

# Daten der Hydrographie Österreichs

Beobachtete Parameter und Hinweise zum Datenbestand



## **Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Stubenring 1, 1010 Wien

Abteilung I/3 – Wasserhaushalt (HZB)

Fotonachweis: BMLRT/Jutta Eybl (Titelfoto, Berglerlochquelle Messstelle mit Blockgletscher)

Wien, 4. September 2020

### **Copyright und Haftung:**

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an [wasserhaushalt@bmlrt.gv.at](mailto:wasserhaushalt@bmlrt.gv.at).



## Inhalt

<b>Sachgebiete und Parameter .....</b>	<b>5</b>
Sachgebiet Niederschlag, Lufttemperatur und Verdunstung .....	5
Sachgebiet Oberflächenwasser und Feststoffe.....	6
Sachgebiet Unterirdisches Wasser, einschließlich Quellen .....	7
<b>Die Hydrographie Österreichs.....</b>	<b>8</b>
Kontakt .....	8

# Sachgebiete und Parameter

Die folgenden Tabellen zeigen welche Zeitreihendaten sowohl bei den Hydrographischen Landesdiensten als auch bei der Abteilung I/3 - Wasserhaushalt im Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus (BMLRT) digital verfügbar sind.

## Sachgebiet Niederschlag, Lufttemperatur und Verdunstung

Tabelle 1: Daten, Parameter und Auswertungen im Sachgebiet Niederschlag, Lufttemperatur und Verdunstung

Parameter	Zeitraum	weitere Informationen
Niederschlag	ab 1971	Tagessumme
Niederschlag	ab 1881	Monatssumme
Niederschlag	ab 1901	Größte Niederschlagstagesumme pro Jahr
Niederschlag	ab 1951	Anzahl der Tage pro Jahr in Niederschlagshöhenklassen
Niederschlagsperioden	ab 1971	Anzahl von Niederschlagsperioden in Dauerklassen pro Jahr/Vegetationsperiode
Trockenperioden	ab 1951	Anzahl von Trockenperioden in Dauerklassen pro Jahr/Vegetationsperiode
Neuschnee	ab 1971	Tagessumme
Neuschnee	ab 1901	Jahressumme*
Schneefall	ab 1901	Anzahl der Tage mit Neuschnee pro Jahr*
Schneehöhe	ab 1971	Tageswert
Schneehöhe	ab 1901	Größte Schneehöhe pro Jahr*
Schneehöhe	ab 1951	Anzahl der Tage pro Jahr* mit Schneehöhen in bestimmten Schneehöhenklassen
Schneedecke	ab 1901	Erster und letzter Tag mit Schneehöhe pro Jahr*
Winterdecke	ab 1901	Beginn und Ende des längsten Zeitraumes mit geschlossener Schneedecke pro Jahr*



Parameter	Zeitraum	weitere Informationen
Schneewasserwert	ab 1998	Momentanwert
Schneedichte	ab 1998	Momentanwert
Lufttemperatur	ab 1998	Terminwerte
Lufttemperatur	ab 1998	Tagesmittel
Lufttemperatur	ab 1901	Monatsmittel
Lufttemperatur	ab 1901	Größtes Tagesmittel pro Jahr
Lufttemperatur	ab 1901	Kleinstes Tagesmittel pro Jahr
Lufttemperatur	ab 1951	Anzahl der Tage pro Jahr mit Tagesmittel in bestimmten Temperaturklassen

\* Der Beobachtungszeitraum für ein Jahr reicht vom 1. September des Vorjahres bis zum 31. August des Berichtsjahres

## Sachgebiet Oberflächenwasser und Feststoffe

Tabelle 2: Daten, Parameter und Auswertungen im Sachgebiet Oberflächenwasser und Feststoffe

Parameter	Zeitraum	weitere Informationen
Wasserstand	ab 1976	in Abhängigkeit vom Zeitreihenarchiv als Terminwerte oder als kontinuierliche Zeitreihe
Abfluss	ab 1951	als Tagesmittelwerte, Monatsminima und Monatsmaxima
Abfluss	ab 1976	als kontinuierliche Zeitreihe
Wassertemperatur	ab 1976	in Abhängigkeit vom Zeitreihenarchiv als Terminwerte oder als kontinuierliche Zeitreihe
Schwebstoff	ab 2008	als kontinuierliche Zeitreihe (einzelne Messstellen ab 2005/06)

Zu beachten ist, dass die Berechnung aller nicht unmittelbar gemessenen Kenngrößen – wie zum Beispiel der Abfluss – ab dem Jahrbuch 2008 auf ein neues Verfahren umgestellt wurde, das auch auf alle früheren Beobachtungsjahre angewandt wird. In Einzelfällen kann diese Umstellung dazu führen, dass die Minima und Maxima im Vergleich mit den

Angaben in älteren Jahrbüchern geringfügig abweichen. Es wurde jedoch darauf geachtet, dass diese Abweichung die Erfassungsgenauigkeit des Parameters nicht überschreitet.

## Sachgebiet Unterirdisches Wasser, einschließlich Quellen

Tabelle 3: Daten, Parameter und Auswertungen im Sachgebiet Unterirdisches Wasser einschließlich Quellen

Parameter	Zeitraum	Weitere Informationen
Grundwasserabstich	ab 1966	wöchentliche bis kontinuierliche (stündliche) Messungen
Grundwasserstand (Messwerte)	ab 1966	wöchentliche bis kontinuierliche (stündliche) Messungen
Grundwasserstand (Monatsmittel)	ab 1930	Jahresmittel und –extrema
Grundwassertemperatur	ab 1966	wöchentliche bis kontinuierliche (stündliche) Messungen
Grundwassertemperaturprofil	ab 1985	monatliche Messungen
Quellwasserstand	ab 1995	kontinuierliche Messungen, alle 15-Minuten
Quellschüttung	ab 1995	kontinuierliche Messungen, alle 15-Minuten
Quellwassertemperatur	ab 1995	kontinuierliche Messungen, alle 15-Minuten
Quellwasserleitfähigkeit	ab 1995	kontinuierliche Messungen, alle 15-Minuten
Quellwassertrübung	ab 1995	kontinuierliche Messungen, alle 15 od. 60-Minuten

# Die Hydrographie Österreichs

Der Hydrographische Dienst Österreichs besteht aus den Hydrographischen Landesdiensten und der Abteilung I/3 – Wasserhaushalt im Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus (BMLRT).

Die Hydrographie Österreichs betreibt ein bundesweites Monitoring zur Bestimmung des Wasserhaushaltes in Österreich. Die damit gewonnenen Informationen sind laut Umweltinformationsgesetz Umweltdaten und daher unendgeltlich der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Mit der Internetapplikation eHYD (<http://ehyd.gv.at>) wird dieser Zugang über das Internet realisiert. Weitergehende Analysen und Auswertungen der hydrographischen Informationen zum Wasserhaushalt Österreichs bieten das Hydrographische Jahrbuch, das ab dem Jahrbuch 2004 bis zum Jahrbuch 2013 digital im Publikationsverzeichnis des BMLRT abrufbar ist (<https://www.bmlrt.gv.at/service/publikationen/wasser.html>).

Ab dem Jahr 2014 finden sie die Auswertungen des hydrographischen Jahrbuches im Internet unter folgender Adresse: <https://wasser.umweltbundesamt.at/hydjb>.

## Kontakt

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus  
Abteilung I/3 - Wasserhaushalt (HZB)  
Marxergasse 2  
A-1030 Wien  
Telefon: ++43 1 71100 606942  
E-Mail: [wasserhaushalt@bmlrt.gv.at](mailto:wasserhaushalt@bmlrt.gv.at)









**Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus**

Stubenring 1, 1010 Wien

[bmlrt.gv.at](http://bmlrt.gv.at)