 Hydrologische Daten von 312 Stationen. Oben links die Schweizer Karte zum Anklicken.

Reiches Angebot über Wasserkraft

In der Homepage des BWG informieren die Hauptrubriken «Neuigkeiten», «Themen» und «Service» umfassend über Projekte, Veranstaltungen, Ausbildungskurse und vieles mehr. Basisinformationen über die Tätigkeitsfelder und Dienstleistungen des Amtes können abgerufen werden. Unter «Themen» finden sich zahlreiche Fakten und Darstellungen zur Wasserkraftnutzung.

Konzept, Design, Navigationsstruktur und Redaktion des neuen Webauftritts sind darauf ausgelegt, direkte Kontakte zu vermitteln und möglichst schnörkellos

Quelle

Bundesamt für Wasser und Geologie BWG
Ländtstrasse 20
CH-2503 Biel/Bienne
www.bwg.admin.ch

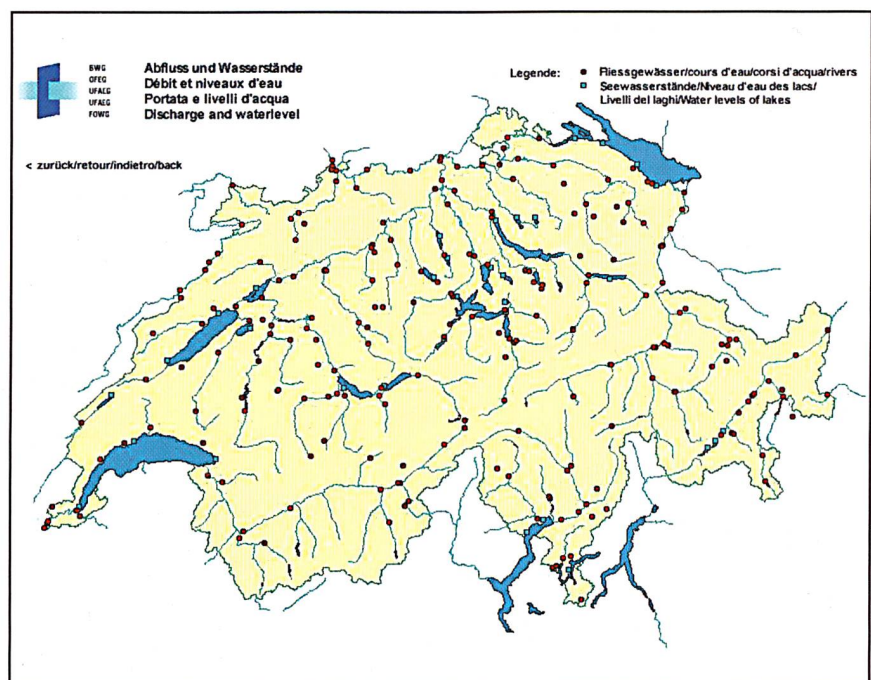


Bild 2 Die vergrößerte Schweizer Karte mit den Messstationen.

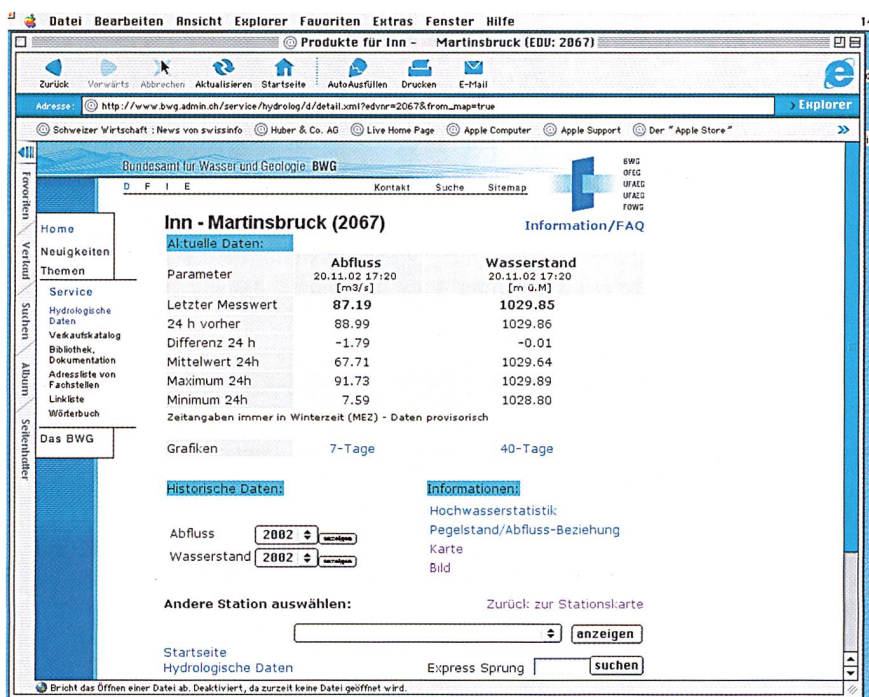


Bild 3 Durch Anklicken der gewählten Station erscheint das entsprechende Datenblatt.

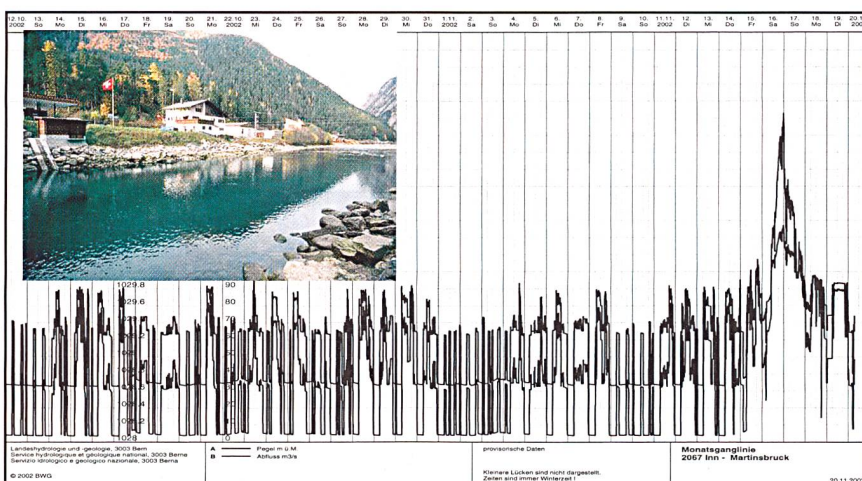


Bild 4 Auf dem Datenblatt lässt sich zum Beispiel eine 40-Tage-Grafik ausdrucken. Hier die Situation am Inn bei Martinsbruck im Unterengadin nach dem Hochwasser vom 16. November 2002 (rechts im Bild). Bis zu diesem Datum ist ein normaler Pegel und Abfluss mit regelmässigem Turbinierbetrieb feststellbar.

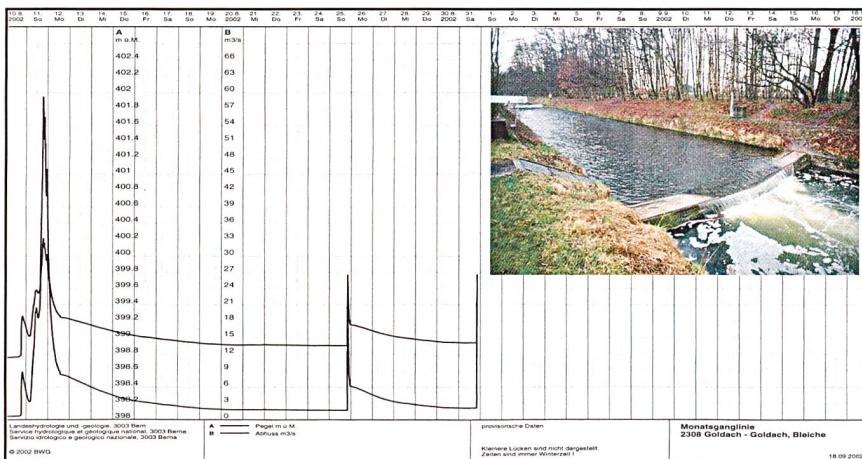


Bild 5 40-Tage-Grafik mit drei Hochwasserphasen bei Goldach (SG). Am 31. August 2002 wurde die Messstation überflutet und beschädigt (Bildmitte).

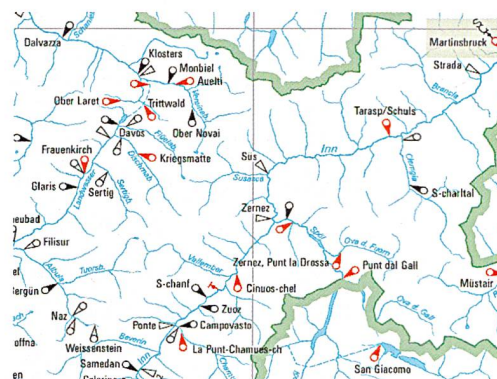


Bild 6 Auf Wunsch erscheint auch eine vergrösserte Karte der Region (Unterengadin).

enthält noch andere Informationen wie zum Beispiel die hydrologischen Jahrbücher mit den vollständigen Daten aller Messstationen. Nützlich sind auch die aktuellen Wasserstands- und Abflussvorhersagen an Standorten an der Aare, Limmat, Reuss, Thur und am Rhein.

Abflussdaten

Auf der Seite «hydrologische Daten» lassen sich auf einfachste Art die gewünschten Abfluss-Messstationen ansteuern. Dazu gibt es zwei Möglichkeiten: So kann man den Standort auf einer Schweizer Karte mit Mausclick direkt wählen oder auf einem Menubalken aussuchen.

Darauf erscheint das Datenblatt der gewählten Station. Hier lassen sich schnell die Grafiken über den Pegel, Abfluss und Temperatur des Gewässers in Kurven zu den letzten 7 oder 40 Tagen darstellen.

Die aktuellen Daten können jedoch manchmal durch Vereisung der Anlage verfälscht werden. Die Anlagen können auch – wie beim Hochwasser am 31. August in Goldach – selbst überschwemmt und zerstört werden.

Die Seite gibt ebenfalls Informationen über historische Daten, Hochwasserstatistik oder Pegelstand/Abflussbeziehung. Per Mausclick erscheinen auch ein vergrößerter Ausschnitt der angewählten Region in der Karte oder ein Foto des Messstellenstandorts. Die Standorte sind mit einem Pfeil markiert. Innert kurzer Zeit lässt sich mit diesem Informationssystem des BWG auf dem Internet ein klares Bild über die aktuelle hydrologische Situation in jeder Region der Schweiz machen.