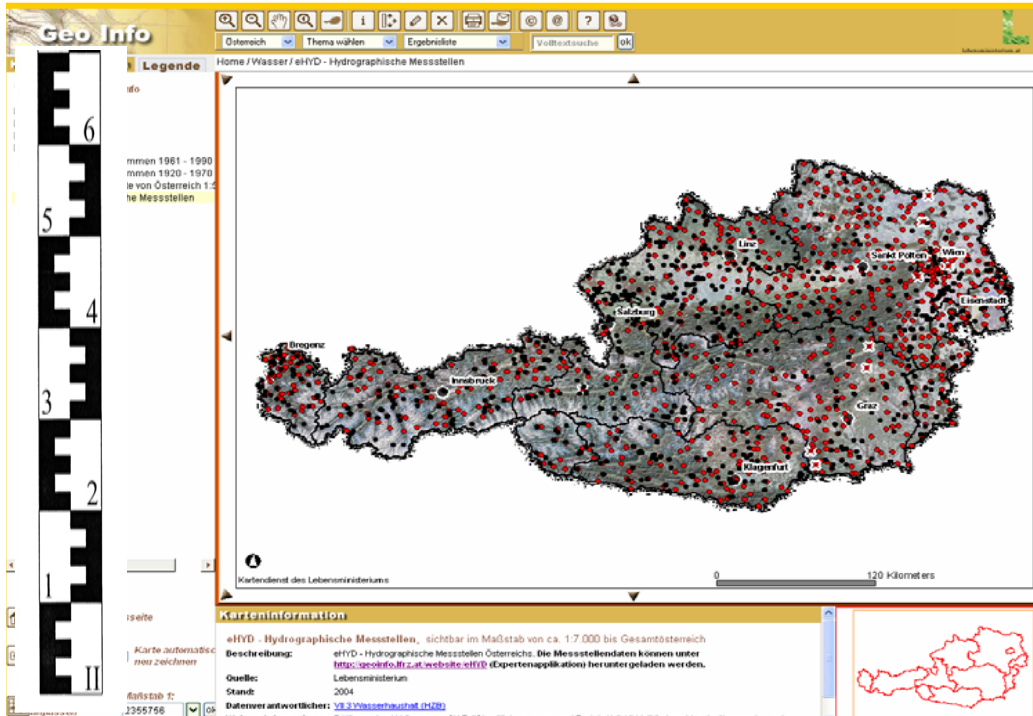


eHYD Hydrographische Daten im Internet



lebensministerium.at

Ein Service der Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt
(Hydrographisches Zentralbüro)



e|HYD Zielsetzung



lebensministerium.at

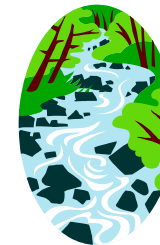
Für eine verantwortungsvolle Nutzung der Ressource Wasser ist die Kenntnis des Wasserkreislaufes von grundlegender Bedeutung. Um die dazu notwendigen Daten für eine auf Nachhaltigkeit ausgerichtete wasserwirtschaftliche Planung verfügbar zu haben, betreibt der Hydrographische Dienst in Österreich ein Basisnetz zur Beobachtung der wesentlichsten Komponenten des Wasserkreislaufes.

Es ist eine Aufgabe des BMLFUW diese Daten zu sammeln und in geeigneter Form, insbesondere als Berichte oder im Internet zu veröffentlichen (§ 55k Abs. 2 WRG 2003).

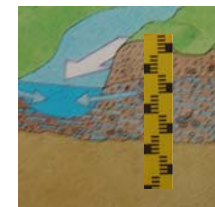
Hydrologische Daten sind raum- und zeitbezogene Informationen. Der räumliche Bezug kann am besten durch ein Geographisches Informationssystem (GIS) dargestellt werden. In Zusammenarbeit mit dem LFRZ hat die Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt (HZB) den Zugang zu hydrologischen Daten im Internet über die WebGIS–Applikation GeoInfo des LFRZ realisiert.



950 Niederschlagsmessstellen
750 Schneehöhenmessstellen
586 Lufttemperaturmessstellen



800 Wasserstandsmessstellen
600 Abflussmessstellen
210 Wassertemperaturmessstellen



3040 Grundwasserstandsmessstellen
350 Grundwassertemperaturmst.
40 Quellmessstellen

eHYD Datentransfer

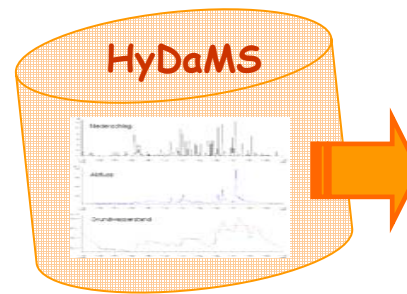


lebensministerium.at

Der Hydrographische Dienst in Österreich verwaltet sämtliche hydrographische Daten mit einem einheitlichen Hydrographischen Datenmanagement System (HyDaMS).

Diese Software wurde von der Firma aquaplan gemeinsam mit der Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt entwickelt und beinhaltet die Datenerfassung, die Qualitätskontrolle sowie zusätzliche Analysewerkzeuge.

Schnittstellen von HyDaMS zu verschiedensten Anwendungen sind einfach zu realisieren und versorgen auch die GIS-Anwendung eHYD.



<http://www.lebensministerium.at/geoinfo>


Automatisierter Export aus HyDaMS → erzeugt einen GeoInfo Datenbaum



Mit der Adresse

<http://www.lebensministerium.at/geoinfo>

kommen Sie auf das gesamte GeoInfo-Angebot des Lebensministeriums.

Ein Klick auf den Button  (*Gis-Links und andere Webkartendienste*) öffnet ein zusätzliches Fenster, das einen aktiven Link

eHYD – Hydrographische Messstellen Österreichs (Expertenkarte)

enthält. Ein Mausklick aktiviert die **eHYD - Expertenapplikation**

Mit der folgenden Internetadresse

<http://geoinfo.lfrz.at/website/ehyd>

kommen Sie direkt zu der oben beschriebenen Expertenapplikation und damit zum Service der Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt (HZB).

eHYD Experten-anwendung



lebensministerium.at

Durch einen speziell für das Internet entwickelten Viewer werden die Messstellendaten des Hydrographischen Dienstes in Österreich präsentiert.

Die Symbolik dieser GIS-Anwendung wurde auf das Wesentliche reduziert und erleichtert dadurch dem Anwender die geographische Navigation.

Hydrographische Daten sind Stammdaten, welche die Messstellen beschreiben und zeitabhängige Daten, wie direkte Messungen und daraus abgeleitete Daten.

Das Angebot zum „Download“ beinhaltet die Stammdaten und abgeleitete Zeitreihen der im Hydrographischen Jahrbuch von Österreich enthaltenen Messstellen.

Messstelle:	Molln
HZB-Nummer:	205898
Gewässer:	Krumme Steyr
Errichtet:	1919
Sachgebiet:	OWF
Dienststelle:	HD-Oberösterreich
orogr.Einzugsgebiet [km²]:	129.4
Pegelnulldatum:	01.01.1955
gültig seit:	01.01.1955
Geographische Koordinaten:	47 53 26
Messgröße:	Abfluss
Wasserst.	Molln
Wasserst.	Krumme Steyr
Abfluss:	HD-Oberösterreich
7 orog.EZG [km²]:	129.4
8 Höhe (PNP) [m u.A.]:	404.16
9 Geographische Koordinaten:	47 53 26
10 gültig seit:	01.01.1955
11 Länge [Grad.Min,Se.Breite (Grad)]:	14 16 53
12 Exportzeitreihe:	Abfluss, MIT, T, I, A, Z, D
13 Zeitreihe:	MAXIMAL
14 Exportqualität:	Abfluss
15 Parameter:	Abfluss
16 Definitionsart:	MIT
17 Aussage:	m³/s
18 Einheit:	01.01.1951 00:00 bis
19 Zeitraum:	Der Intervallwert gilt bis zum nächsten Zeitpunkt mit er
20 Der Intervallwert gilt bis zum nächsten Zeitpunkt mit er	wertabh. (G)
21 Wertformat:	1,2
22 Werte:	1,1
23	1,1
24	1,1
25	1,1
26	1,1
27	1,1
28	1,01
29	1,01

<http://geoinfo.lfrz.at/website/ehyd>



Kontakt:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
Sektion VII – Wasser, Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt (Hydrographisches Zentralbüro)
Marxergasse 2
1030 Wien
Tel.: ++43 1 71100 6942
Email: wasserhaushalt@bmlfuw.gv.at
Internet: <http://www.lebensministerium.at>

Anmerkung zur Verwendung der Daten:

Angeboten werden die Daten von Messzeitreihen von Beginn der elektronischen Verfügbarkeit bis zum aktuell veröffentlichten Hydrographischen Jahrbuch von Österreich.

Die Qualität der zum Download angebotenen Daten ist geprüft und entspricht dem Standard der Daten im Hydrographischen Jahrbuch von Österreich. Es ist aber nicht auszuschließen, dass Fehler enthalten sind, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht bekannt sind. Die Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt (HZB) behält sich daher vor, die angebotenen Datensätze im Anlassfall auch im Nachhinein zu korrigieren. Werden diese Daten für konkrete Projekte verwendet, so müssen umfassendere Betrachtungen und Plausibilitätsprüfungen erfolgen.