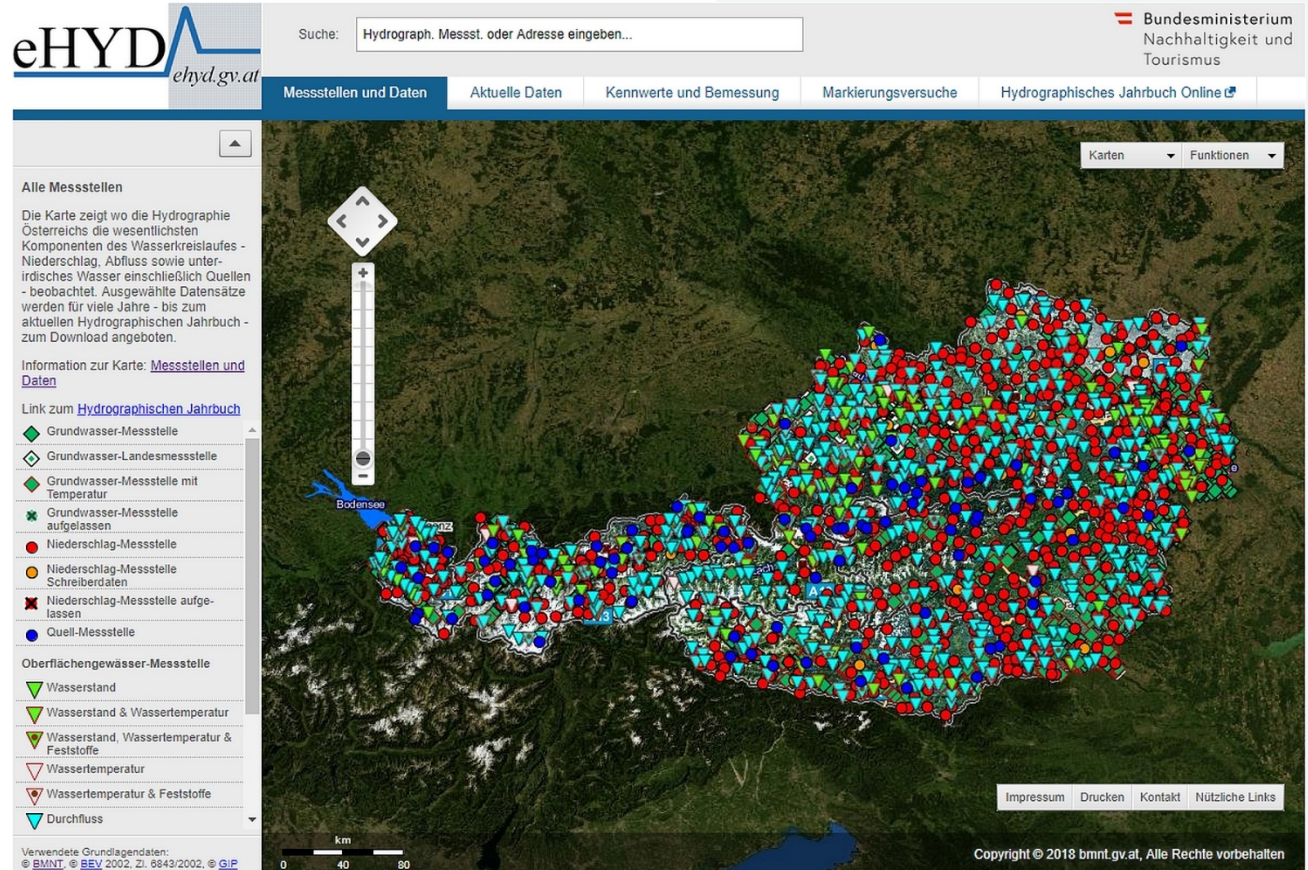


Availability of hydrological data in Austria



The screenshot displays the eHYD web application interface. At the top left is the logo "eHYD" with the URL "ehyd.gv.at". To the right is a search bar with the placeholder text "Suche: Hydrograph. Messst. oder Adresse eingeben...". In the top right corner, the logo of the "Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus" is visible. Below the search bar is a navigation menu with tabs: "Messstellen und Daten", "Aktuelle Daten", "Kennwerte und Bemessung", "Markierungsversuche", and "Hydrographisches Jahrbuch Online".

The main content area features a map of Austria overlaid with a dense distribution of hydrological measurement points. These points are represented by various colored symbols: red circles, blue circles, green triangles, and cyan triangles. A legend on the left side of the map lists the following categories and their corresponding symbols:

- Grundwasser-Messstelle (Green diamond)
- Grundwasser-Landesmessstelle (Cyan diamond)
- Grundwasser-Messstelle mit Temperatur (Green diamond with a vertical line)
- Grundwasser-Messstelle aufgelassen (Green star)
- Niederschlag-Messstelle (Red circle)
- Niederschlag-Messstelle Schreibdaten (Yellow circle)
- Niederschlag-Messstelle aufgelassen (Red circle with a vertical line)
- Quell-Messstelle (Blue circle)
- Oberflächengewässer-Messstelle (Green inverted triangle)
- Wasserstand (Green inverted triangle)
- Wasserstand & Wassertemperatur (Green inverted triangle with a vertical line)
- Wasserstand, Wassertemperatur & Feststoffe (Green inverted triangle with a vertical line and a horizontal line)
- Wassertemperatur (Red inverted triangle)
- Wassertemperatur & Feststoffe (Red inverted triangle with a horizontal line)
- Durchfluss (Cyan inverted triangle)

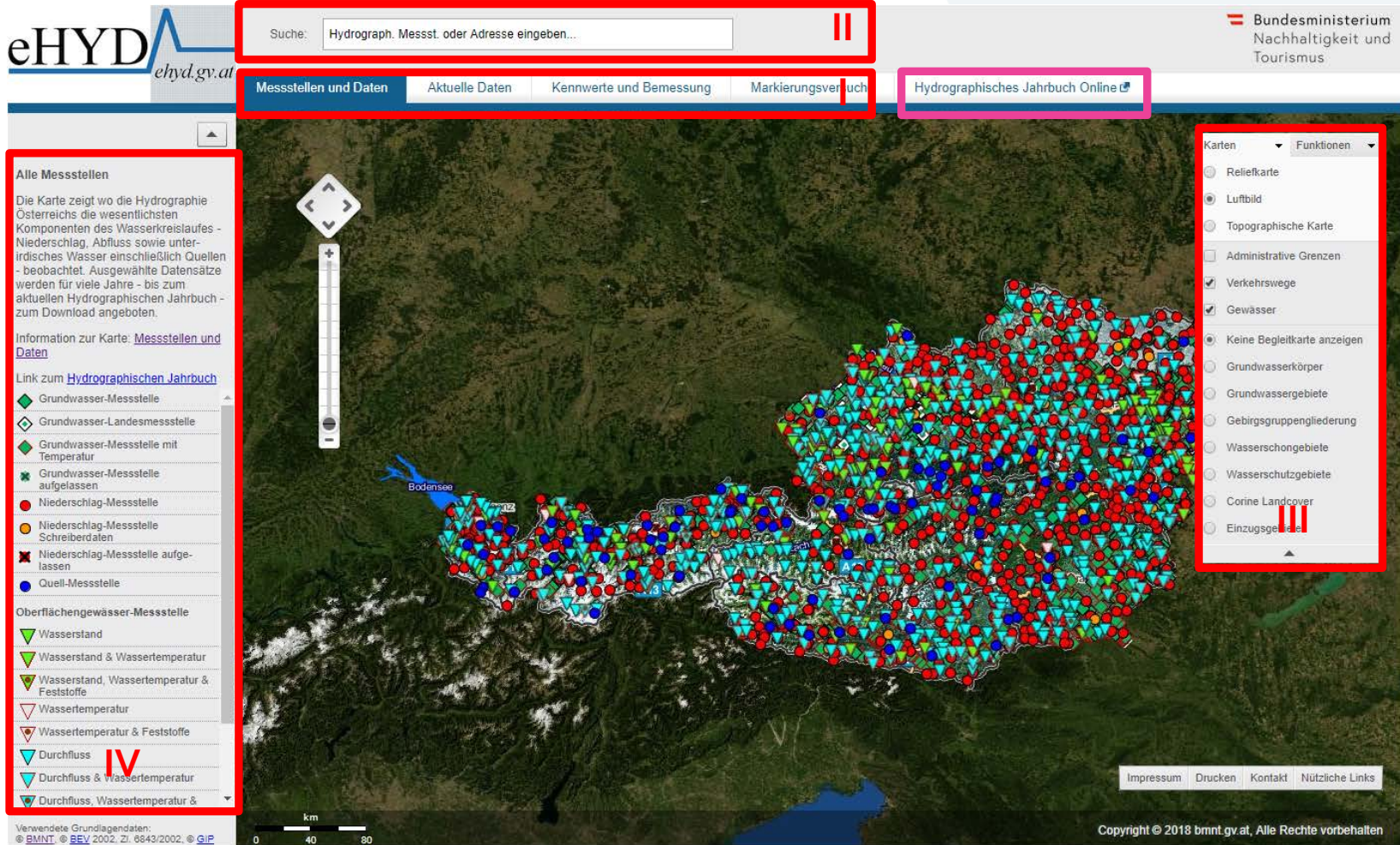
Additional interface elements include a search bar, a "Karten" dropdown menu, a "Funktionen" dropdown menu, a scale bar at the bottom left, and a footer with "Copyright © 2018 bmnt.gv.at, Alle Rechte vorbehalten".

Jutta Eybl
Divison I/4 - Water Balance
Central Hydrological Office
Wien, 2. April 2019

Hydrographic Yearbook of Austria hydrological data from 1893 till now

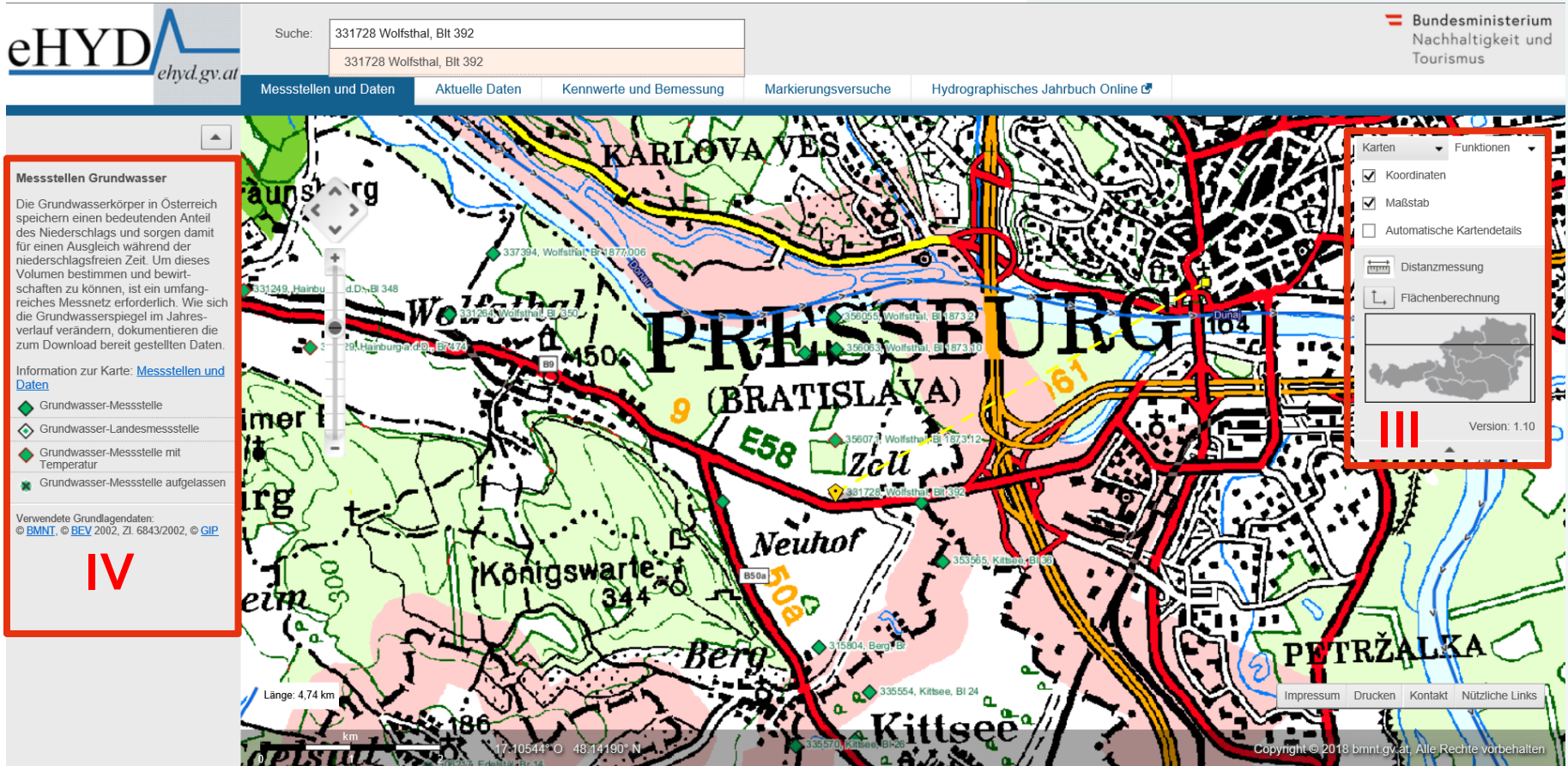


electronic hydrographic data = eHYD on www.ehyd.gv.at



The screenshot displays the eHYD web application interface. At the top left is the logo 'eHYD ehyd.gv.at'. A search bar contains the text 'Hydrograph. Messst. oder Adresse eingeben...'. To the right of the search bar is a red double-bar icon. Below the search bar are navigation tabs: 'Messstellen und Daten', 'Aktuelle Daten', 'Kennwerte und Bemessung', 'Markierungsverzeichnis', and 'Hydrographisches Jahrbuch Online'. The main content area shows a satellite map of Austria with numerous colored markers (red, blue, green, cyan) representing hydrographic measurement stations. A legend on the left side, titled 'Alle Messstellen', lists various station types such as 'Grundwasser-Messstelle', 'Niederschlag-Messstelle', and 'Oberflächengewässer-Messstelle'. A map control panel on the right side, titled 'Karten' and 'Funktionen', offers options like 'Relieftkarte', 'Luftbild', 'Topographische Karte', and 'Verkehrswege'. At the bottom of the map, there is a scale bar (0, 40, 80 km) and a copyright notice: 'Copyright © 2018 bmnt.gv.at, Alle Rechte vorbehalten'.

different basic maps and tools



The screenshot displays the eHYD web application interface. At the top left is the logo for eHYD (ehyd.gv.at). A search bar contains the text "331728 Wolfsthal, Blt 392". Below the search bar are navigation tabs: "Messstellen und Daten", "Aktuelle Daten", "Kennwerte und Bemessung", "Markierungsversuche", and "Hydrographisches Jahrbuch Online". On the top right, the logo for the Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus is visible.

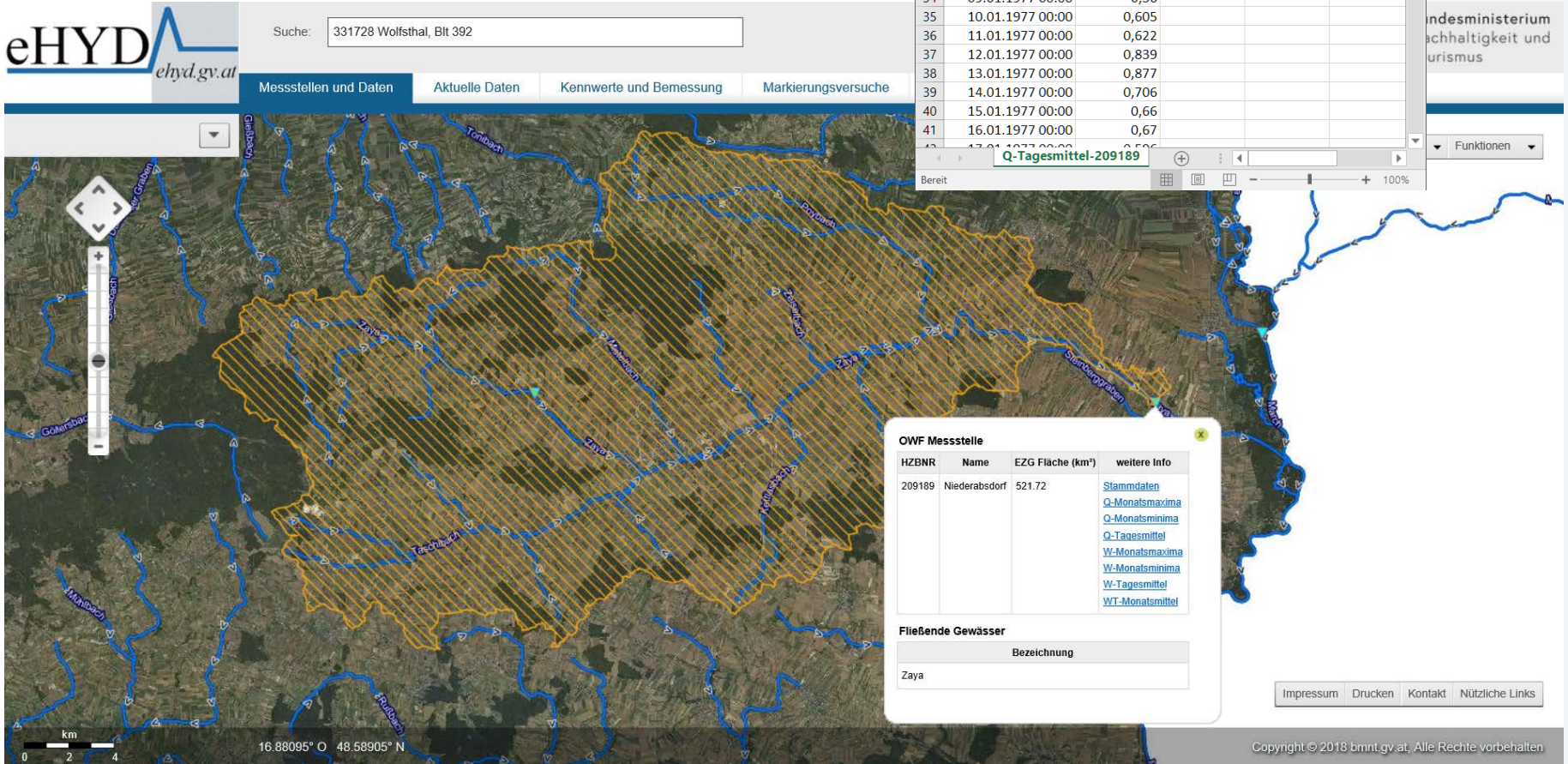
The main map area shows a detailed view of Bratislava, including the Danube river and surrounding areas like Karlova Ves, Pressburg (Bratislava), and Petržalka. Numerous green diamond-shaped markers represent groundwater measurement stations, each with a unique ID and location name (e.g., "331728 Wolfsthal, Blt 392"). A red box highlights a specific station on the map.

On the left side, there is a sidebar titled "Messstellen Grundwasser" (Groundwater Measurement Stations). It contains a descriptive paragraph about groundwater storage in Austria and a legend with four categories: "Grundwasser-Messstelle" (green diamond), "Grundwasser-Landesmessstelle" (green diamond with a dot), "Grundwasser-Messstelle mit Temperatur" (green diamond with a dot and a line), and "Grundwasser-Messstelle aufgelassen" (green star). Below the legend, it lists "Verwendete Grundlegendaten" (Used basic data) and includes a large red Roman numeral "IV".

On the right side, there is a "Funktionen" (Functions) menu with options: "Koordinaten" (checked), "Maßstab" (checked), "Automatische Kartendetails" (unchecked), "Distanzmessung" (with a ruler icon), and "Flächenberechnung" (with a square icon). Below the menu is a small map of Austria and the text "Version: 1.10".

At the bottom of the map, there is a scale bar showing "Länge: 4,74 km" and a coordinate display: "17°10'54\"

verified data from the hydrographic archive



The screenshot displays the eHYD web application interface. At the top left, the logo 'eHYD' and the URL 'ehyd.gv.at' are visible. A search bar contains the text 'Suche: 331728 Wolfsthal, Blt 392'. Below the search bar, there are navigation tabs: 'Messstellen und Daten', 'Aktuelle Daten', 'Kennwerte und Bemessung', and 'Markierungsversuche'. The main area shows a satellite map of a river catchment area with a yellow hatched overlay. A data table is overlaid on the right side of the map, showing hydrological data for the period from 1976 to 1977. A pop-up window titled 'OWF Messstelle' provides details for station 209189, including its name 'Niederabsdorf', area '521.72 km²', and various data links. At the bottom right, there are buttons for 'Impressum', 'Drucken', 'Kontakt', and 'Nützliche Links'. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2013 bmnt.gv.at, Alle Rechte vorbehalten'.

	A	B	C	D	E
16	Geographische Koordinaten (Referenzellipsoid: Bessel 1841):				
17	gültig seit: Länge (Grad,N Breite (Grad,Min,Sek):				
18	01.01.1976	16 52 05	48 34 32		
19	Exportzeitreihe: (3001135,Abfluss,I,Mit,T,1,F,Z,0,...)				
20	Einheit: [m³/s]				
21	Exportzeitraum: [23.07.1976 11:00,01.01.2016 00:00]				
22	Der Intervallwert gilt bis zum nächsten Zeitpunkt mit einem Wert oder Lücke				
23	Werte:				
24	23.07.1976 11:00	Lücke			
25	31.12.1976 00:00	0,668			
26	01.01.1977 00:00	0,665			
27	02.01.1977 00:00	0,691			
28	03.01.1977 00:00	0,728			
29	04.01.1977 00:00	0,678			
30	05.01.1977 00:00	0,694			
31	06.01.1977 00:00	0,596			
32	07.01.1977 00:00	0,715			
33	08.01.1977 00:00	0,685			
34	09.01.1977 00:00	0,56			
35	10.01.1977 00:00	0,605			
36	11.01.1977 00:00	0,622			
37	12.01.1977 00:00	0,839			
38	13.01.1977 00:00	0,877			
39	14.01.1977 00:00	0,706			
40	15.01.1977 00:00	0,66			
41	16.01.1977 00:00	0,67			
42	17.01.1977 00:00	0,505			
43	18.01.1977 00:00	0,505			

OWF Messstelle

HZBNR	Name	EZG Fläche (km²)	weitere Info
209189	Niederabsdorf	521.72	Stammdaten Q-Monatsmaxima Q-Monatsminima Q-Tagesmittel W-Monatsmaxima W-Monatsminima W-Tagesmittel WT-Monatsmittel

Fließende Gewässer

Bezeichnung
Zaya

unverified current data runoff

The screenshot shows the eHYD web portal interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. A red box highlights a warning icon labeled 'Hochwasser - Warnung'. The main content area displays a map of a river network with various colored triangles indicating different water levels. A pop-up window shows a hydrograph for the Moll river at station Mollbrücke (HZBNR: 212407). The graph plots discharge (Abfluss) in m³/s against time (Zeitangaben in MEZ) from October 26 to 29, 2018. The graph is divided into colored zones: 'Hochwasser 3' (purple), 'Hochwasser 2' (red), 'Hochwasser 1' (yellow), 'Erhöhte Wasserführung' (blue), and 'Mittelwasser' (light blue). A red arrow points from the 'Hochwasser 1' zone on the graph to a corresponding yellow triangle on the map. The left sidebar contains a legend for various water level categories and a list of gauging stations.

Messstelle: Mollbrücke
HZBNR: 212407
Gewässer: Moll
Betreiber: Kärnten
Wert: 205 m³/s (29.10.18 12:30 MEZ)

Abfluss [m³/s]	Zeitangaben in MEZ
0 - 200	26.10.18 16:00 - 27.10.18 00:00
200 - 400	27.10.18 00:00 - 27.10.18 16:00
400 - 600	27.10.18 16:00 - 28.10.18 00:00
600 - 800	28.10.18 00:00 - 28.10.18 16:00
800 - 1000	28.10.18 16:00 - 29.10.18 00:00
1000 - 1200	29.10.18 00:00 - 29.10.18 07:00

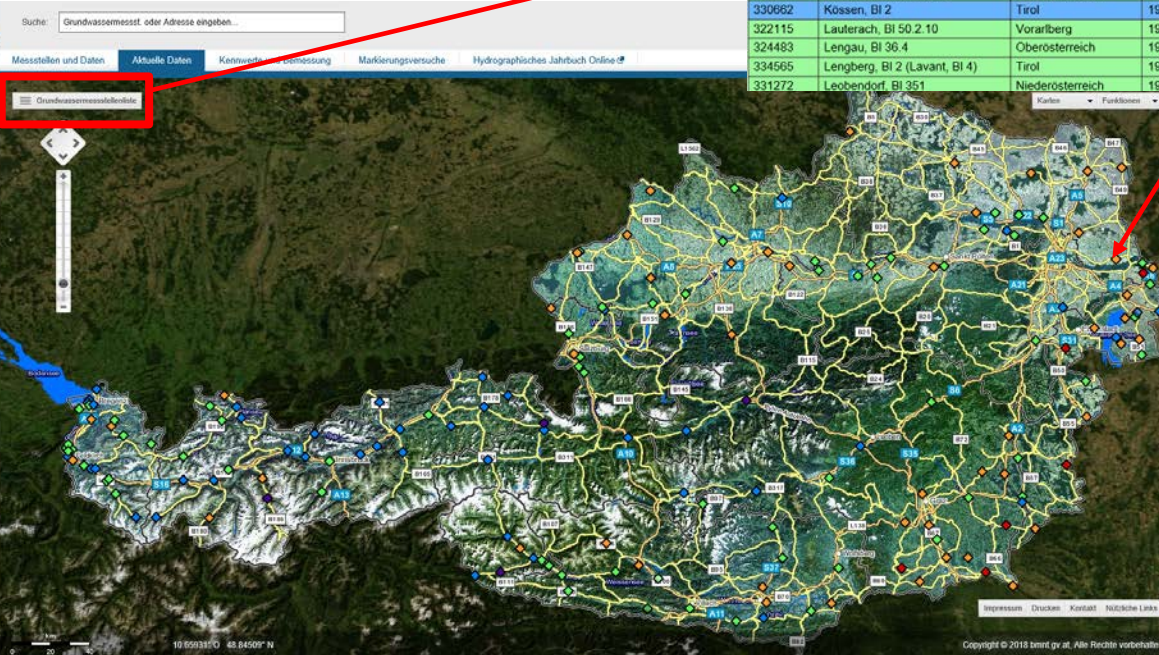
unverified current data groundwater

343808	Johnsdorf, BI 5251	Steiermark	1998-04-08	2019-03-30	262,29 m ü. A	
309674	Judendorf, BI 14 A	Kärnten	1957-09-09	2019-03-31	493,48 m ü. A	
343459	Kaibing, BI 5616	Steiermark	2000-10-03	2019-03-31	353,88 m ü. A	
338988	Kamering, BI 623	Kärnten	2003-05-12	2019-03-18	511,54 m ü. A	
349282	Kellerdorf, BI 3937	Steiermark	1993-03-01	2019-03-31	199,65 m ü. A	
353565	Kitsee, BI 36	Burgenland	1985-07-01	2019-03-31	132,27 m ü. A	
318089	Klagenfurt, BI 204	Kärnten	1990-11-14	2019-03-31	429,66 m ü. A	
317883	Kleblach-Lind, BI 403	Kärnten	1988-03-10	2019-03-31	567,16 m ü. A	
335810	Klostermannenberg, BI 16	Burgenland	1993-01-01	2019-03-31	230,91 m ü. A	
303198	Kollersdorf, BI	Niederösterreich	1939-07-26	2019-03-30	182,47 m ü. A	
304790	Kopfstetten, Br	Niederösterreich	1939-05-08	2019-03-30	142,57 m ü. A	



326512	Kottingburgstall, BI 259	Niederösterreich	1979-01-01	2019-03-30	236,57 m ü. A	
330682	Kössen, BI 2	Tirol	1986-05-01	2019-03-31	587,5 m ü. A	
322115	Lauterach, BI 50.2.10	Vorarlberg	1978-01-01	2019-03-31	401,08 m ü. A	
324483	Lengau, BI 36.4	Oberösterreich	1986-01-01	2019-03-31	499,68 m ü. A	
334565	Lengberg, BI 2 (Lavant, BI 4)	Tirol	1989-01-01	2019-03-31	637,33 m ü. A	
331272	Loebendorf, BI 351	Niederösterreich	1984-01-01	2019-03-30	164,04 m ü. A	

eHYD
ehyd.gv.at

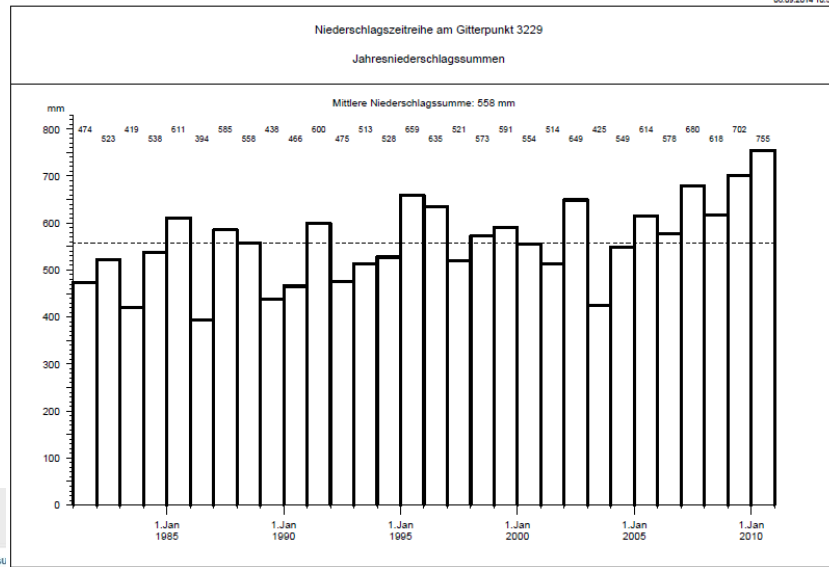


special evaluations of precipitation

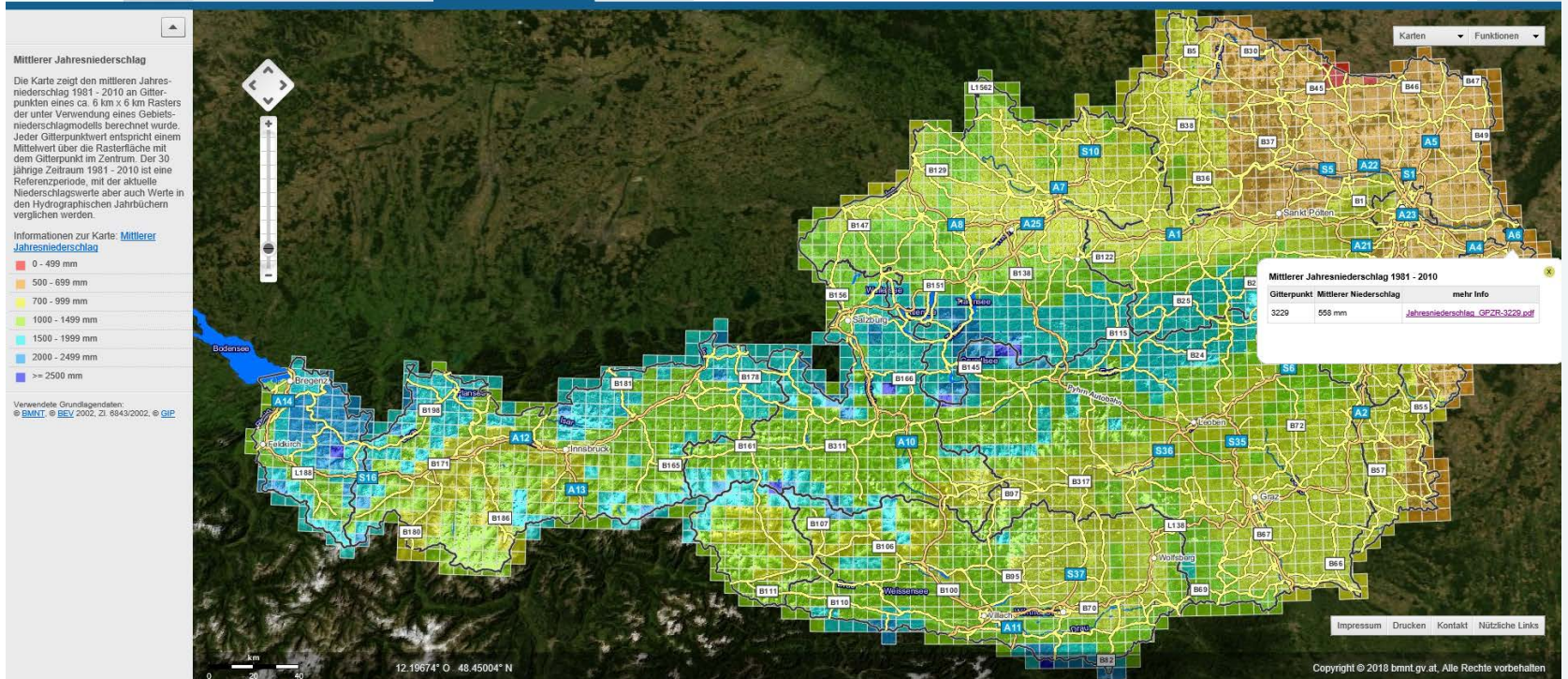


Suche:

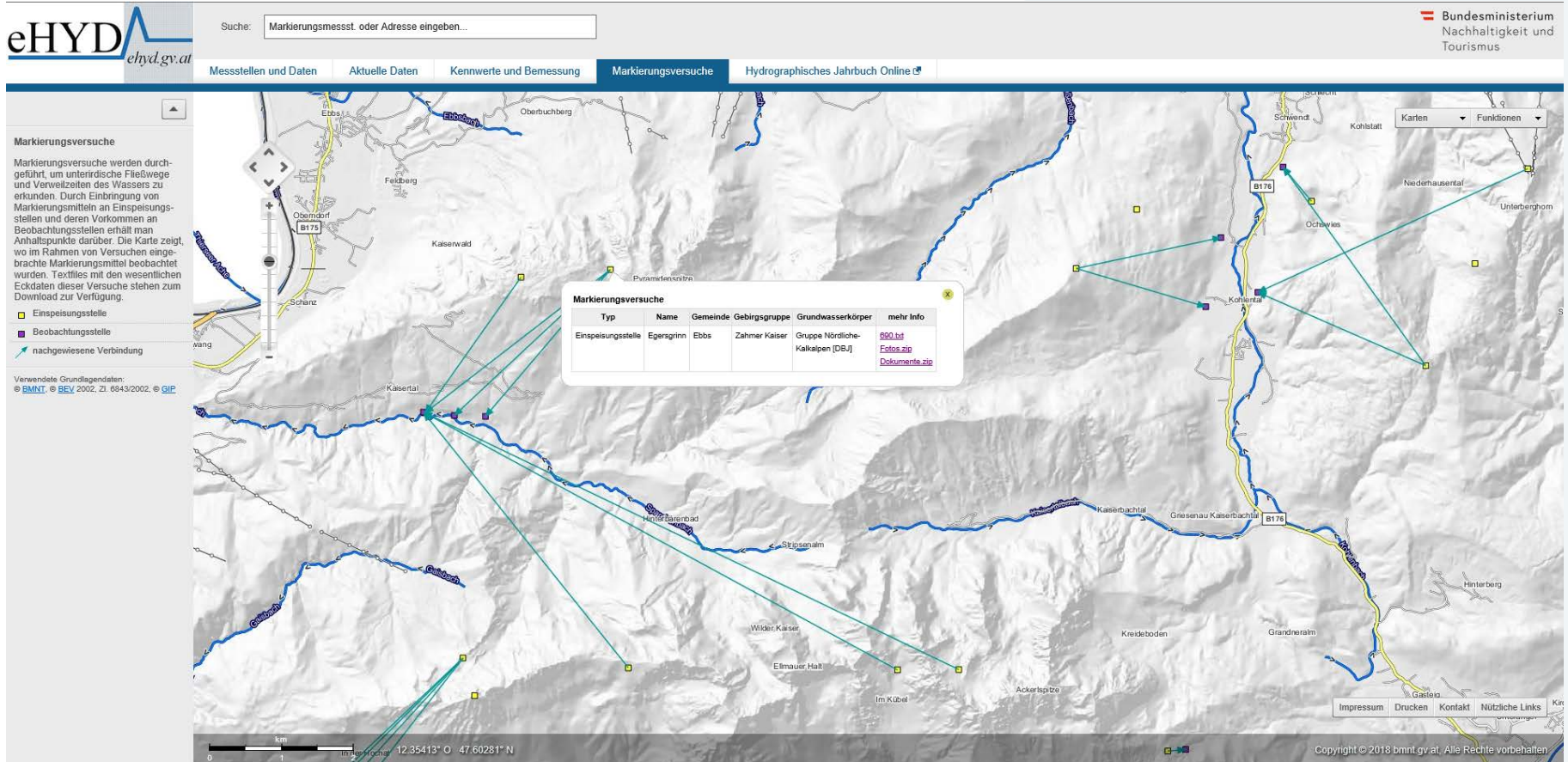
Messtellen und Daten Aktuelle Daten Kennwerte und Bemessung Markierungsvers...



ministerium
altigkeit und
mus



tracer experiments



most visited GIS application of the Ministry





















eHYD

Alle Messstellen

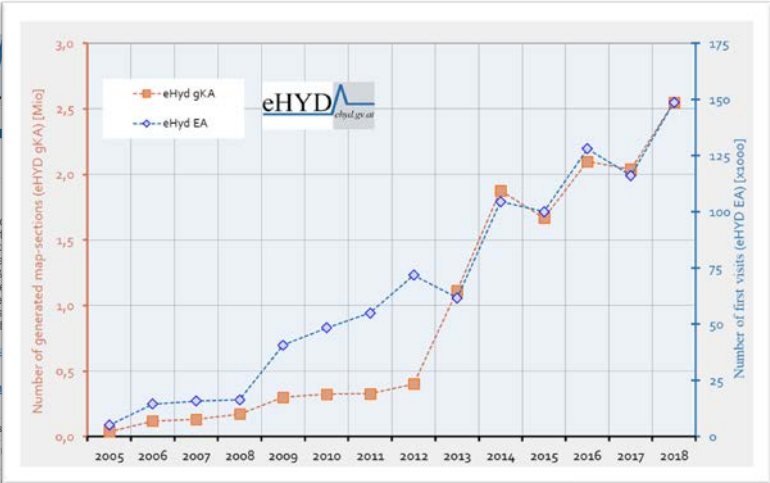
Die Karte zeigt wo die Hydrographischen Messstellen in Österreich die wesentlichen Komponenten des Wasserhaushalts (Niederschlag, Abfluss sowie Grundwasser) und des natürlichen Wasserhaushalts (einschließlich Quellen) beobachtet. Ausgewählte Datensätze werden für viele zum aktuellen Hydrographischen Jahrbuch - zum Download angeboten.

Information zur Karte: [Messstellen](#)
[Daten](#)

Link zum [Hydrographischen Jahrbuch Online](#)

-  Grundwasser-Messstelle
-  Grundwasser-Landesmessstelle
-  Grundwasser-Messstelle Temperatur
-  Grundwasser-Messstelle
-  Niederschlag-Messstelle
-  Niederschlag-Messstelle Schreiberdaten
-  Niederschlag-Messstelle aufgelassen
-  Quell-Messstelle
-  Oberflächengewässer-Messstelle
-  Wasserstand
-  Wasserstand & Wassertemperatur
-  Wasserstand, Wassertemperatur & Feststoffe
-  Wassertemperatur
-  Wassertemperatur & Feststoffe
-  Durchfluss
-  Durchfluss & Wassertemperatur
-  Durchfluss, Wassertemperatur & Feststoffe
-  Durchfluss & Feststoffe
-  Feststoffe
-  Oberflächengewässer-Messstelle aufgelassen

Verwendete Grundlegendaten:
 © BMNT, © BEV 2002, Zl. 8843/2002, © GIP



Year	eHYD gKA [Mio.]	Number of first visits (eHYD EA) [Tausend]
2005	0.1	10
2006	0.2	20
2007	0.3	30
2008	0.4	40
2009	0.5	50
2010	0.6	60
2011	0.7	70
2012	0.8	80
2013	1.1	100
2014	1.8	120
2015	1.7	110
2016	2.1	130
2017	2.0	120
2018	2.6	150

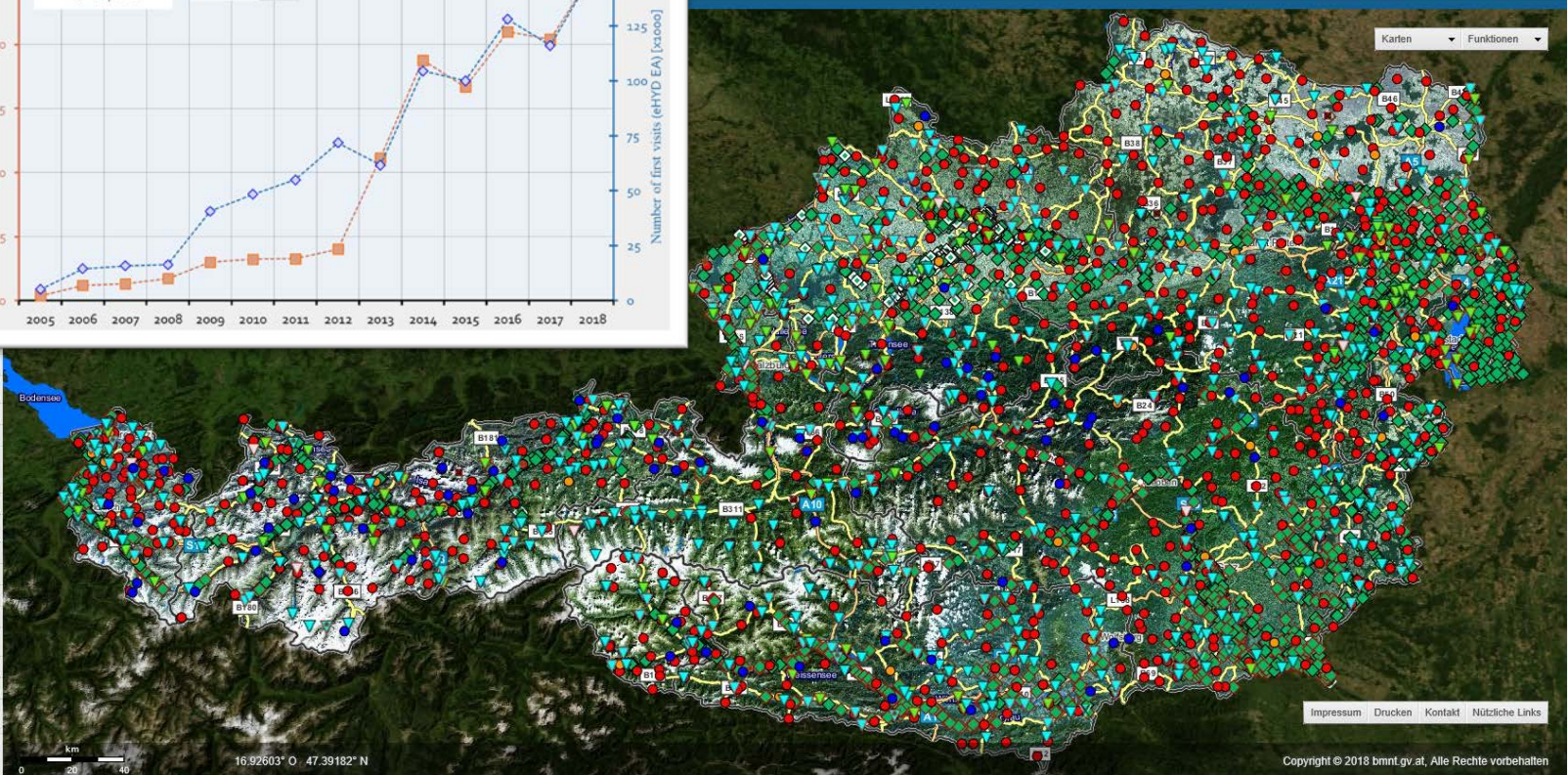
Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus

Hydrographisches Jahrbuch Online

Karten Funktionen

Impressum Drucken Kontakt Nützliche Links

Copyright © 2018 bmnt.gv.at. Alle Rechte vorbehalten



Thank you
for your attention!

Jutta Eybl
Divison I/4 - Water Balance
Central Hydrological Office
wasserhaushalt@bmnt.gv.at