

Grundwasserstände Jahrbuch 2021



Ganglinien über mehrere Jahre

Zug, 22. Dezember 2022

Impressum

Herausgeber
Baudirektion des Kantons Zug
Amt für Umwelt
Aabachstrasse 5, Postfach
6301 Zug
T 041 728 53 70
info.afu@zg.ch

Verfasser und Bezugsquelle digital
Thomas Binzegger, Projektleiter Messaufgaben
Volker Lützenkirchen, Projektleiter Grundwasser

Amt für Umwelt
Aabachstrasse 5, Postfach
6301 Zug
T 041 728 53 70
info.afu@zg.ch

Inhalt

1.	Einleitung	IV
2.	Hydrologie 2021	VI
2.1.	Allgemeine Situation	VI
2.2.	Niederschläge Kanton Zug	VII
3.	Grundwasserstände	VII
3.1.	Jahresverlauf der Grundwasserstände im Jahr 2021	VIII
3.1.1.	Talsolesen	VIII
3.1.2.	Ausserhalb der Talsolesen/tief liegende Grundwasservorkommen	VIII
4.	Änderungen im Messnetz 2021	X
5.	Verzeichnis Datenblätter der Grundwasserpegelmessstellen 2021	XII

1. Einleitung

Im Kanton Zug wurden im Jahr 2021 an 38 Standorten kontinuierlich Grundwasserstände und Grundwassertemperaturen gemessen und aufgezeichnet. Die im vorliegenden Jahrbuch grafisch dargestellten und statistisch ausgewerteten Daten ermöglichen eine Übersicht über die Entwicklung der Grundwasserstände im Jahr 2021 sowie eine Beurteilung der langfristigen Entwicklung. Die Daten sind zudem Beurteilungsgrundlage bei gewässerschutzrechtlichen Bewilligungen oder anderen Fragen z.B. bei der Planung von Bauten oder Grundwasser-Nutzungen.

In den Abschnitten 2 und 3 des vorliegenden Jahrbuchs werden die Hydrologie sowie die Entwicklung der Grundwasserstände 2021 dargestellt. Im Abschnitt 0 werden die Datenverfügbarkeit an den jeweiligen Messstellen beschrieben. Die Messstelle 6205 Oberwilerwald wurde im August 2021 aufgehoben. Alle anderen Messstellen wurden weiter betrieben.

Eine tabellarische Übersicht der Messstellen sowie der Datenblätter folgen im Abschnitt 0. Die Datenblätter enthalten die Tagesmittelwerte der Grundwasserstände in Metern über Meer (m ü.M.). Es folgen für jeden Monat und das gesamte Jahr die Mittelwerte, das Maximum (Spitze) und Minimum mit dem zugehörigen Datum sowie den Amplituden. Die Amplituden entsprechen der Differenz zwischen dem höchsten und niedrigsten gemessenen Wert im entsprechenden Zeitraum. Darunter sind die Jahresganglinie, die Dauerlinie sowie der Jahresmittelwert als Pfeil am Rand der Grafik dargestellt.

In der Periodentabelle sind für jeden Monat sowie für das gesamte Jahr ebenfalls Mittelwerte, Maxima (Spitzen) und Minima sowie die maximalen Amplituden angegeben. Die Periodengrafik enthält zusammen mit den Jahresextremwerten die Ganglinie der Monatsmittel und die Jahresmittel. Als Pfeil am Rand sind die langjährigen Periodenmittel (seit Messbeginn) dargestellt.

Das Titelbild des Jahrbuchs 2021 zeigt die Grundwassermessstelle 1323 Moosrank in Baar. Sie wurde 2003 mit einer Bohrtiefe von 80 m zur Grundwassererkundung und -beobachtung erstellt. Es ist mit drei Piezometerrohren ausgebaut: das oberste erschliesst das Grundwasservorkommen 6.c. Geissbüel bis Talacher in ca. 25 m Tiefe. Die beiden anderen Piezometerrohre sind zwischen 38 und 56 m resp. 63 und 79 m Tiefe verfiltert und geben die Grundwasserspiegelspiegel in der Grundwasserrinne Richterswil-Zug an. Seit Mai 2020 wird dieser kontinuierlich gemessen. Dies ist zurzeit die einzige Grundwassermessstelle in diesem tief liegenden Grundwasserstockwerk. Die Grundwasserbeobachtung in den auch als «Tiefengrundwasser» bezeichneten Lockergesteinsgrundwasserleitern wird in den nächsten Jahren weiter ausgebaut.

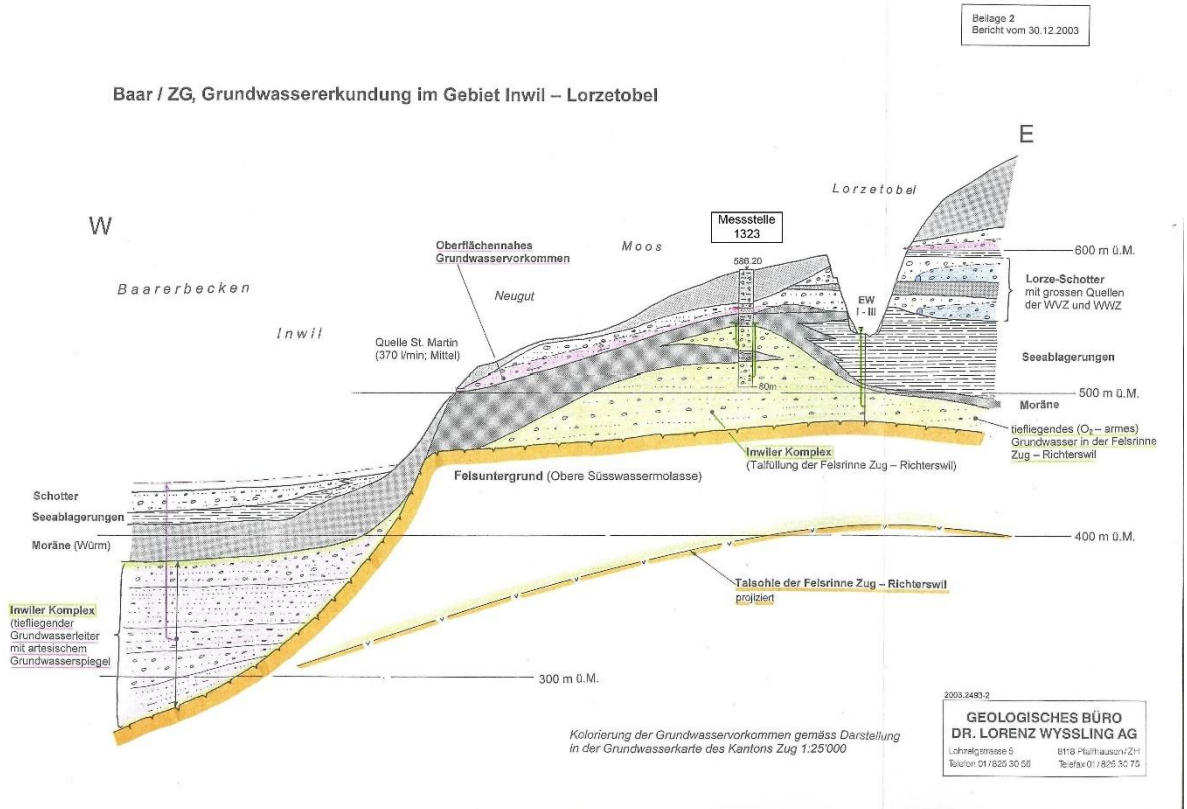


Abbildung 1: Hydrogeologisches Profil Inwil-Lorzetobel mit Lage der Grundwassermessstelle 1323 Moosrank (Grundwassererkundung im Gebiet Inwil-Lorzetobel / ZG, Hydrogeologische Ergebnisse der Sondierbohrung Moosrank KB 1323, Baar / ZG. Dr. Lorenz Wyssling AG, 23.12.2003).

2. Hydrologie 2021

2.1. Allgemeine Situation

Die Jahresmitteltemperatur lag im 2021 im 0.3 °C über der Norm 1981-2010, damit steht es auf Rang 21 seit Messbeginn 1864 [1]. Der Frühling war der kälteste seit 30 Jahren, vor allem aber war das Jahr geprägt von überdurchschnittlichen Niederschlägen: Die Jahressummen betragen im Kanton Zug meist zwischen 105 und 115 % des langjährigen Mittels, der Winter 2020/2021 war jedoch der nasseste seit 60 Jahren und der Sommer der niederschlagsreichste seit Messbeginn. Dies wurde teils kompensiert durch einen trockenen Frühling und einen sehr trockenen Herbst.

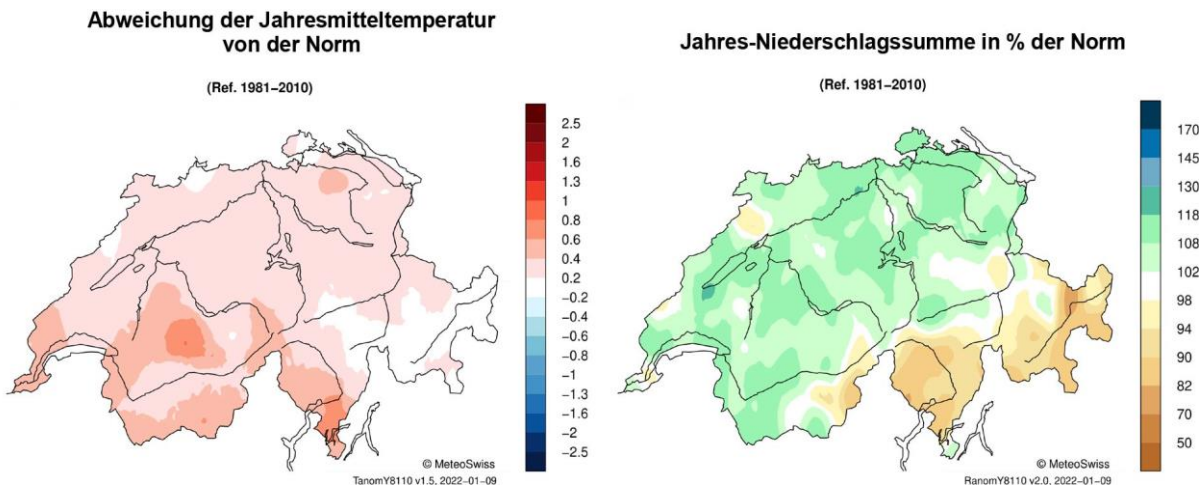


Abbildung 2: Abweichung der Jahresmitteltemperatur von der Norm (links) und Jahres-Niederschlagssumme in % der Norm, jeweils Referenzperiode 1981-2010, aus Klimabulletin MeteoSchweiz 2021 [1]

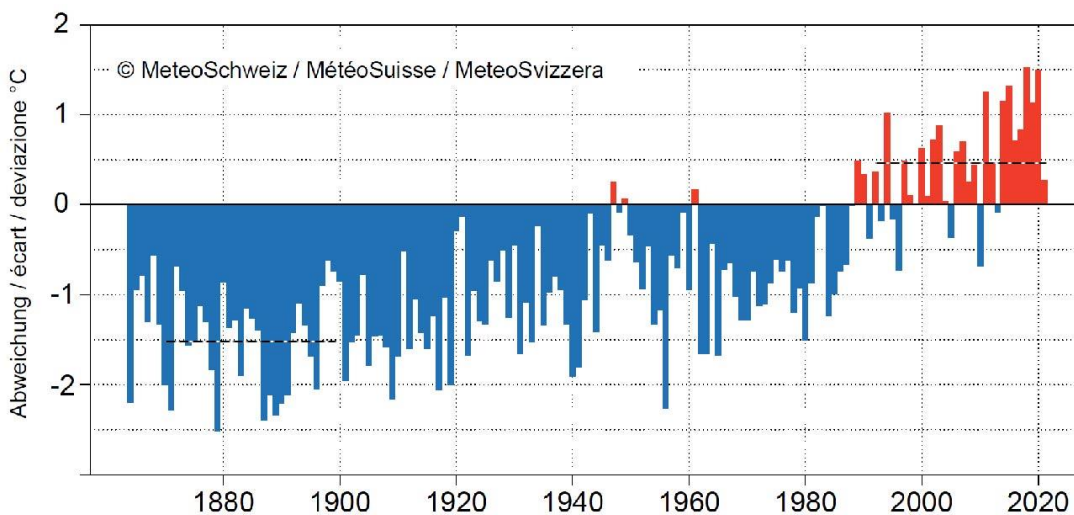


Abbildung 3: Landesweit gemittelte Jahrestemperatur in der Schweiz seit Messbeginn 1864 [1].

2.2. Niederschläge Kanton Zug

Abbildung 2 zeigt, dass 2021 vor allem im südlichen Teil des Kantons Zug überdurchschnittliche Niederschlagssummen zu verzeichnen waren. Die in Abbildung 4 dargestellten Jahressumme an der Klimastation Cham der MeteoSchweiz (Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie; SMA) beträgt 107 % der langjährigen Norm (1981-2010). Auffällig sind das trockene Frühjahr von Februar bis April Mai sowie September bis November mit jeweils um 50 %, während vor allem die Monate Januar und Juli mit sehr grossen Niederschlägen von über 200 % des langjährigen Mittels herausstechen.

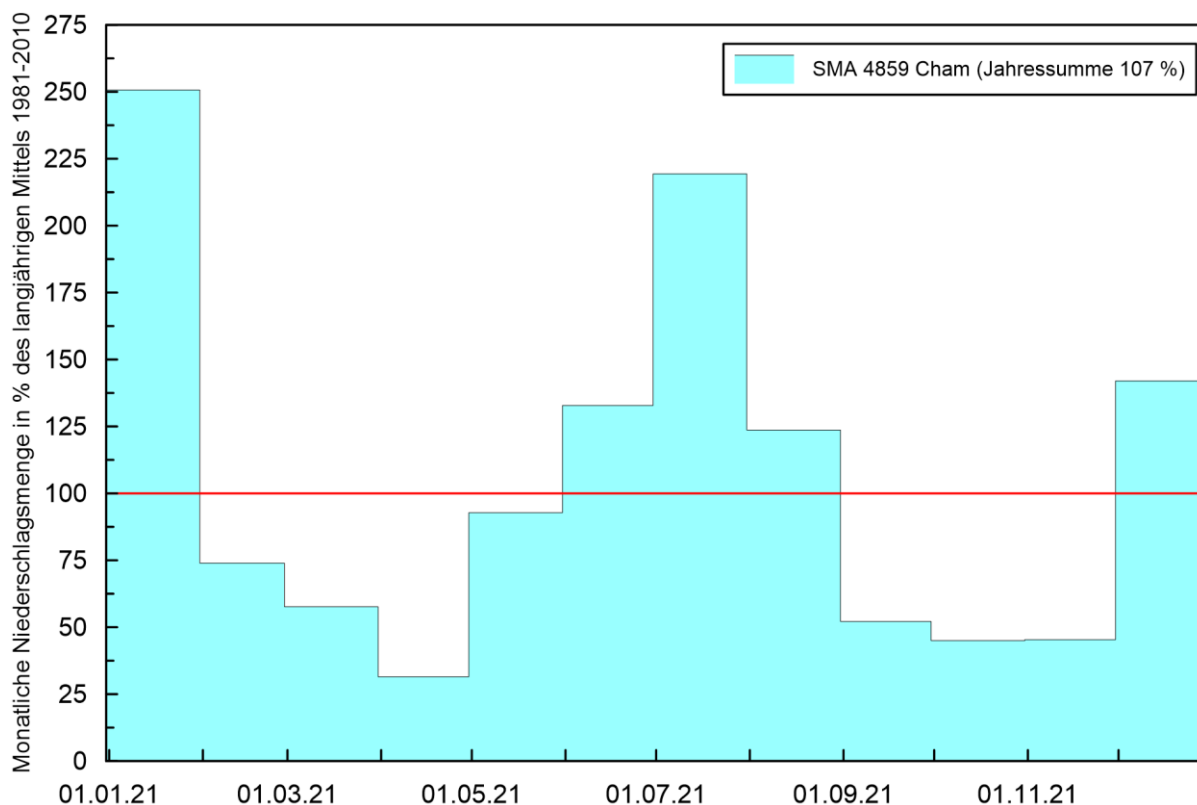


Abbildung 4: Monatliche Niederschlagssummen 2021 an der SMA-Messstation Cham im Kanton Zug im Vergleich zum langjährigen Mittel

3. Grundwasserstände

Die folgenden Abbildungen zeigen Ganglinien verschiedener Grundwassermessstellen im Bereich von oberflächennahen Grundwasservorkommen in Talsohlengebieten (Flusstäler) resp. in Grundwasservorkommen ausserhalb der Talsohlen, welche teils von wenig durchlässigen Deckschichten überlagert werden. Grundwasservorkommen in Talsohlen stehen in der Regel mit grösseren Oberflächengewässern in Verbindung, daher sind die Grundwasserstände stark an die Wasserführung des Oberflächengewässers gekoppelt. Ausserhalb der Talsohlen gelegene Grundwasservorkommen weisen bezüglich der Grundwasserneubildung meist eine stärkere Abhängigkeit von den Niederschlägen resp. der Neubildung auf. In Tiefen von einigen Zehnermetern und mehr gelegene Grundwasserstockwerke, welche von anderen Grundwasservorkommen überlagert werden und von diesen durch meist gering durchlässige Schichten getrennt sind, reagieren auf Niederschläge meist deutlich verzögert.

3.1. Jahresverlauf der Grundwasserstände im Jahr 2021

3.1.1. Talsohlen

Die beiden unten beispielhaft dargestellten Jahresverläufe der Grundwasserstände an den Messstellen 0212 Grund in Baar und 3161 Drälikon in Hünenberg (für die Lage der Messstellen siehe Kartenübersicht auf Seite XI) zeigen zwei Phasen mit Grundwasserhochständen: Ab Mitte bis Ende Januar erfolgte ein deutlicher Anstieg der Grundwasserspiegel aufgrund der hohen Niederschläge und dem ab dem 20.1.2023 einsetzenden Tauwetter. Ab Mitte Juni 2021 führten anhaltend hohe Niederschläge zu einem fast kontinuierlichen Anstieg der Grundwasserstände bis Mitte Juli. Durch die unterdurchschnittlichen Niederschläge im Spätsommer und Herbst sanken die Grundwasserstände wieder deutlich, so dass das Jahresmittel 2021 nur teilweise und dann wenig überdurchschnittlich ist.

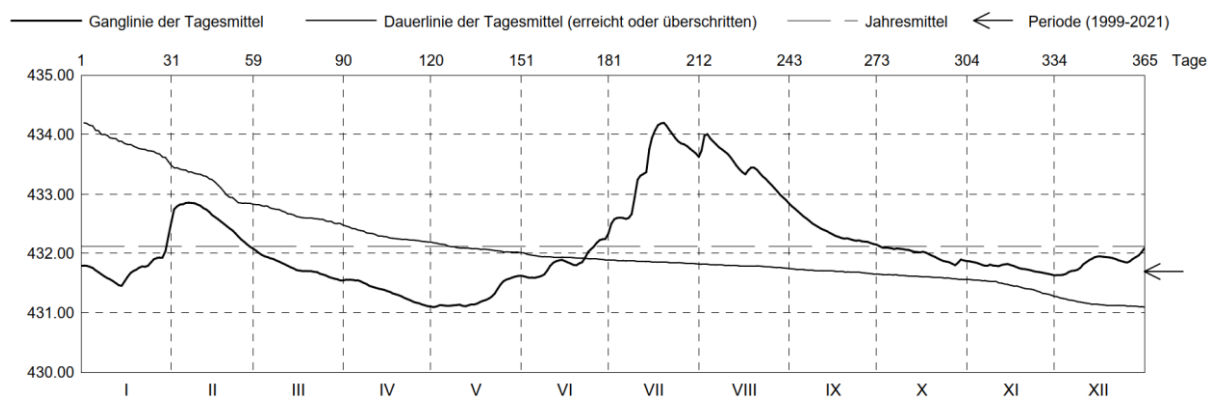


Abbildung 5: Grundwasserstände der Messstelle 0212 Grund, Baar, 2021

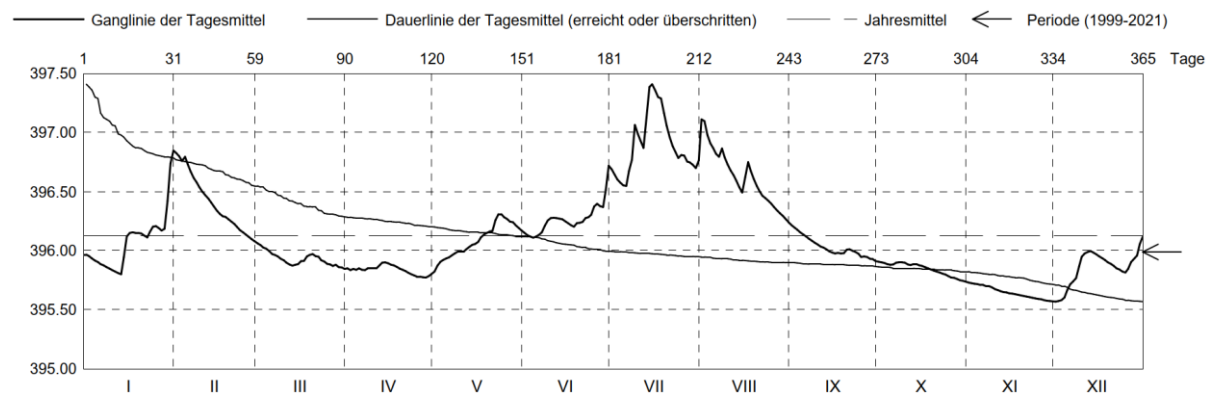


Abbildung 6: Grundwasserstände der Messstelle 3161 Drälikon, Hünenberg, 2021

3.1.2. Ausserhalb der Talsohlen/tief liegende Grundwasservorkommen

Der Grundwasserspiegel an der Messstelle 0170 Bachtalen in Baar (Abbildung 7, Grundwasservorkommen 4.3 Steinhausen bis Blickensdorf) zeigte drei Jahre nach dem sehr trockenen Sommer 2018 und einem absoluten Tiefstand im November 2020 erstmalig eine substantielle Erholung des Grundwasserspiegels. Das Jahresmittel 2021 lag jedoch immer noch deutlich unter dem langjährigen Mittel.

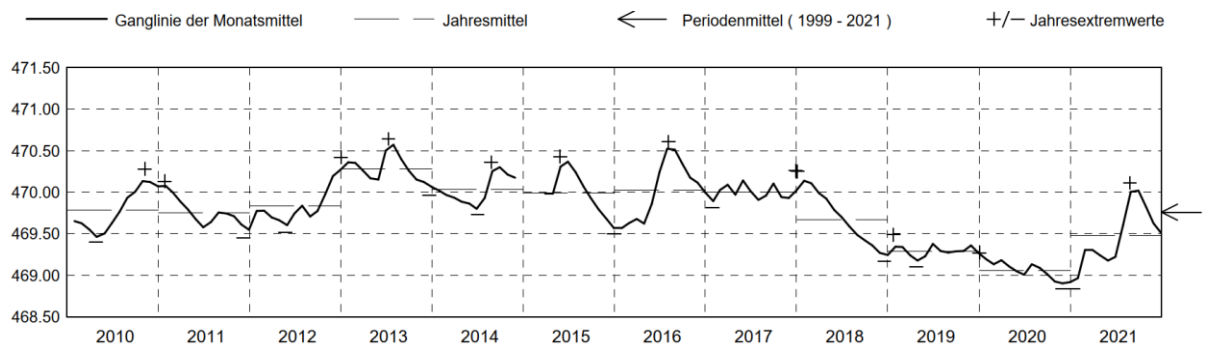


Abbildung 7: Langjähriger Verlauf der Grundwasserstände in der Grundwassermessstelle 0170 Bachtalen, Baar, 2021

An der Grundwassermessstelle 2031 Kibag Bergli 4 in Menzingen (Abbildung 8, Grundwasservorkommen 10.2.b. Bethlehem/Fürholz) zeichnen sich ebenfalls die niederschlagsreichen Perioden mit einer Verzögerung ab. Sobald der Grundwasserspiegel unter die Kote von 786.90 m ü.M. fällt, sinkt der Pegel bei ausbleibenden Niederschlägen steil ab (siehe auch Jahrbuch 2017). Insofern lässt sich (halbquantitativ) feststellen, dass trotz der überdurchschnittlichen Niederschlagssumme viele Grundwasservorkommen im Jahresmittel Stände unter dem langjährigen Mittelwert aufwiesen. Von den Messstellen mit einer Datenreihe von mindestens 10 Jahren waren dies 35 %. Auf der anderen Seite wurde an 10 Grundwassermessstellen (26 %) ein neues absolutes Maximum registriert. Im Reusstal waren die Pegel an zwei Messstellen Mitte Juli 2021 höher als beim Jahrhunderthochwasser im August 2005.

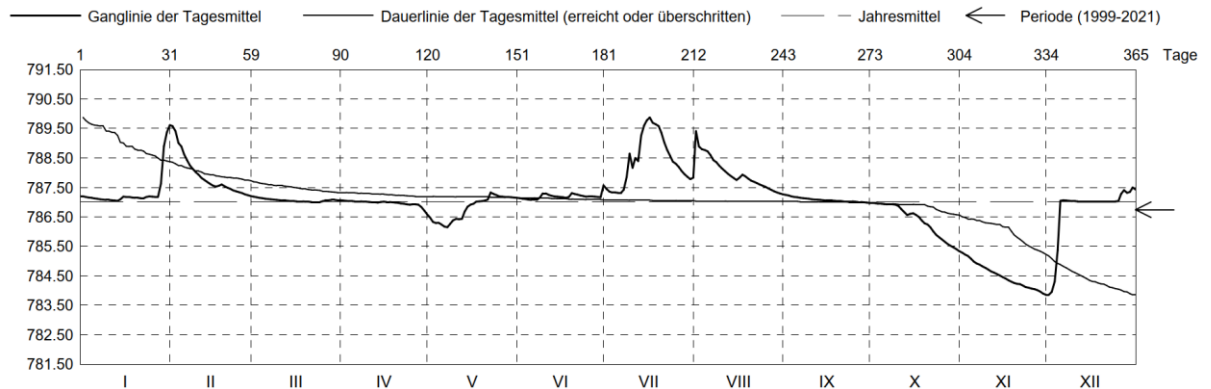


Abbildung 8: Jahresverlauf 2021 Grundwassermessstelle 2031 Kibag Bergli 4, Menzingen

4. Messnetz 2021

An folgenden Messstellen sind Datenlücken durch Geräteausfälle zu verzeichnen:

- 0288: Ende September-Jahresende
- 2207: Ab Anfang September bis Jahresende
- 6205: Ab Ende August (Messstelle aufgehoben)

Die Jahrbuchblätter werden periodisch (meist halbjährlich im Frühjahr und im Herbst) nachgeführt und stehen unter <https://zugmap.ch> (rechts oben im Suchfeld «Messstationen Grundwasserquantität» eingeben) zur Verfügung. Bei Fragen zu Messstellen oder zum Datenbezug wenden Sie sich bitte an:

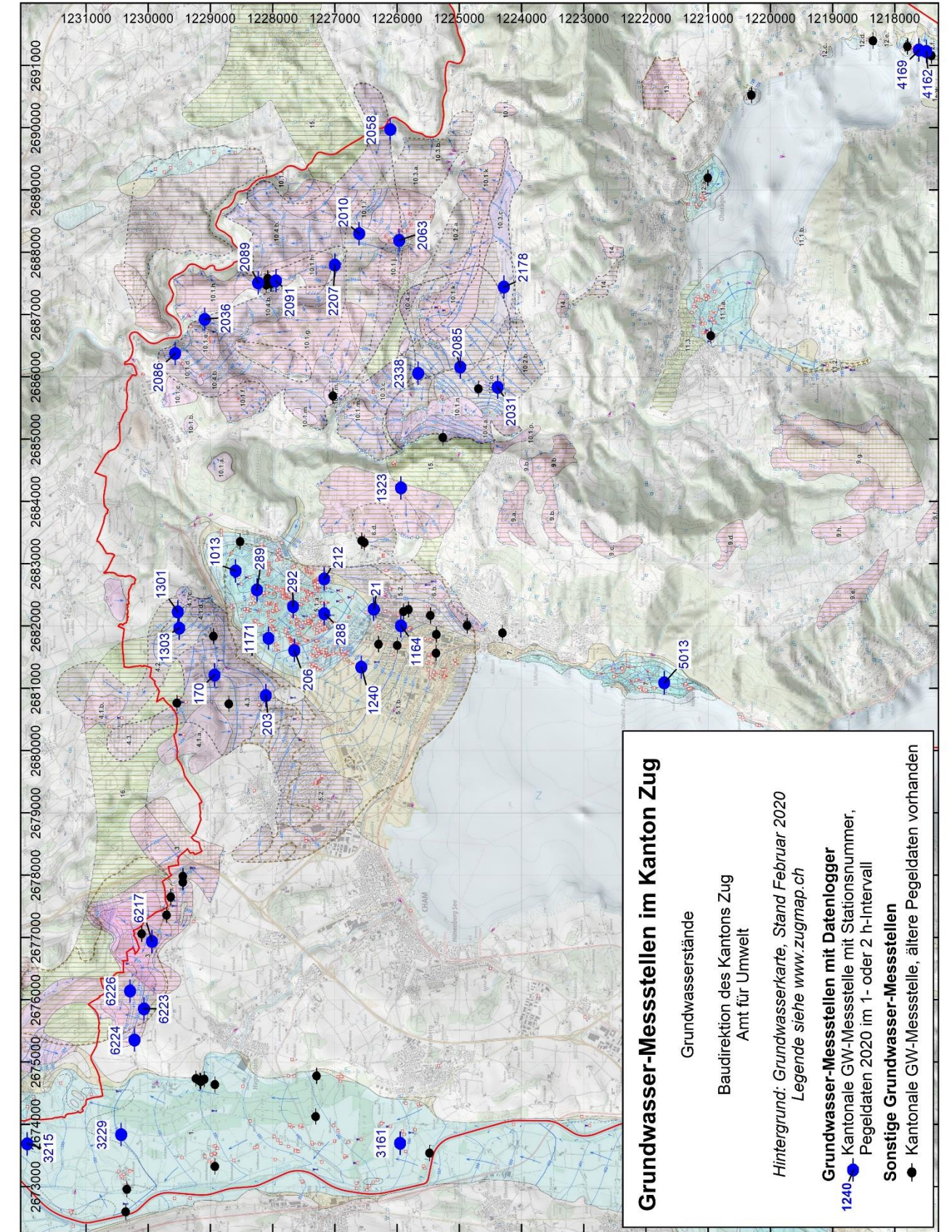
- Volker Lützenkirchen T 041 728 53 88 E-Mail: volker.luetzenkirchen@zg.ch
- Thomas Binzegger T 041 728 53 74 E-Mail: thomas.binzegger@zg.ch

Referenz

- [1] Klimabulletin 2021, MeteoSchweiz, 13.1.2022, https://www.meteoschweiz.admin.ch/dam/jcr:ab3fe719-7ca0-4917-b1dd-57625f725cd2/2021_ANN_d.pdf

Nächste Seite:

Kartenübersicht der Grundwassermessstellen im Kanton Zug 2021



5. Verzeichnis Datenblätter der Grundwasserpegelmessstellen 2021
(blau: Talsohlengebiete)

Seite	Nummer	Grundwasser- vorkommen	Bezeichnung Messstelle
1	0021	5.1.b	Zug - Grienbachstrasse
2	0170	4.3	Baar - Bachtalen
3	0203	4.3	Baar - Zimbel
4	0206	5.1.a	Baar - Weidhof / Weststrasse
5	0212	5.1.a	Baar - Grund
6	0288	5.1.a	Baar - Feldmatt KB1-2012
7	0289	5.1.a	Baar - Sennweid KB2-2012
8	0292	5.1.a	Baar - Dorf - Poststr. - TMS 2
9	1013	5.1.a	Baar - Birst
10	1164	5.1.b	Zug - Industriestrasse / Göblistrasse
11	1171	5.1.a	Baar - Wiesental
12	1240	5.1.a	Zug - Neuhof
13	1301	4.2	Baar - Schönbühlwald
14	1303	4.3	Baar - Schönbühlwald
15	1323	15.	Baar - Moosrank
16	2010	10.4.b	Menzingen - Winzwilen - Süd
17	2031	10.2.b	Menzingen - KIBAG 4 - Bergli
18	2036	10.4.b	Neuheim - Neutal
19	2058	10.4.b	Menzingen - Hintercher - Sihlwald
20	2063	10.1.i	Menzingen - Brätigen - West
21	2085	10.2.a	Menzingen - KIBAG Bethlehem
22	2086	10.4.b	Neuheim - Neuhaus / Chrützhügel (Risi Nr. 21)
23	2089	10.1.h	Neuheim - Hof (SPB 1/99, Sand AG)
24	2091	10.1.h	Neuheim - Hoflinde (SPB 2/00, Sand AG)
25	2178	10.3.c	Menzingen - Schurtannen
26	2207	(10.3.a)	Menzingen - Winzwilen
27	2338	10.2.a	Menzingen - KIBAG 6 / Wösch
28	3161	1.	Hünenberg - Drälikon
29	3215	1.	Hünenberg - Reusspitz
30	3229	1.	Hünenberg - Vordere Stadelmatt
31	4162	12.f	Oberägeri - Morgarten / Balmi
32	4169	12.f	Oberägeri - Morgarten / Teufi - Seeblick
33	5013	7.	Zug - Oberwil - Trubikon
34	6205	3.	Cham - Oberwilerwald (aufgehoben)
35	6217	3.	Cham - Ebnetwald
36	6223	3.	Cham - Hatwil 2/09
37	6224	3.	Cham - Hubletzen 4/09
38	6226	3.	Cham - Hatwil 309

Grundwasserstände

Nr. 0021 Grienbachstrasse - Zug

KANTON ZUG

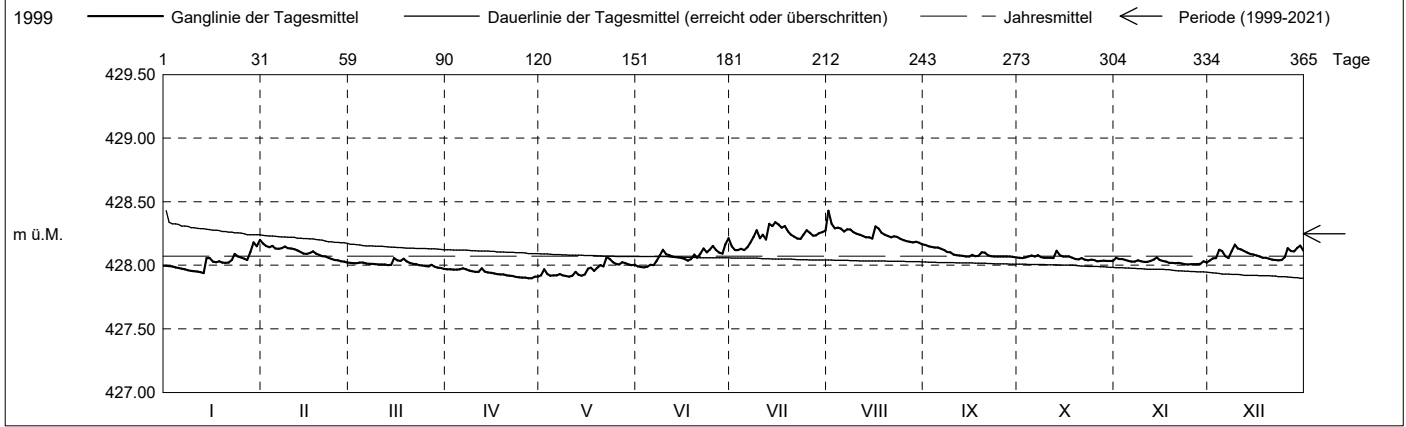
Koordinaten: 2'682'270' / 1'266'385'

Amt für Umwelt

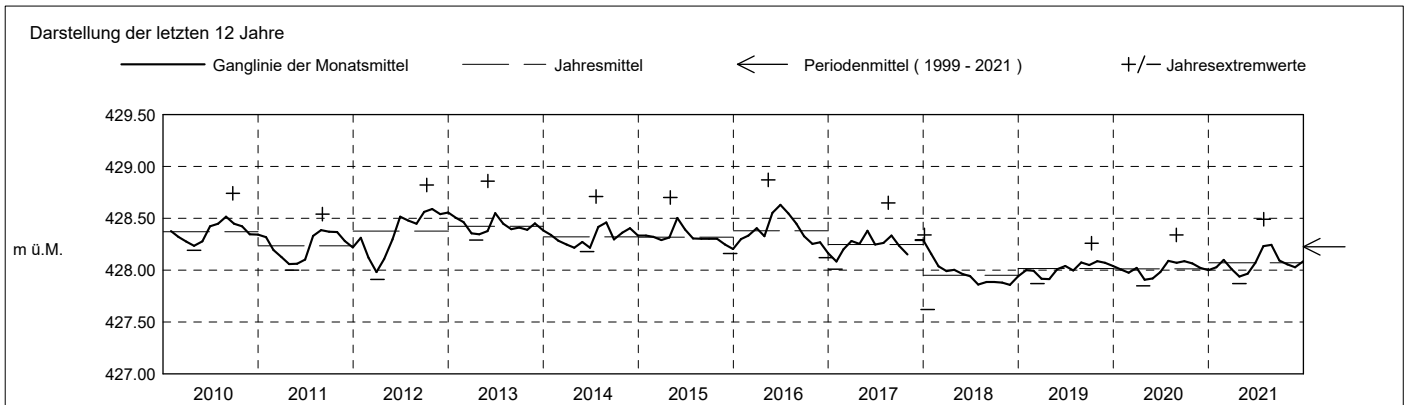
Abstichpunkt: 429.27 m ü.M. OK Terrain: 429.54 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 428.00	428.17 +	428.02	427.97	427.92	427.99	428.15	428.43 +	428.16 +	428.06	428.06 +	428.04 -	1
	2 427.99	428.15	428.02	427.97	427.97	427.98 -	428.12 -	428.33	428.15	428.06	428.05	428.05	2
	3 427.99	428.14	428.02	427.96	427.93	427.98 -	428.12 -	428.29	428.14	428.06	428.05	428.06	3
	4 427.98	428.15	428.02	427.97	427.92	427.99	428.13	428.30	428.14	428.07	428.04	428.12	4
	5 427.98	428.13	428.02	427.97	427.92	428.00	428.12 -	428.29	428.14	428.08	428.04	428.11	5
	6 427.97	428.13	428.01	427.98 +	427.92	428.00	428.14	428.27	428.13	428.07	428.03	428.07	6
	7 427.97	428.14	428.01	427.97	427.93	428.04	428.18	428.28	428.12	428.08	428.03	428.05	7
	8 427.96	428.15	428.01	427.96	427.92	428.08	428.22	428.28	428.10	428.06	428.04	428.11	8
	9 427.96	428.14	428.01	427.95	427.92	428.12	428.27	428.26	428.10	428.06	428.03	428.16 +	9
	10 427.95	428.13	428.01	427.95	427.91 -	428.09	428.21	428.25	428.08	428.06	428.03	428.13	10
m ü.M.	11 427.95	428.13	428.01	427.95	427.92	428.08	428.24	428.24	428.08	428.06	428.03	428.12	11
	12 427.95	428.12	428.01	427.98 +	427.95	428.07	428.20	428.23	428.08	428.06	428.03	428.11	12
	13 427.94 -	428.10	428.00	427.95	427.93	428.06	428.33	428.22	428.07	428.11 +	428.04	428.10	13
	14 428.06	428.09	428.00	427.94	427.92	428.06	428.31	428.22	428.07	428.08	428.06 +	428.09	14
	15 428.06	428.09	428.06 +	427.94	427.93	428.06	428.34 +	428.21	428.07	428.07	428.04	428.08	15
	16 428.03	428.10	428.04	427.93	427.97	428.05	428.32	428.30	428.08	428.07	428.03	428.08	16
	17 428.02	428.11	428.04	427.93	427.98	428.04	428.30	428.29	428.07	428.07	428.03	428.07	17
	18 428.03	428.09	428.05	427.93	427.96	428.05	428.31	428.26	428.07	428.06	428.02	428.06	18
	19 428.02	428.08	428.03	427.93	427.98	428.08	428.27	428.24	428.10	428.05	428.02	428.06	19
	20 428.02	428.07	428.02	427.92	428.00	428.06	428.24	428.23	428.10	428.05	428.02	428.05	20
+ Maximum	21 428.02	428.07	428.01	427.92	427.99	428.09	428.23	428.22	428.08	428.05	428.02	428.04 -	21
	22 428.04	428.06	428.01	427.91	428.07 +	428.13	428.21	428.23	428.07	428.04	428.01 -	428.04 -	22
	23 428.09	428.05	428.00	427.91	428.05	428.10	428.21	428.22	428.07	428.04	428.01 -	428.04 -	23
	24 428.07	428.04	428.00	427.90 -	428.02	428.12	428.24	428.21	428.07	428.04	428.01 -	428.04 -	24
	25 428.06	428.04	427.99	427.90 -	428.01	428.15	428.28	428.20	428.07	428.04	428.01 -	428.06	25
	26 428.05	428.03	427.99	427.90 -	428.01	428.12	428.26	428.19	428.07	428.03 -	428.01 -	428.14	26
	27 428.04	428.03	428.00	427.90 -	428.02	428.10	428.23	428.18	428.07	428.04	428.01 -	428.11	27
	28 428.11	428.02 -	427.99	427.90 -	428.02	428.09	428.24	428.18	428.07	428.04	428.01 -	428.11	28
	29 428.18		427.98	427.91	428.01	428.17	428.25	428.19	428.07	428.04	428.03	428.14	29
	30 428.15		427.98	427.91	428.00	428.21 +	428.26	428.18	428.06 -	428.03 -	428.02	428.15	30
31 428.20 +		427.97 -		428.00		428.27	428.17 -		428.03 -		428.11	31	
Monatsmittel	428.03	428.10	428.01	427.94 -	427.97	428.07	428.23	428.24 +	428.09	428.06	428.03	428.09	m ü.M.
Spitze Datum	428.28 31.	428.22 1.	428.11 17.	428.01 - 12.	428.11 22.	428.29 30.	428.44 13.	428.49 + 1.	428.17 19.	428.15 13.	428.10 1.	428.22 29.	m ü.M.
Amplitude	0.39 +	0.20	0.18	0.14	0.23	0.33	0.36	0.33	0.13	0.12	0.10 -	0.20	m

Jahr Mittel: 428.07 Spitze: 428.49 (01.08.2021) Minimum: 427.87 (29.04.2021) Amplitude: 0.62



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	428.22	428.19	428.18 -	428.19	428.22	428.26	428.29	428.32 +	428.29	428.27	428.27	428.24	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	428.60 2013	428.54 2013	428.52 - 2001	428.72 2008	428.87 2016	428.86 2013	428.85 2008	428.95 + 2007	428.82 2001	428.82 2012	428.63 2012	428.68 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	427.62 - 2018	427.93 + 2020	427.87 2019	427.85 2020	427.87 2020	427.86 2020	427.81 2018	427.85 2018	427.85 2018	427.84 2018	427.78 2018	427.70 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.72 + 2018	0.45 1999	0.42 2001	0.58 2008	0.48 2016	0.44 2012	0.55 2008	0.69 2005	0.49 2001	0.32 2012	0.23 - 2002	0.43 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 428.25 Spitze: 428.95 (08.08.2007) Minimum: 427.62 (17.01.2018) Amplitude: 1.33												



Grundwasserstände

Nr. 0170 Bachtalen - Baar

KANTON ZUG

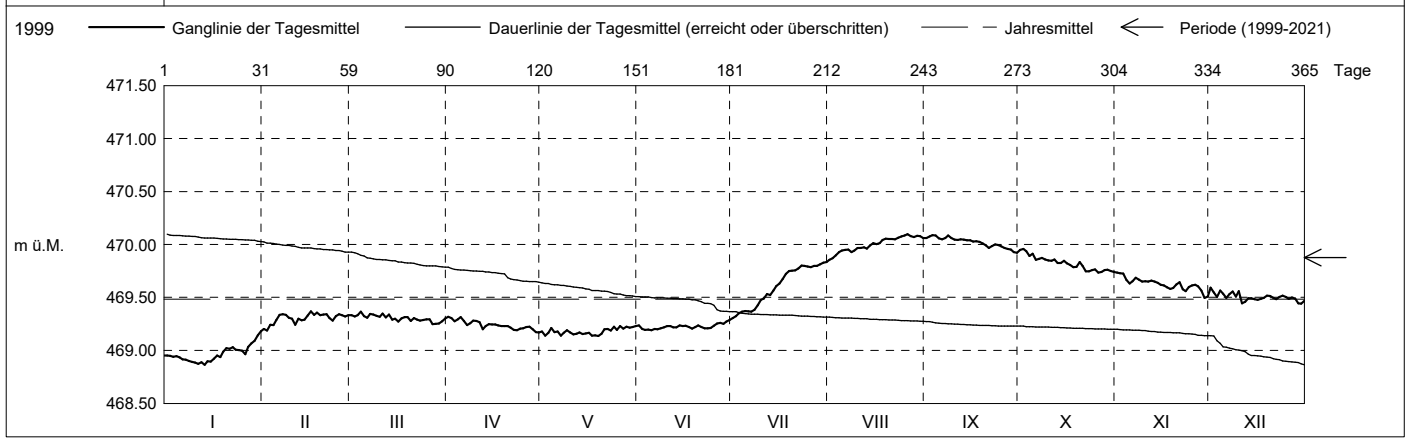
Koordinaten: 2'681'212' / 1'228'930'

Amt für Umwelt

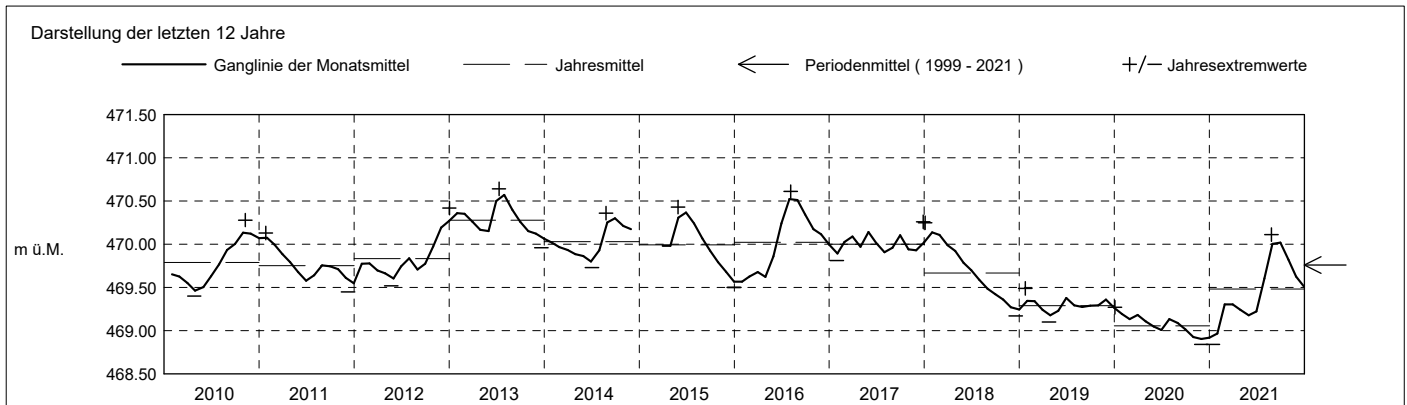
Abstichpunkt: 489.18 m ü.M. OK Terrain: 488.59 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 468.95	469.20	469.33	469.32 +	469.18	469.24	469.30 -	469.86 -	470.06	469.95	469.74 +	469.59 +	1
	2 468.95	469.19 -	469.32	469.31	469.14 -	469.20	469.33	469.87	470.08	469.96 +	469.73	469.55	2
	3 468.94	469.24	469.33	469.28	469.17	469.19 -	469.35	469.90	470.09 +	469.94	469.73	469.50	3
	4 468.94	469.24	469.37 +	469.29	469.21	469.20	469.37	469.93	470.08	469.89	469.67	469.57	4
	5 468.93	469.29	469.33	469.31	469.17	469.19 -	469.37	469.94	470.06	469.91	469.63	469.53	5
	6 468.92	469.34	469.31	469.28	469.18	469.20	469.37	469.95	470.05	469.85	469.65	469.49	6
	7 468.91	469.34	469.35	469.24	469.14 -	469.20	469.36	469.95	470.06	469.86	469.69	469.53	7
	8 468.90	469.33	469.34	469.26	469.17	469.21	469.39	469.93	470.08	469.87	469.67	469.56	8
	9 468.89	469.31	469.33	469.28	469.19	469.22	469.43	469.94	470.06	469.86	469.65	469.51	9
	10 468.89	469.30	469.32	469.28	469.17	469.23	469.48	469.97	470.05	469.85	469.65	469.56	10
m ü.M.	11 468.87 -	469.24	469.35	469.27	469.15	469.23	469.49	469.97	470.04	469.85	469.65	469.45	11
	12 468.89	469.30	469.31	469.20	469.16	469.22	469.53	469.97	470.05	469.86	469.66	469.46	12
	13 468.87 -	469.28	469.34	469.23	469.17	469.22	469.52	469.96	470.04	469.82	469.65	469.49	13
	14 468.90	469.29	469.29	469.25	469.15	469.24	469.57	469.99	470.04	469.83	469.64	469.49	14
	15 468.90	469.33	469.30	469.24	469.16	469.23	469.61	470.01	470.04	469.85	469.62	469.48	15
	16 468.92	469.37 +	469.27	469.24	469.17	469.23	469.63	470.00	470.03	469.82	469.61	469.48	16
	17 468.95	469.34	469.30	469.24	469.14 -	469.22	469.67	470.01	470.03	469.81	469.60	469.49	17
	18 468.94	469.36	469.31	469.23	469.14 -	469.21	469.72	470.04	470.02	469.78	469.58	469.50	18
	19 468.99	469.33	469.31	469.23	469.14 -	469.22	469.75	470.05	470.01	469.79	469.59	469.52	19
	20 469.02	469.34	469.28	469.23	469.16	469.24	469.75	470.05	469.99	469.83	469.62	469.51	20
+ Maximum	21 469.02	469.34	469.31	469.22	469.20	469.22	469.75	470.05	469.97	469.80	469.64	469.50	21
	22 469.03	469.30	469.29	469.19	469.20	469.21	469.77	470.05	469.99	469.75	469.58	469.48	22
	23 469.01	469.28	469.28	469.19	469.19	469.21	469.80	470.06	470.00	469.74 -	469.56	469.50	23
	24 469.00	469.32	469.29	469.21	469.22	469.21	469.80	470.08	469.99	469.76	469.60	469.52	24
	25 469.00	469.34	469.29	469.21	469.19	469.23	469.79	470.09	469.98	469.76	469.61	469.50	25
	26 468.96	469.33	469.29	469.22	469.23 +	469.25	469.79	470.10 +	469.97	469.74 -	469.62	469.49	26
	27 469.03	469.32	469.25 -	469.22	469.21	469.26	469.80	470.08	469.96	469.74 -	469.61	469.50	27
	28 469.07	469.33	469.25 -	469.20	469.22	469.25	469.80	470.07	469.95	469.76	469.57	469.49	28
	29 469.09	469.32	469.26	469.17 -	469.21	469.27	469.81	470.08	469.93	469.76	469.50 -	469.44 -	29
	30 469.14	469.30	469.27	469.17 -	469.22	469.29 +	469.83 +	470.08	469.92 -	469.75	469.51	469.44 -	30
31 469.18 +	469.30	469.30	469.27	469.23 +	469.23 +	469.83 +	470.06	469.94 -	469.74 -	469.47	469.47	31	
Monatsmittel	468.97 -	469.30	469.31	469.24	469.18	469.22	469.61	470.00	470.02 +	469.82	469.63	469.50	m ü.M.
Spitze Datum	469.22 - 31.	469.39 16.	469.38 4.	469.34 5.	469.24 24.	469.30 29.	469.85 30.	470.11 + 26.	470.10 3.	469.97 2.	469.75 1.	469.62 1.	m ü.M.
Amplitude	0.38	0.23	0.15	0.19	0.12 -	0.12 -	0.55 +	0.27	0.20	0.26	0.28	0.19	m

Jahr Mittel: 469.48 Spitze: 470.11 (26.08.2021) Minimum: 468.84 (13.01.2021) Amplitude: 1.27



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	469.84	469.82	469.81	469.78 -	469.81	469.88	469.93	469.97 +	469.97 +	469.95	469.90	469.85	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	470.90 + 2003	470.77 2003	470.57 - 2003	470.67 2001	470.69 2001	470.71 2001	470.64 2001	470.61 2016	470.61 2001	470.61 2001	470.84 2002	470.88 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	468.84 - 2021	469.03 2020	469.08 + 2020	469.06 2020	468.98 2020	468.96 2020	469.02 2020	469.01 2020	468.90 2020	468.88 2020	468.84 - 2020	468.84 - 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.38 2021	0.34 1999	0.47 2001	0.33 2001	0.41 1999	0.44 2004	0.55 + 2021	0.48 2005	0.33 2005	0.46 2012	0.32 - 2002	0.41 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 469.88 Spitze: 470.90 (02.01.2003) Minimum: 468.84 (30.11.2020) Amplitude: 2.06												



Grundwasserstände

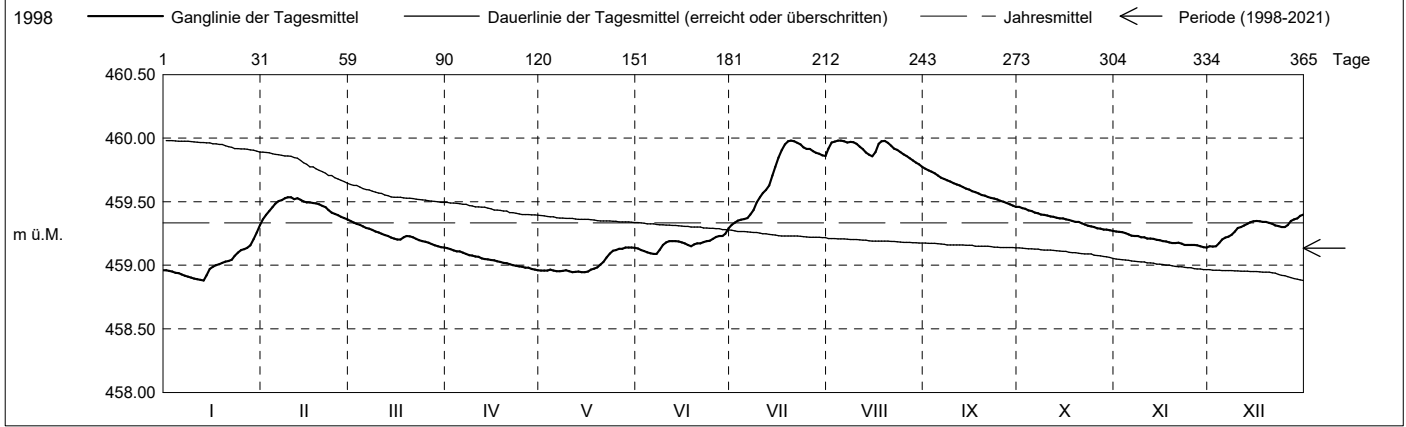
Nr. 0203 Zimbel - Baar
 Koordinaten: 2'680'885' / 1'228'109'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

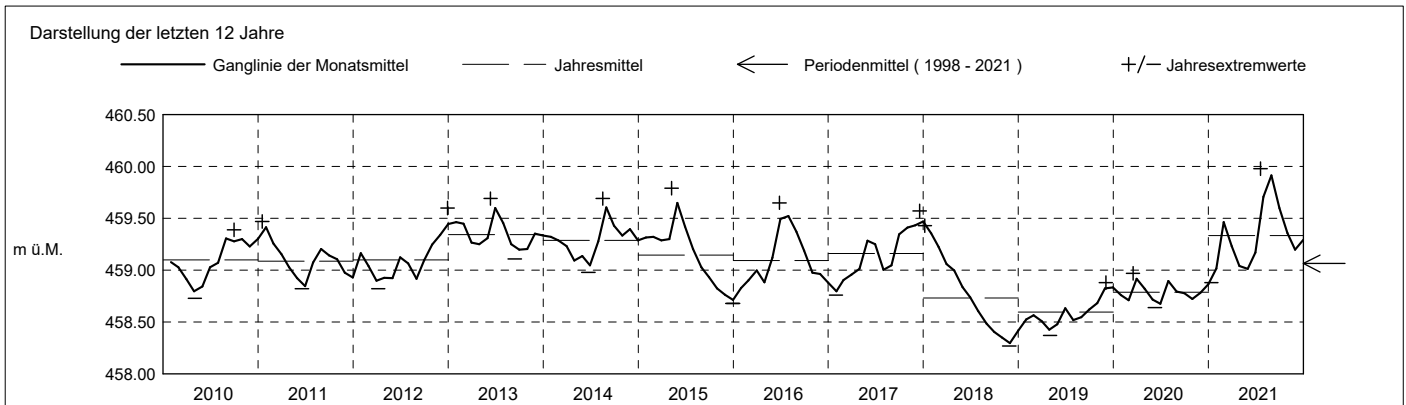
Abstichpunkt: 463.70 m ü.M. OK Terrain: 464.08 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 458.96	459.36 -	459.35 +	459.13 +	458.96	459.13	459.32 -	459.92	459.76 +	459.46 +	459.27 +	459.15 -	1	
	2 458.96	459.40	459.34	459.13 +	458.96	459.12	459.34	459.96	459.75	459.45	459.26	459.15 -	2	
	3 458.95	459.43	459.33	459.12	458.96	459.11	459.35	459.97	459.74	459.45	459.26	459.15 -	3	
	4 458.94	459.46	459.32	459.11	458.96	459.10	459.36	459.98 +	459.72	459.43	459.25	459.17	4	
	5 458.94	459.48	459.31	459.11	458.96	459.09 -	459.36	459.98 +	459.71	459.43	459.24	459.20	5	
	6 458.93	459.50	459.29	459.10	458.95 -	459.09 -	459.37	459.98 +	459.69	459.42	459.23	459.22	6	
	7 458.92	459.51	459.29	459.09	458.95 -	459.09 -	459.40	459.96	459.68	459.41	459.23	459.23	7	
	8 458.91	459.53 +	459.28	459.08	458.96	459.12	459.43	459.97	459.67	459.40	459.23	459.24	8	
	9 458.90	459.53 +	459.27	459.08	458.96	459.16	459.49	459.97	459.66	459.40	459.22	459.26	9	
	10 458.90	459.53 +	459.26	459.07	458.95 -	459.18	459.53	459.95	459.65	459.39	459.22	459.29	10	
m ü.M.	11 458.89	459.52	459.25	459.07	458.95 -	459.19	459.57	459.93	459.64	459.38	459.21	459.30	11	
	12 458.89	459.53 +	459.24	459.05	458.95 -	459.19	459.59	459.91	459.63	459.38	459.21	459.31	12	
	13 458.88 -	459.52	459.23	459.05	458.95 -	459.19	459.63	459.89	459.62	459.37	459.21	459.33	13	
	14 458.92	459.50	459.22	459.05	458.95 -	459.19	459.71	459.87	459.60	459.37	459.20	459.34	14	
	15 458.97	459.49	459.21	459.04	458.95 -	459.18	459.77	459.86	459.59	459.37	459.20	459.35	15	
	16 458.99	459.49	459.20	459.04	458.95 -	459.17	459.85	459.89	459.58	459.36	459.19	459.35	16	
	17 459.00	459.49	459.20	459.03	458.96	459.16	459.90	459.96	459.58	459.36	459.19	459.35	17	
	18 459.01	459.49	459.22	459.03	458.97	459.15	459.95	459.98 +	459.56	459.35	459.18	459.34	18	
	19 459.02	459.48	459.23	459.02	458.98	459.17	459.98 +	459.98 +	459.55	459.34	459.17	459.34	19	
	20 459.03	459.47	459.23	459.02	459.01	459.17	459.98 +	459.96	459.55	459.34	459.18	459.33	20	
+ Maximum	21 459.03	459.46	459.22	459.01	459.03	459.17	459.98 +	459.94	459.54	459.33	459.17	459.33	21	
	22 459.04	459.43	459.21	459.00	459.06	459.18	459.92	459.92	459.53	459.32	459.17	459.31	22	
	23 459.07	459.42	459.20	459.00	459.09	459.19	459.95	459.91	459.52	459.31	459.16	459.31	23	
	24 459.10	459.40	459.19	458.99	459.11	459.19	459.93	459.89	459.52	459.30	459.16	459.30	24	
	25 459.12	459.40	459.18	458.99	459.12	459.21	459.91	459.87	459.51	459.30	459.16	459.30	25	
	- Minimum	26 459.13	459.38	459.18	458.98	459.13	459.22	459.92	459.86	459.50	459.29	459.16	459.32	26
		27 459.14	459.37	459.17	458.98	459.13	459.23	459.90	459.84	459.49	459.29	459.16	459.35	27
		28 459.16	459.36 -	459.16	458.97	459.14 +	459.23	459.88	459.82	459.48	459.28	459.15	459.36	28
		29 459.21		459.15	458.97	459.14 +	459.25	459.88	459.81	459.47	459.28	459.14 -	459.37	29
		30 459.26		459.14 -	458.96 -	459.14 +	459.29 +	459.86	459.79	459.46 -	459.27 -	459.14 -	459.39	30
31 459.32 +			459.14 -		459.14 +		459.86	459.77 -		459.27 -		459.40 +	31	
Monatsmittel	459.01 -	459.46	459.23	459.04	459.01 -	459.17	459.71	459.91 +	459.60	459.36	459.20	459.29	m ü.M.	
Spitze Datum	459.34 31.	459.54 9.	459.35 1.	459.14 - 1.	459.14 - 28.	459.31 30.	459.98 + 19.	459.98 + 3.	459.77 1.	459.46 1.	459.27 1.	459.40 30.	m ü.M.	
Amplitude	0.46	0.20	0.21	0.18	0.20	0.23	0.67 +	0.21	0.31	0.19	0.14 -	0.26	m	

Jahr Mittel: 459.33 Spitze: 459.98 (19.07.2021) Minimum: 458.88 (12.01.2021) Amplitude: 1.10



Periode	1998 - 2021 (23 Jahre)												
Monatsmittel	459.15	459.14	459.12	459.09 -	459.11	459.15	459.15	459.16 +	459.15	459.14	459.13	459.15	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	459.75 2003	459.85 1999	459.99 + 1999	459.67 - 1999	459.89 1999	459.80 1999	459.98 2021	459.98 2021	459.77 2001	459.75 2001	459.79 2002	459.88 2003	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	458.45 2019	458.50 2019	458.46 2019	458.38 2019	458.37 2019	458.58 + 2019	458.47 2019	458.44 2018	458.37 2018	458.32 2018	458.27 - 2018	458.27 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.46 2021	0.32 1999	0.42 2001	0.61 2005	0.47 1999	0.39 2012	0.67 + 2021	0.55 2005	0.46 2001	0.31 - 2012	0.53 2003	0.65 2003	m ü.M.
Periode	Mittel: 459.14 Spitze: 459.99 (16.03.1999) Minimum: 458.27 (26.11.2018) Amplitude: 1.72												



Grundwasserstände

Nr. 0206 Weststrasse - Zug

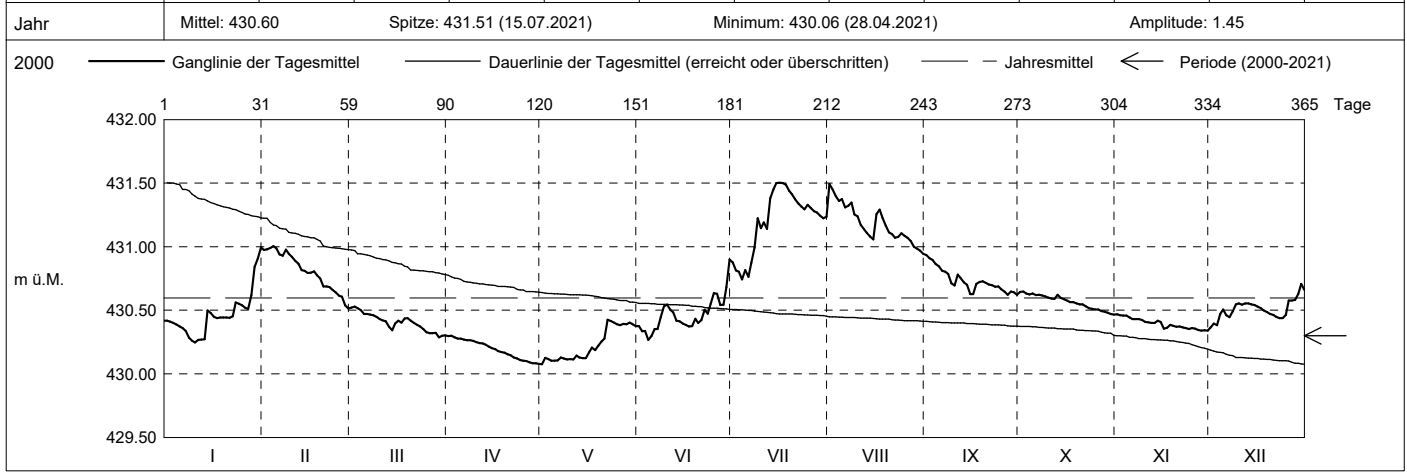
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'681'605' / 1'227'651'

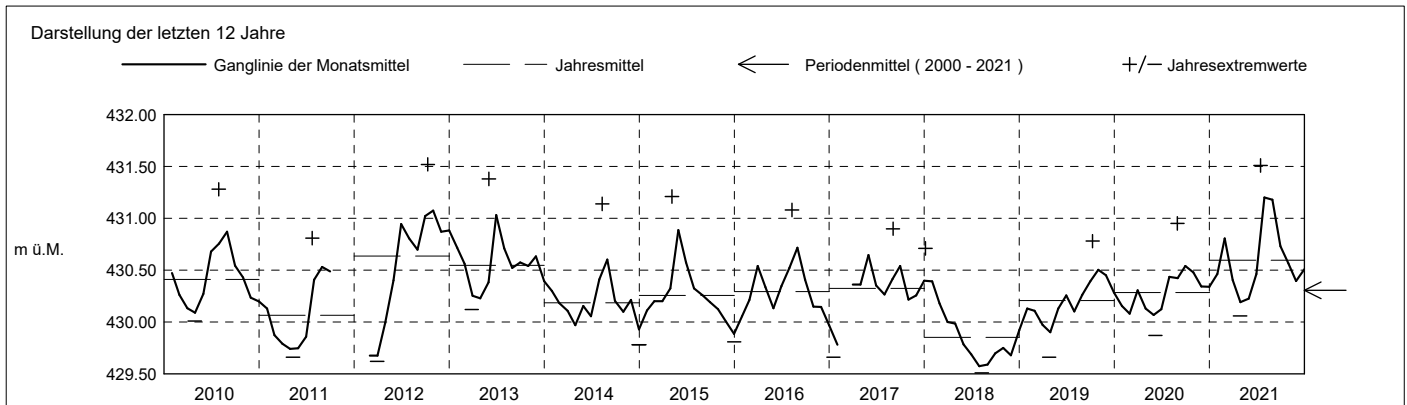
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 431.96 m ü.M. OK Terrain: 432.16 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 430.42	430.98	430.52	430.30 +	430.08 -	430.38	430.88	431.49 +	430.93 +	430.65 +	430.47 +	430.36 -	1
	2 430.41	430.98	430.53 +	430.30 +	430.13	430.34	430.81	431.45	430.91	430.65 +	430.46	430.39	2
	3 430.40	430.99	430.52	430.29	430.11	430.34	430.80	431.40	430.90	430.63	430.46	430.38	3
	4 430.39	431.01 +	430.50	430.28	430.10	430.27 -	430.74 -	431.36	430.86	430.63	430.46	430.47	4
	5 430.37	430.99	430.47	430.28	430.10	430.30	430.82	431.38	430.85	430.63	430.44	430.51	5
	6 430.36	430.94	430.47	430.27	430.11	430.35	430.76	431.31	430.81	430.62	430.43	430.46	6
	7 430.34	430.93	430.46	430.26	430.13	430.35	430.87	431.32	430.80	430.62	430.43	430.45	7
	8 430.28	430.98	430.46	430.26	430.12	430.45	430.99	431.35	430.79	430.62	430.43	430.49	8
	9 430.26	430.94	430.45	430.26	430.11	430.53	431.22	431.25	430.71	430.61	430.42	430.55	9
	10 430.25 -	430.92	430.43	430.25	430.11	430.54	431.15	431.24	430.70	430.60	430.41	430.55	10
	11 430.27	430.89	430.42	430.24	430.11	430.50	431.19	431.17	430.78	430.59	430.41	430.54	11
	12 430.27	430.86	430.41	430.24	430.14	430.48	431.14	431.14	430.75	430.59	430.40	430.55	12
	13 430.27	430.82	430.37	430.23	430.13	430.42	431.18	431.11	430.72	430.62	430.40	430.55	13
m ü.M.	14 430.50	430.81	430.34	430.21	430.12	430.41	431.45	431.08	430.70	430.60	430.42	430.55	14
	15 430.48	430.79	430.39	430.20	430.12	430.40	431.50 +	431.06	430.63	430.59	430.41	430.54	15
	16 430.45	430.79	430.42	430.19	430.17	430.38	431.50 +	431.26	430.63	430.58	430.36	430.53	16
	17 430.44	430.81	430.40	430.18	430.20	430.37	431.50 +	431.29	430.71	430.57	430.36	430.52	17
	18 430.44	430.78	430.44	430.17	430.19	430.38	431.49	431.23	430.72	430.56	430.39	430.50	18
	19 430.44	430.75	430.44	430.17	430.22	430.43	431.44	431.17	430.73	430.55	430.38	430.49	19
	20 430.44	430.69	430.42	430.15	430.26	430.40	431.41	431.11	430.71	430.55	430.37	430.47	20
	21 430.44	430.69	430.40	430.15	430.28	430.42	431.37	431.10	430.70	430.55	430.37	430.46	21
	22 430.45	430.68	430.39	430.13	430.43 +	430.50	431.34	431.07	430.70	430.53	430.37	430.45	22
	23 430.56	430.66	430.37	430.12	430.42	430.47	431.31	431.08	430.68	430.52	430.36	430.44	23
	24 430.55	430.64	430.35	430.11	430.40	430.55	431.29	431.10	430.69	430.51	430.35	430.44	24
	25 430.54	430.61	430.33	430.10	430.39	430.63	431.33	431.08	430.67	430.51	430.36	430.46	25
+ Maximum	26 430.52	430.61	430.32	430.10	430.38	430.63	431.30	431.07	430.65	430.51	430.36	430.58	26
	27 430.51	430.54	430.32	430.09	430.39	430.54	431.28	431.04	430.62 -	430.49	430.34 -	430.58	27
- Minimum	28 430.62	430.51 -	430.32	430.08 -	430.39	430.54	431.27	431.00	430.65	430.49	430.34 -	430.58	28
	29 430.84		430.29 -	430.08 -	430.40	430.68	431.24	430.98	430.64	430.48	430.34 -	430.63	29
	30 430.91		430.30	430.08 -	430.39	430.90 +	431.22	430.97	430.62 -	430.47 -	430.34 -	430.71 +	30
	31 430.99 +		430.30	430.08 -	430.38	430.90 +	431.24	430.94 -	430.62 -	430.47 -	430.34 -	430.66	31
Monatsmittel	430.46	430.81	430.40	430.19 -	430.23	430.46	431.20 +	431.18	430.73	430.57	430.39	430.51	m ü.M.
Spitze Datum	431.05 31.	431.05 3.	430.55 1.	430.32 - 2.	430.45 22.	431.02 30.	431.51 + 15.	431.51 + 1.	430.96 1.	430.67 1.	430.48 1.	430.73 29.	m ü.M.
Amplitude	0.82 +	0.55	0.30	0.26	0.38	0.77	0.80	0.61	0.41	0.22 -	0.38	0.40	m
Jahr	Mittel: 430.60		Spitze: 431.51 (15.07.2021)				Minimum: 430.06 (28.04.2021)				Amplitude: 1.45		



Periode	2000 - 2021 (21 Jahre)												
Monatsmittel	430.19	430.13	430.12 -	430.18	430.26	430.37	430.42	430.49 +	430.47	430.39	430.31	430.25	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	431.05 2021	431.05 2021	430.89 - 2001	431.21 2001	431.21 2015	431.38 2013	431.51 2021	431.52 + 2007	431.31 2012	431.52 + 2012	431.19 2002	431.17 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	429.66 + 2017	429.64 2005	429.62 2012	429.62 2012	429.66 + 2011	429.59 2018	429.52 2018	429.51 - 2018	429.61 2018	429.65 2018	429.61 2018	429.62 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.82 2021	0.55 - 2021	0.93 2001	0.89 2008	0.82 2019	0.90 2006	1.13 2014	1.26 + 2005	0.76 2010	0.70 2012	0.76 2014	0.62 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 430.30		Spitze: 431.52 (09.08.2007)				Minimum: 429.51 (09.08.2018)				Amplitude: 2.01		



Grundwasserstände

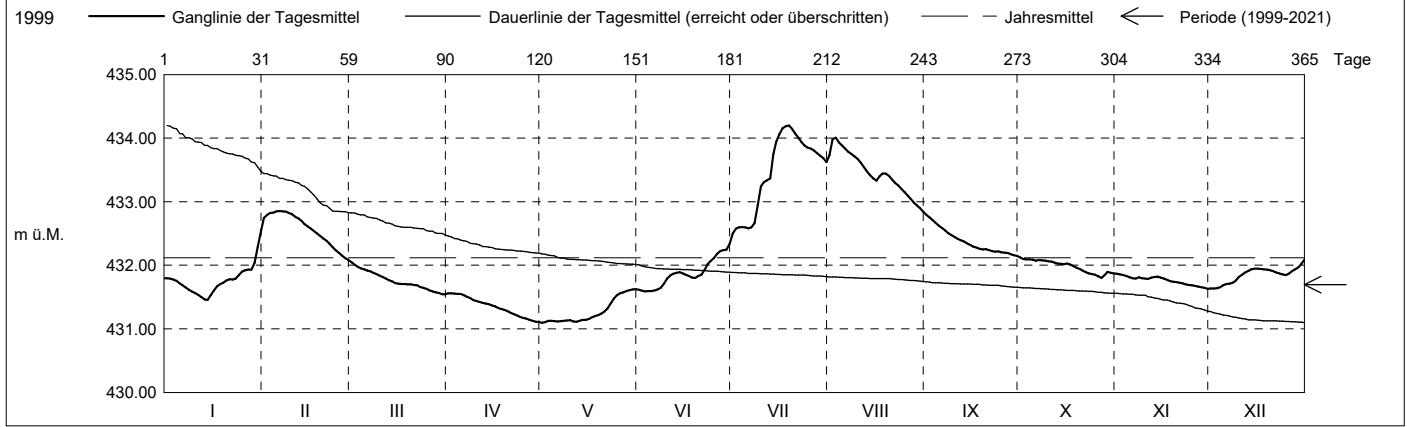
Nr. 0212 Grund - Baar
 Koordinaten: 2'682'757' / 1'227'169'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

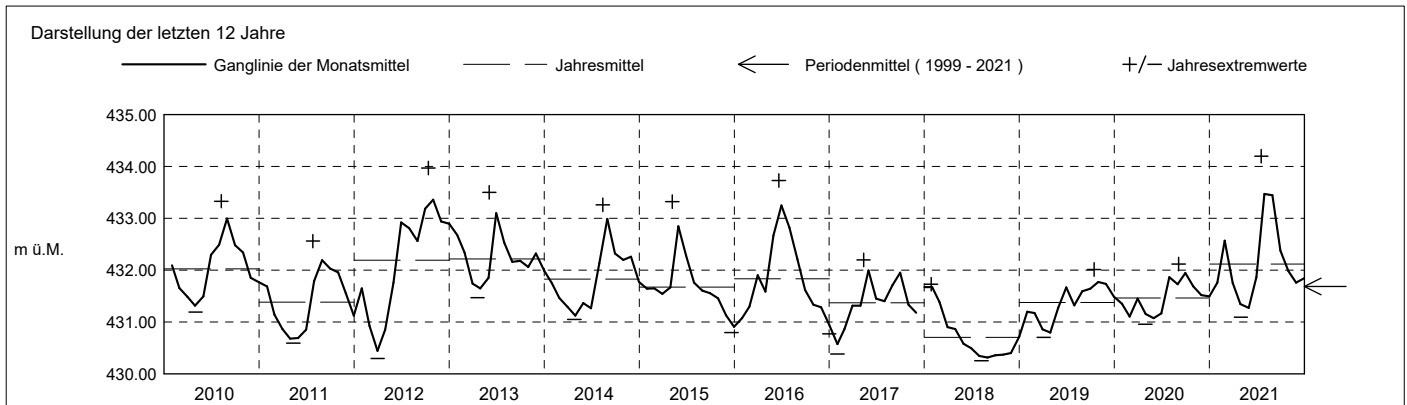
Abstichpunkt: 442.84 m ü.M. OK Terrain: 443.00 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	431.80	432.74	432.05 +	431.56 +	431.09 -	431.61	432.50 -	433.73	432.79 +	432.12 +	431.86 +	431.63 -	1
	2	431.79	432.79	432.01	431.56 +	431.11	431.60	432.58	433.98	432.75	432.10	431.86 +	431.64	2
	3	431.77	432.82	431.98	431.55	431.13	431.59 -	432.59	434.01 +	432.71	432.09	431.85	431.64	3
	4	431.75	432.83	431.95	431.55	431.13	431.60	432.60	433.93	432.67	432.10	431.83	431.65	4
	5	431.72	432.85 +	431.93	431.55	431.12	431.59 -	432.60	433.88	432.62	432.09	431.81	431.69	5
	6	431.68	432.85 +	431.92	431.53	431.11	431.61	432.58	433.84	432.59	432.07	431.80	431.70	6
	7	431.65	432.85 +	431.90	431.51	431.12	431.62	432.60	433.78	432.54	432.08	431.79	431.71	7
	8	431.61	432.84	431.88	431.48	431.12	431.64	432.66	433.75	432.51	432.08	431.81	431.73	8
	9	431.58	432.82	431.86	431.45	431.13	431.71	432.94	433.71	432.47	432.07	431.80	431.76	9
	10	431.56	432.80	431.84	431.43	431.13	431.79	433.24	433.67	432.44	432.07	431.79	431.82	10
m ü.M.	11	431.53	432.76	431.82	431.42	431.11	431.84	433.30	433.61	432.41	432.06	431.79	431.85	11
	12	431.50	432.73	431.79	431.41	431.11	431.87	433.34	433.54	432.40	432.04	431.80	431.88	12
	13	431.46	432.70	431.77	431.40	431.13	431.88	433.36	433.48	432.38	432.03	431.88	431.91	13
	14	431.45 -	432.65	431.75	431.39	431.14	431.89	433.75	433.42	432.34	432.02	431.82	431.93	14
	15	431.53	432.61	431.72	431.37	431.14	431.87	433.95	433.37	432.32	432.02	431.87	431.95	15
	16	431.60	432.57	431.71	431.35	431.16	431.85	434.07	433.33	432.29	432.03	431.79	431.95	16
	17	431.67	432.53	431.70	431.33	431.18	431.83	434.16	433.40	432.28	432.01	431.77	431.94	17
	18	431.70	432.50	431.70	431.31	431.20	431.80	434.19	433.44	432.26	431.99	431.75	431.94	18
	19	431.73	432.46	431.70	431.30	431.22	431.80	434.20 +	433.44	432.25	431.96	431.74	431.93	19
	20	431.76	432.42	431.70	431.28	431.24	431.83	434.15	433.40	432.25	431.94	431.73	431.92	20
+ Maximum	21	431.78	432.39	431.69	431.25	431.27	431.85	434.07	433.35	432.24	431.92	431.73	431.90	21
	22	431.78	432.34	431.68	431.23	431.32	431.93	434.01	433.30	432.22	431.89	431.72	431.88	22
	23	431.79	432.28	431.66	431.21	431.40	432.02	433.94	433.25	432.21	431.87	431.70	431.87	23
	24	431.85	432.23	431.64	431.19	431.48	432.07	433.88	433.20	432.22	431.86	431.69	431.85	24
	25	431.90	432.19	431.63	431.17	431.53	432.11	433.85	433.15	432.20	431.85	431.69	431.85	25
	26	431.92	432.15	431.61	431.16	431.56	432.18	433.84	433.10	432.20	431.82	431.68	431.87	26
	27	431.93	432.11	431.59	431.14	431.58	432.22	433.80	433.04	432.19	431.80 -	431.62	431.91	27
	28	431.93	432.08 -	431.57	431.12	431.60	432.24	433.77	432.98	432.17	431.85	431.65	431.94	28
	29	432.04		431.56	431.11	431.61	432.24	433.73	432.94	432.16	431.90	431.64	431.96	29
	30	432.30		431.54 -	431.10 -	431.62 +	432.33 +	433.68	432.90	432.15 -	431.88	431.63 -	432.02	30
31	432.54 +		431.54 -		431.62 +		433.62	432.84 -		431.87		432.09 +	31	
Monatsmittel	431.76	432.57	431.75	431.35	431.27 -	431.87	433.47 +	433.44	432.37	431.98	431.76	431.85	m ü.M.	
Spitze Datum	432.66 31.	432.86 5.	432.07 1.	431.57 - 2.	431.63 30.	432.42 30.	434.20 + 18.	434.02 2.	432.82 1.	432.14 1.	431.87 1.	432.12 31.	m ü.M.	
Amplitude	1.23	0.79	0.55	0.47	0.54	0.84	1.76 +	1.20	0.68	0.37	0.25 -	0.50	m	

Jahr Mittel: 432.12 Spitze: 434.20 (18.07.2021) Minimum: 431.09 (01.05.2021) Amplitude: 3.11



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	431.52	431.33	431.31 -	431.36	431.65	431.87	431.95	432.08 +	432.00	431.89	431.71	431.60	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.20 2013	432.86 2021	432.58 - 2001	433.29 2001	433.41 1999	433.73 2016	434.20 + 2021	434.02 2021	433.50 2012	433.97 2012	433.16 2002	433.28 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	430.38 2017	430.41 2017	430.30 2012	430.30 2012	430.48 + 2018	430.40 2018	430.28 2018	430.25 - 2018	430.31 2018	430.31 2018	430.32 2018	430.31 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.23 2021	0.86 2016	1.54 2001	1.43 2008	1.48 2015	1.63 2012	1.76 2014	2.19 + 2005	1.20 2001	1.10 2012	0.72 - 2002	0.94 2004	m ü.M.
Periode	Mittel: 431.70 Spitze: 434.20 (18.07.2021) Minimum: 430.25 (08.08.2018) Amplitude: 3.95												



Grundwasserstände

Nr. 0288

Feldmatt KB1 - Baar

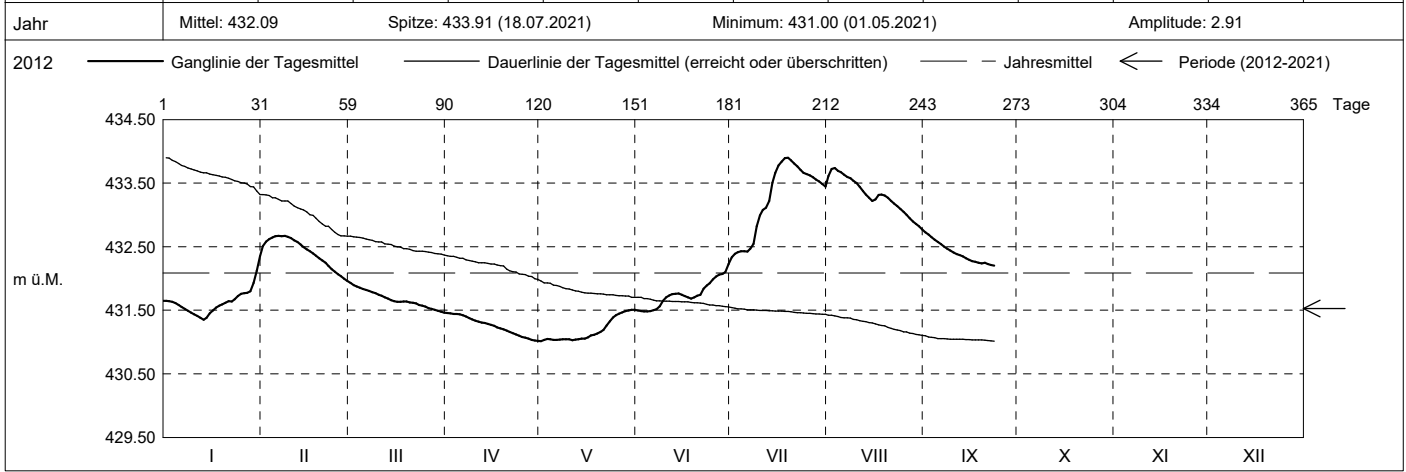
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'682'199' / 1'227'167'

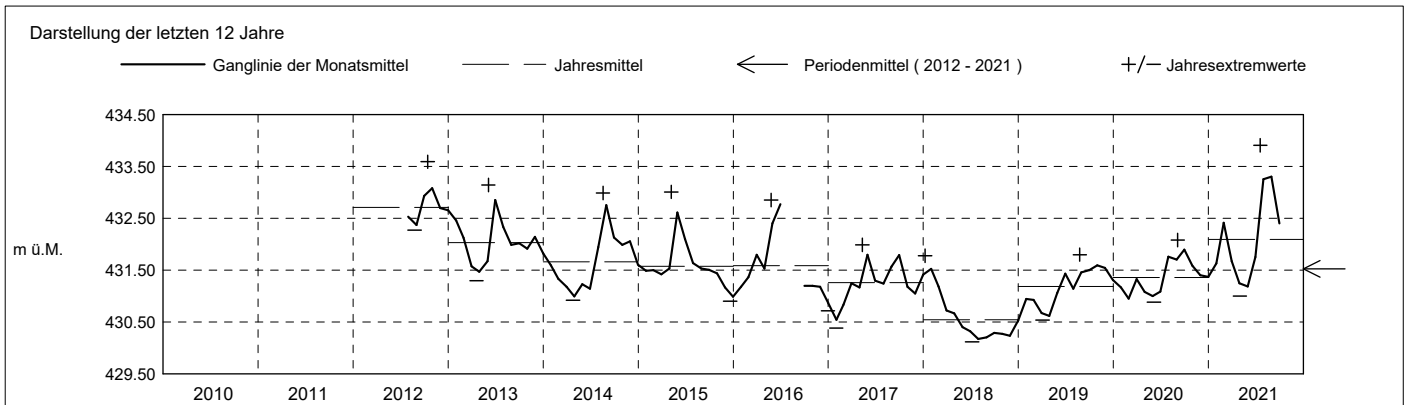
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 437.33 m ü.M. OK Terrain: 437.58 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																				
Tagesmittel	1	431.65	432.51	431.93 +	431.46 +	431.01 -	431.50	432.33 -	433.61	432.73 +			1																																			
	2	431.64	432.58	431.90	431.45	431.04	431.49	432.39	433.73	432.69			2																																			
	3	431.63	432.62	431.87	431.44	431.05	431.48 -	432.41	433.74 +	432.65			3																																			
	4	431.61	432.65	431.85	431.44	431.05	431.48 -	432.43	433.69	432.61			4																																			
	5	431.58	432.66	431.83	431.44	431.04	431.49	432.43	433.67	432.58			5																																			
	6	431.55	432.67 +	431.82	431.42	431.03	431.50	432.42	433.63	432.54			6																																			
	7	431.52	432.67 +	431.80	431.40	431.04	431.52	432.47	433.60	432.50			7																																			
	8	431.49	432.67 +	431.78	431.38	431.04	431.56	432.54	433.58	432.47			8																																			
	9	431.46	432.65	431.77	431.36	431.05	431.65	432.82	433.54	432.44			9																																			
	10	431.44	432.64	431.74	431.33	431.05	431.71	432.99	433.50	432.41			10																																			
m ü.M.	11	431.41	432.60	431.73	431.32	431.03	431.74	433.08	433.44	432.38			11																																			
	12	431.38	432.57	431.70	431.31	431.04	431.75	433.11	433.38	432.37			12																																			
	13	431.35 -	432.53	431.68	431.30	431.04	431.76	433.22	433.32	432.35			13																																			
	14	431.38	432.49	431.66	431.29	431.06	431.76	433.51	433.27	432.32			14																																			
	15	431.45	432.46	431.64	431.27	431.05	431.74	433.66	433.22	432.29			15																																			
	16	431.50	432.43	431.63	431.25	431.08	431.73	433.78	433.24	432.27			16																																			
	17	431.54	432.39	431.63	431.23	431.10	431.71	433.84	433.31	432.26			17																																			
	18	431.57	432.36	431.64	431.21	431.11	431.68	433.89	433.32	432.24			18																																			
	19	431.59	432.32	431.64	431.20	431.13	431.71	433.90 +	433.30	432.24			19																																			
	20	431.62	432.28	431.62	431.18	431.16	431.73	433.86	433.27	432.24			20																																			
+ Maximum	21	431.64	432.25	431.62	431.16	431.19	431.75	433.81	433.22	432.23			21																																			
	22	431.64	432.20	431.61	431.14	431.26	431.84	433.76	433.18	432.21			22																																			
	23	431.67	432.15	431.58	431.12	431.33	431.89	433.71	433.14	432.20 -			23																																			
	24	431.72	432.10	431.57	431.10	431.39	431.93	433.67	433.10				24																																			
	25	431.76	432.07	431.55	431.08	431.42	431.98	433.64	433.05				25																																			
	26	431.77	432.04	431.53	431.07	431.45	432.03	433.62	433.00				26																																			
	27	431.77	431.99	431.52	431.05	431.46	432.06	433.59	432.95				27																																			
	28	431.80	431.96 -	431.51	431.03	431.49	432.07	433.56	432.90				28																																			
	29	431.93		431.49	431.02 -	431.50	432.10	433.53	432.86				29																																			
	30	432.12		431.48	431.02 -	431.51 +	432.23 +	433.49	432.82				30																																			
31	432.35 +		431.46 -		431.51 +		433.45	432.77 -				31																																				
Monatsmittel	431.63	432.41	431.67	431.25	431.18 -	431.75	433.25	433.30 +	432.40				m ü.M.																																			
Spitze Datum	432.44 31.	432.68 6.	431.94 1.	431.46 - 1.	431.51 29.	432.29 30.	433.91 + 18.	433.75 3.	432.74 1.				m ü.M.																																			
Amplitude	1.10	0.73	0.48	0.45 -	0.51	0.82	1.62 +	1.00	0.54				m																																			
Jahr	Mittel: 432.09												Spitze: 433.91 (18.07.2021)												Minimum: 431.00 (01.05.2021)												Amplitude: 2.91											



Periode	2012 - 2021 (9 Jahre)																																															
Monatsmittel	431.39	431.40	431.29	431.15 -	431.48	431.64	431.78	431.88 +	431.83	431.58	431.50	431.40	m ü.M.																																			
Monats-Spitze Jahr	432.93 2013	432.68 2021	431.95 2016	431.94 - 2016	433.01 2015	433.14 2013	433.91 + 2021	433.75 2021	433.18 2012	433.59 2012	432.86 2012	432.99 2012	m ü.M.																																			
Monats-Minimum Jahr	430.38 2017	430.44 2017	430.52 2018	430.54 + 2018	430.32 2018	430.23 2018	430.12 - 2018	430.13 2018	430.24 2018	430.18 2018	430.16 2018	430.15 2018	m ü.M.																																			
Monats-Amplitude Jahr	1.10 2021	0.73 2021	0.61 2017	0.63 2016	1.32 2015	1.16 2013	1.63 + 2014	1.00 2021	0.68 2012	0.94 2012	0.50 - 2013	0.86 2017	m ü.M.																																			
Periode	Mittel: 431.53												Spitze: 433.91 (18.07.2021)												Minimum: 430.12 (07.07.2018)												Amplitude: 3.79											



Grundwasserstände

Nr. 0289 Sennweid KB2 - Baar

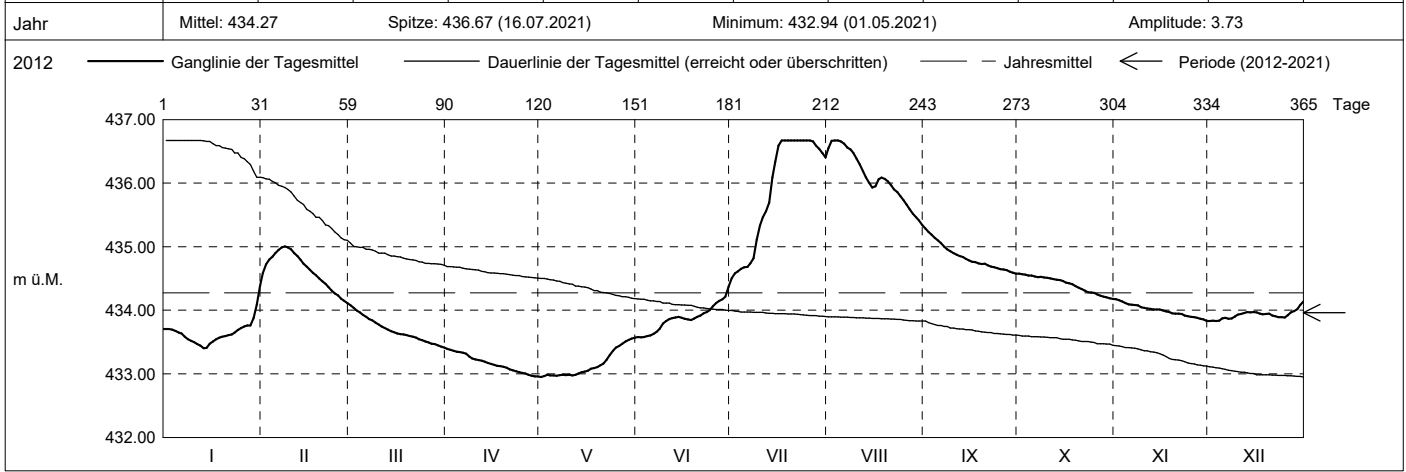
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'682'578' / 1'228'252'

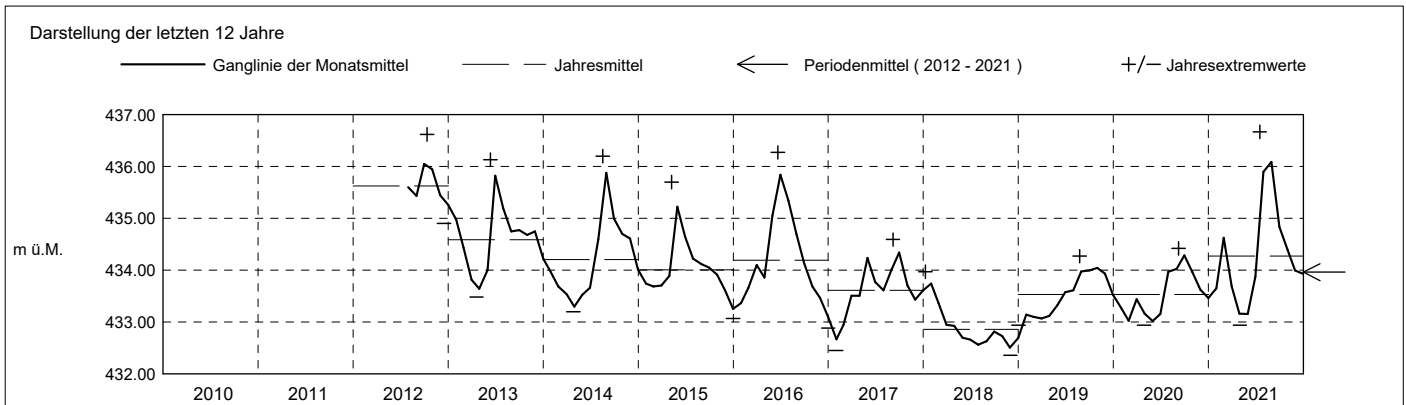
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 443.32 m ü.M. OK Terrain: 443.52 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 433.71	434.59	434.08 +	433.39 +	432.95 -	433.58 -	434.50 -	436.55	435.29 +	434.57 +	434.17 +	433.83 -	1
	2 433.70	434.72	434.04	433.38	432.97	433.58 -	434.58	436.67 +	435.23	434.57 +	434.16	433.83 -	2
	3 433.69	434.80	434.00	433.36	432.98	433.58 -	434.61	436.67 +	435.19	434.56	434.14	433.83 -	3
	4 433.67	434.84	433.96	433.35	432.98	433.60	434.65	436.67 +	435.14	434.54	434.11	433.84	4
	5 433.65	434.90	433.93	433.35	432.98	433.60	434.68	436.66	435.10	434.54	434.10	433.87	5
	6 433.63	434.95	433.89	433.33	432.97	433.63	434.68	436.62	435.05	434.53	434.09	433.88	6
	7 433.58	434.99	433.86	433.32	432.98	433.66	434.74	436.56	435.00	434.52	434.08	433.87	7
	8 433.54	435.00 +	433.84	433.27	432.98	433.71	434.82	436.53	434.96	434.52	434.08	433.87	8
	9 433.52	434.99	433.80	433.24	432.98	433.79	435.11	436.47	434.93	434.51	434.05	433.90	9
	10 433.50	434.96	433.78	433.23	432.99	433.88	435.33	436.39	434.90	434.51	434.04	433.93	10
m ü.M.	11 433.47	434.90	433.75	433.22	432.97	433.86	435.46	436.29	434.87	434.50	434.03	433.94	11
	12 433.44	434.85	433.72	433.21	432.99	433.87	435.56	436.19	434.85	434.49	434.02	433.96	12
	13 433.40 -	434.79	433.69	433.19	433.00	433.89	435.69	436.09	434.84	434.48	434.01	433.97	13
	14 433.41	434.73	433.67	433.17	433.02	433.90	436.09	436.01	434.81	434.47	434.01	433.97	14
	15 433.47	434.68	433.65	433.16	433.03	433.88	436.34	435.93	434.78	434.46	434.01	433.97	15
	16 433.51	434.63	433.64	433.14	433.05	433.87	436.59	435.95	434.76	434.44	433.99	433.96	16
	17 433.54	434.59	433.62	433.13	433.08	433.86	436.67 +	436.06	434.76	434.43	433.98	433.95	17
	18 433.57	434.55	433.62	433.12	433.09	433.85	436.67 +	436.08	434.74	434.41	433.97	433.94	18
	19 433.59	434.50	433.61	433.11	433.11	433.87	436.67 +	436.06	434.73	434.38	433.95	433.94	19
	20 433.60	434.46	433.60	433.10	433.14	433.89	436.67 +	436.03	434.73	434.35	433.95	433.95	20
+ Maximum	21 433.61	434.41	433.58	433.07	433.16	433.92	436.67 +	435.96	434.71	434.33	433.95	433.92	21
	22 433.62	434.36	433.57	433.06	433.22	433.95	436.67 +	435.90	434.69	434.31	433.94	433.90	22
	23 433.65	434.31	433.55	433.04	433.30	433.97	436.67 +	435.86	434.68	434.28	433.92	433.89	23
	24 433.69	434.27	433.53	433.02	433.36	434.00	436.67 +	435.79	434.66	434.28	433.90	433.89	24
	25 433.72	434.23	433.51	433.01	433.41	434.06	436.67 +	435.73	434.65	434.27	433.89	433.89	25
	26 433.74	434.18	433.49	433.01	433.44	434.11	436.67 +	435.66	434.64	434.25	433.89	433.92	26
	27 433.76	434.15	433.48	432.98	433.47	434.15	436.66	435.59	434.63	434.21	433.88	433.97	27
	28 433.76	434.11 -	433.47	432.97	433.51	434.17	436.59	435.52	434.61	434.21	433.87	433.99	28
	29 433.88		433.45	432.96 -	433.53	434.22	436.54	435.46	434.59	434.20	433.85	434.02	29
	30 434.09		433.43	432.96 -	433.55	434.37 +	436.47	435.41	434.58 -	434.19	433.83 -	434.08	30
31 434.38 +		433.41 -	433.57 +			436.40	435.34 -		434.18 -		434.14 +	31	
Monatsmittel	433.65	434.62	433.68	433.16	433.15 -	433.87	435.90	436.09 +	434.84	434.40	434.00	433.93	m ü.M.
Spitze Datum	434.50 31.	435.02 9.	434.10 1.	433.40 - 1.	433.59 31.	434.45 30.	436.67 + 16.	436.67 + 2.	435.32 1.	434.59 1.	434.19 1.	434.16 31.	m ü.M.
Amplitude	1.13	0.92	0.70	0.45	0.65	0.90	2.21 +	1.34	0.76	0.42	0.37	0.35 -	m
Jahr	Mittel: 434.27 Spitze: 436.67 (16.07.2021) Minimum: 432.94 (01.05.2021) Amplitude: 3.73												



Periode	2012 - 2021 (9 Jahre)												
Monatsmittel	433.61	433.61	433.53	433.40 -	433.80	434.11	434.46	434.56 +	434.43	434.18	433.94	433.71	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	435.78 2013	435.02 2021	434.25 - 2016	434.38 2016	435.72 2016	436.27 2016	436.67 + 2021	436.67 + 2021	436.40 2012	436.62 2012	435.70 2012	435.81 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	432.45 2017	432.51 2017	432.75 2018	432.82 + 2018	432.61 2018	432.56 2018	432.51 2018	432.54 2018	432.68 2018	432.57 2018	432.37 2018	432.36 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.44 2013	0.92 2021	0.74 2017	0.77 2016	1.59 2015	1.69 2013	2.21 + 2021	1.34 2021	0.91 2014	1.10 2012	0.71 - 2012	0.94 2014	m ü.M.
Periode	Mittel: 433.96 Spitze: 436.67 (16.07.2021) Minimum: 432.36 (01.12.2018) Amplitude: 4.31												



Grundwasserstände

Nr. 0292 Poststrasse - Baar / Dorf

KANTON ZUG

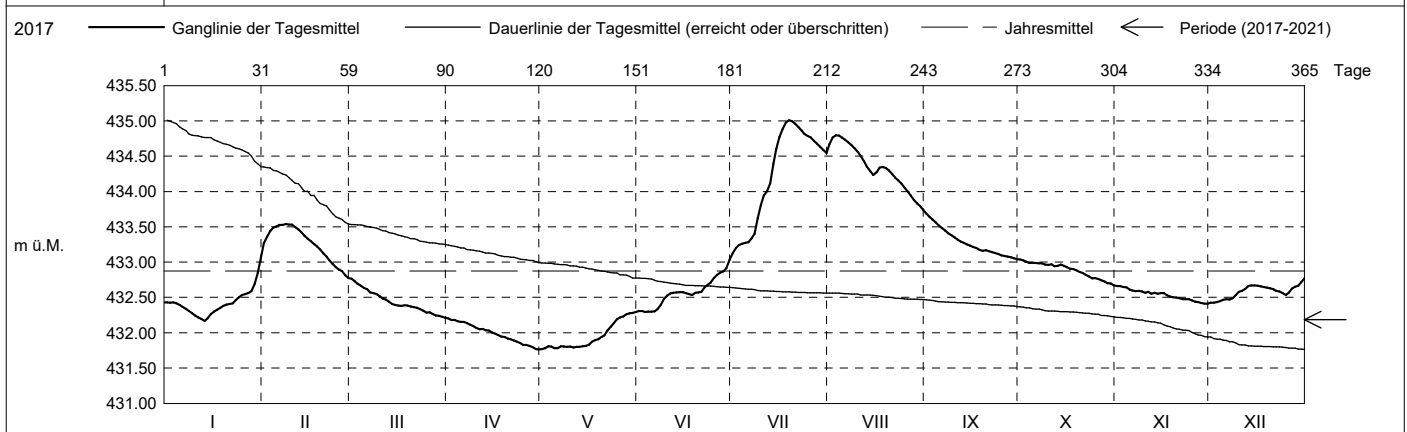
Koordinaten: 2'682'311' / 1'227'670'

Amt für Umwelt

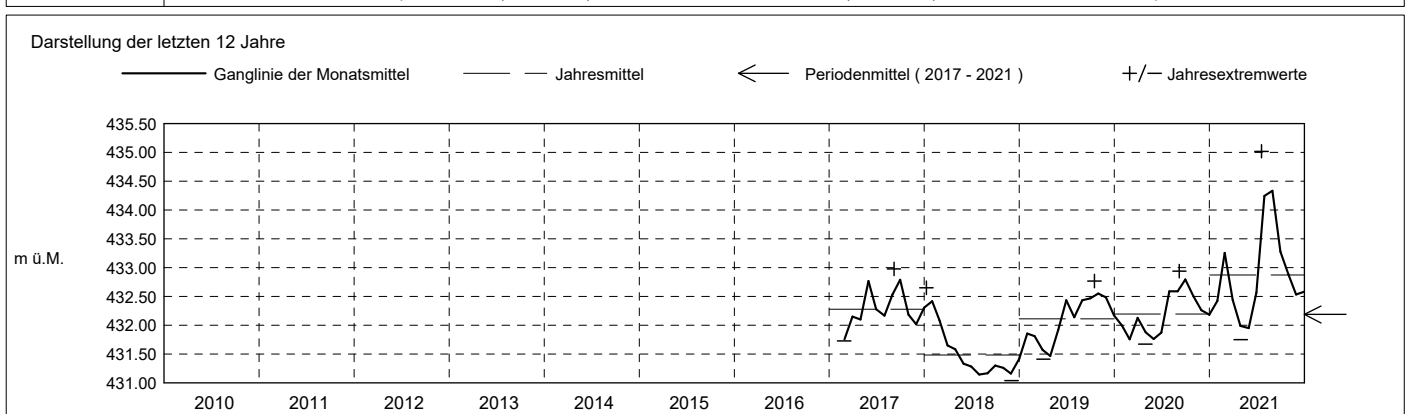
Abstichpunkt: 442.37 m ü.M. OK Terrain: 442.58 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	432.43	433.27	432.76 +	432.20 +	431.77 -	432.31	433.13 -	434.67	433.69 +	433.04 +	432.66 +	432.43 -	1
	2	432.42	433.36	432.73	432.18	431.78	432.31	433.20	434.77	433.64	433.02	432.66 +	432.43 -	2
	3	432.43	433.44	432.70	432.18	431.81	432.29 -	433.24	434.80 +	433.60	433.00	432.65	432.43 -	3
	4	432.42	433.49	432.67	432.16	431.81	432.30	433.26	434.79	433.56	432.99	432.64	432.45	4
	5	432.39	433.50	432.63	432.15	431.78	432.30	433.27	434.77	433.52	432.99	432.61	432.46	5
	6	432.37	433.53	432.62	432.15	431.78	432.30	433.28	434.73	433.48	432.99	432.60	432.47	6
	7	432.34	433.53	432.57	432.14	431.81	432.33	433.33	434.70	433.44	432.98	432.59	432.47	7
	8	432.31	433.54 +	432.56	432.11	431.80	432.39	433.40	434.66	433.41	432.98	432.59	432.49	8
	9	432.27	433.53	432.55	432.10	431.80	432.48	433.62	434.61	433.38	432.97	432.58	432.54	9
	10	432.24	433.53	432.52	432.07	431.80	432.53	433.81	434.56	433.35	432.96	432.57	432.58	10
m ü.M.	11	432.22	433.49	432.49	432.05	431.79	432.56	433.94	434.50	433.32	432.97	432.58	432.59	11
	12	432.19	433.46	432.47	432.05	431.80	432.57	434.00	434.43	433.29	432.94	432.55	432.62	12
	13	432.17 -	433.42	432.44	432.04	431.80	432.57	434.12	434.35	433.27	432.95	432.57	432.66	13
	14	432.20	433.37	432.41	432.03	431.81	432.58	434.39	434.29	433.25	432.96	432.55	432.67	14
	15	432.26	433.33	432.40	432.00	431.81	432.57	434.61	434.23	433.23	432.95	432.56	432.67	15
	16	432.30	433.30	432.39	431.99	431.83	432.56	434.77	434.27	433.21	432.93	432.56	432.67	16
	17	432.33	433.26	432.38	431.97	431.87	432.55	434.89	434.34	433.20	432.91	432.53	432.66	17
	18	432.35	433.22	432.39	431.94	431.90	432.53	434.98	434.35	433.18	432.90	432.51	432.65	18
	19	432.38	433.18	432.39	431.94	431.91	432.57	435.01 +	434.33	433.16	432.88	432.50	432.64	19
	20	432.40	433.13	432.37	431.92	431.94	432.57	434.99	434.30	433.17	432.86	432.50	432.63	20
+ Maximum	21	432.41	433.08	432.36	431.91	431.96	432.58	434.96	434.25	433.16	432.85	432.49	432.61	21
	22	432.42	433.02	432.35	431.89	432.04	432.64	434.91	434.20	433.14	432.82	432.48	432.59	22
	23	432.46	432.97	432.34	431.87	432.09	432.68	434.87	434.16	433.13	432.80	432.48	432.58	23
	24	432.50	432.93	432.31	431.86	432.14	432.71	434.81	434.11	433.11	432.77	432.48	432.56	24
	25	432.54	432.89	432.29	431.83	432.19	432.77	434.79	434.05	433.10	432.77	432.46	432.54	25
	26	432.55	432.87	432.29	431.83	432.22	432.82	434.76	434.00	433.09	432.76	432.44	432.57	26
	27	432.56	432.82	432.27	431.81	432.23	432.85	434.71	433.94	433.08	432.74	432.43	432.63	27
	28	432.59	432.77 -	432.24	431.79	432.26	432.87	434.68	433.88	433.07	432.73	432.42	432.65	28
	29	432.69		432.24	431.77	432.27	432.91	434.63	433.83	433.06	432.70	432.41 -	432.67	29
	30	432.85		432.23	431.76 -	432.28	433.03 +	434.59	433.79	433.04 -	432.70	432.41 -	432.72	30
31	433.07 +		432.21 -	431.76 -	432.29 +	433.03 +	434.55	433.74 -	433.04 -	432.67 -	432.41 -	432.77 +	31	
Monatsmittel	432.42	433.26	432.44	431.99	431.95 -	432.57	434.24	434.34 +	433.28	432.89	432.54	432.58	m ü.M.	
Spitze Datum	433.18 31.	433.56 8.	432.78 1.	432.22 - 1.	432.31 31.	433.08 30.	435.02 + 19.	434.81 3.	433.71 1.	433.05 1.	432.69 2.	432.80 31.	m ü.M.	
Amplitude	1.03	0.81	0.58	0.47	0.55	0.79	1.93 +	1.10	0.68	0.39	0.30 -	0.39	m	

Jahr Mittel: 432.87 Spitze: 435.02 (19.07.2021) Minimum: 431.75 (30.04.2021) Amplitude: 3.27



Periode	2017 - 2021 (4 Jahre)												
Monatsmittel	432.17	432.13	431.99	431.81 -	431.95	432.09	432.46	432.61 +	432.53	432.28	432.09	432.13	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.18 2021	433.56 2021	432.78 2021	432.53 - 2017	432.96 2017	433.08 2021	435.02 + 2021	434.81 2021	433.71 2021	433.05 2021	432.69 2021	432.80 2021	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	431.63 2019	431.70 + 2019	431.43 2018	431.41 2019	431.27 2018	431.19 2018	431.12 2018	431.11 2018	431.22 2018	431.14 2018	431.07 2018	431.04 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.03 2021	0.81 2021	0.65 2017	0.55 2017	1.14 2019	0.79 2021	1.93 + 2021	1.10 2021	0.68 2021	0.62 2017	0.49 - 2020	0.79 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 432.19 Spitze: 435.02 (19.07.2021) Minimum: 431.04 (02.12.2018) Amplitude: 3.98												

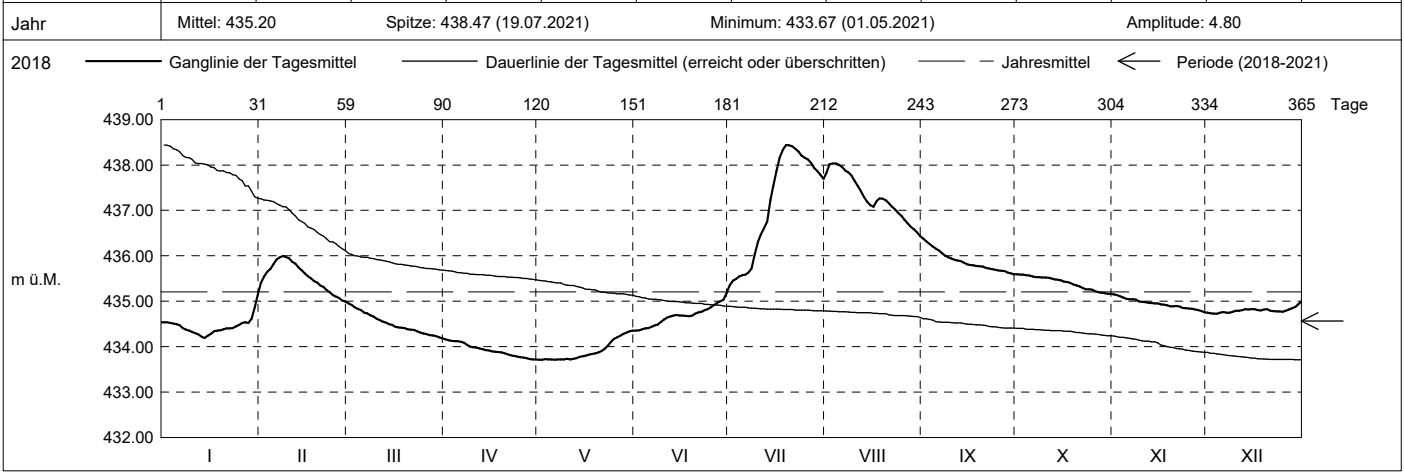


Grundwasserstände

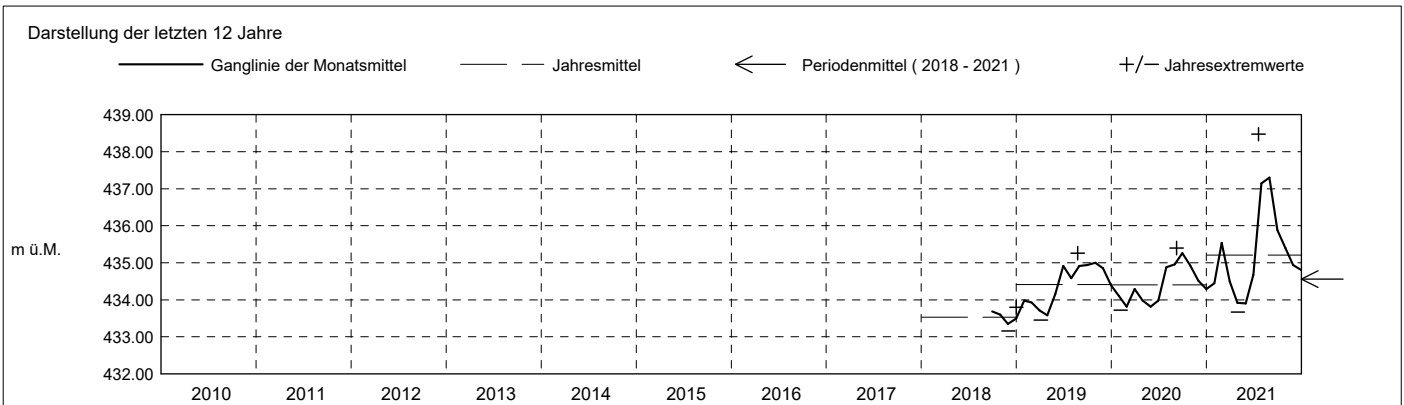
Nr. 1013 Birst - Baar
 Koordinaten: 2'682'884' / 1'228'592'
 Abstichpunkt: 444.77 m ü.M. OK Terrain: 444.93 m ü.M.

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	434.54	435.40	434.95 +	434.16 +	433.71 -	434.35 -	435.35 -	437.83	436.37 +	435.59 +	435.15 +	434.75	1
	2	434.54	435.54	434.92	434.14	433.71 -	434.36	435.45	438.02	436.31	435.58	435.13	434.73 -	2
	3	434.52	435.65	434.87	434.13	433.72	434.38	435.49	438.03 +	436.26	435.59 +	435.11	434.73 -	3
	4	434.51	435.71	434.83	434.12	433.72	434.40	435.54	438.03 +	436.21	435.57	435.08	434.73 -	4
	5	434.49	435.81	434.80	434.12	433.72	434.41	435.57	438.00	436.16	435.57	435.05	434.74	5
	6	434.47	435.92	434.75	434.11	433.71 -	434.44	435.58	437.95	436.12	435.55	435.04	434.76	6
	7	434.41	435.97	434.73	434.08	433.72	434.46	435.63	437.87	436.05	435.53	435.04	434.75	7
	8	434.37	435.99 +	434.69	434.03	433.72	434.49	435.72	437.83	436.00	435.53	435.03	434.75	8
	9	434.35	435.97	434.66	434.00	433.72	434.54	436.03	437.77	435.96	435.52	434.99	434.76	9
	10	434.32	435.95	434.62	433.99	433.73	434.60	436.30	437.65	435.94	435.52	434.99	434.79	10
m ü.M.	11	434.30	435.86	434.58	433.98	433.72	434.64	436.46	437.54	435.91	435.52	434.98	434.79	11
	12	434.27	435.82	434.55	433.96	433.73	434.66	436.61	437.42	435.90	435.50	434.97	434.80	12
	13	434.22	435.74	434.53	433.94	433.75	434.68	436.76	437.30	435.88	435.48	434.95	434.82	13
	14	434.19 -	435.68	434.49	433.92	433.77	434.70	437.23	437.20	435.85	435.47	434.95	434.82	14
	15	434.24	435.61	434.48	433.91	433.79	434.68	437.54	437.11	435.81	435.46	434.95	434.82	15
	16	434.28	435.55	434.44	433.89	433.80	434.68	437.87	437.08	435.80	435.43	434.93	434.82	16
	17	434.34	435.50	434.42	433.89	433.82	434.68	438.16	437.21	435.79	435.42	434.92	434.80	17
	18	434.35	435.44	434.42	433.88	433.83	434.67	438.33	437.27	435.78	435.40	434.91	434.80	18
	19	434.36	435.41	434.41	433.87	433.85	434.68	438.44 +	437.26	435.77	435.37	434.89	434.82	19
	20	434.38	435.35	434.38	433.85	433.87	434.72	438.43	437.22	435.76	435.35	434.89	434.83	20
+ Maximum	21	434.40	435.31	434.37	433.83	433.90	434.75	438.41	437.15	435.73	435.32	434.89	434.79	21
	22	434.40	435.25	434.37	433.81	433.95	434.77	438.36	437.08	435.72	435.29	434.88	434.78	22
	23	434.41	435.20	434.33	433.79	434.02	434.80	438.29	437.02	435.71	435.26	434.85	434.77	23
	24	434.44	435.14	434.31	433.78	434.11	434.82	438.21	436.94	435.69	435.26	434.84	434.77	24
	25	434.48	435.10	434.29	433.77	434.17	434.87	438.16	436.88	435.68	435.25	434.84	434.77	25
	26	434.52	435.07	434.27	433.76	434.20	434.92	438.12	436.79	435.67	435.22	434.83	434.79	26
	27	434.53	435.02	434.25	433.74	434.24	434.97	438.05	436.71	435.66	435.20	434.82	434.82	27
	28	434.52	435.00 -	434.25	433.73	434.28	435.00	437.94	436.63	435.63	435.19	434.81	434.85	28
	29	434.61		434.23	433.72 -	434.31	435.03	437.87	436.58	435.62	435.18	434.78	434.87	29
	30	434.87		434.21	433.72 -	434.34	435.18 +	437.79	436.52	435.60 -	435.16 -	434.75 -	434.93	30
31	435.16 +		434.18 -		434.36 +		437.69	436.43 -				435.00 +	31	
Monatsmittel	434.44	435.53	434.50	433.92	433.90 -	434.68	437.14	437.30 +	435.88	435.40	434.94	434.80	m ü.M.	
Spitze Datum	435.31 31.	436.01 8.	434.99 1.	434.19 - 1.	434.39 31.	435.30 30.	438.47 + 19.	438.05 2.	436.42 1.	435.62 1.	435.17 1.	435.03 31.	m ü.M.	
Amplitude	1.16	1.02	0.84	0.51	0.72	1.00	3.20 +	1.64	0.86	0.49	0.44	0.33 -	m	
Jahr	Mittel: 435.20 Spitze: 438.47 (19.07.2021) Minimum: 433.67 (01.05.2021) Amplitude: 4.80													

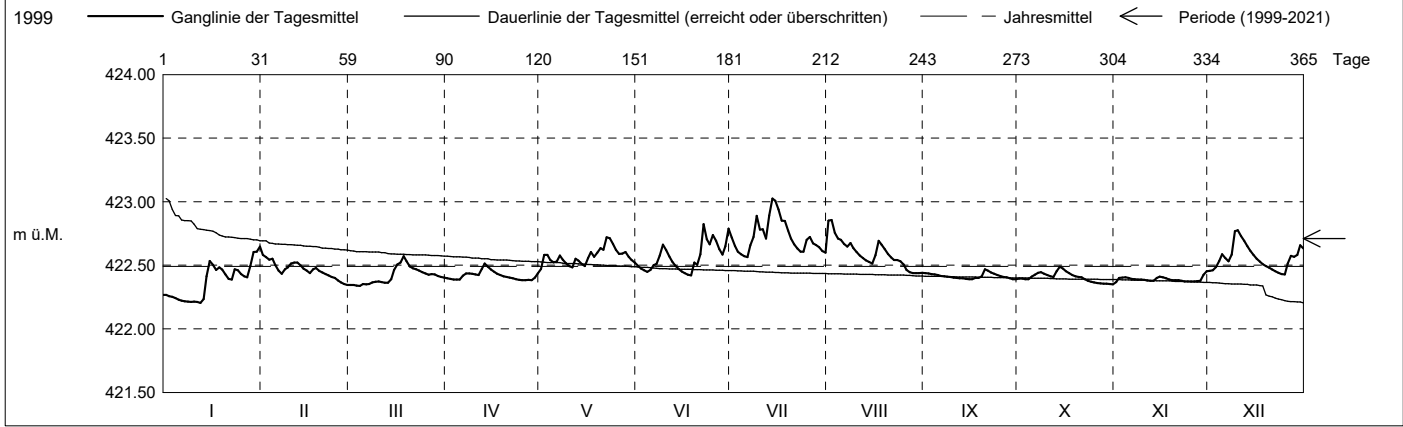


Periode	2018 - 2021 (3 Jahre)												
Monatsmittel	434.17	434.43	434.17	433.83 -	433.96	434.52	435.53	435.73 +	434.94	434.73	434.41	434.25	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	435.31 2021	436.01 2021	434.99 2021	434.35 - 2020	435.07 2019	435.30 2021	438.47 + 2021	438.05 2021	436.42 2021	435.62 2021	435.17 2021	435.03 2021	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	433.74 2019	433.72 2020	433.53 2019	433.45 2019	433.60 2019	433.73 2020	434.30 2020	434.62 + 2019	433.65 2018	433.41 2018	433.17 2018	433.16 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.16 2021	1.02 2021	0.84 2021	0.63 2020	1.47 2019	1.00 2021	3.20 + 2021	1.64 2021	0.86 2021	0.54 - 2019	0.66 2020	0.64 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 434.56 Spitze: 438.47 (19.07.2021) Minimum: 433.16 (01.12.2018) Amplitude: 5.31												

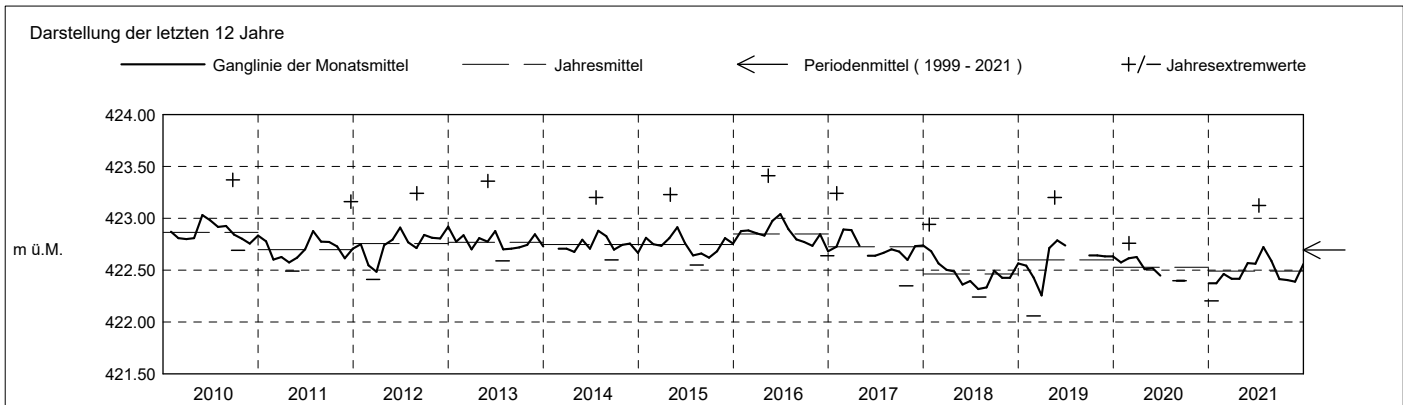


2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	422.27	422.58 +	422.34 -	422.40	422.47 -	422.50	422.72	422.85	422.44	422.39	422.37 -	422.46	1
	2	422.26	422.56	422.34 -	422.39	422.58	422.47	422.65	422.86 +	422.43	422.39	422.40	422.46	2
	3	422.25	422.54	422.34 -	422.39	422.58	422.46	422.61	422.75	422.43	422.39	422.40	422.49	3
	4	422.24	422.55	422.34 -	422.39	422.54	422.45	422.59	422.71	422.43	422.39	422.40	422.53	4
	5	422.23	422.50	422.35	422.39	422.52	422.46	422.57	422.70	422.42	422.41	422.40	422.59	5
	6	422.22	422.46	422.35	422.42	422.53	422.50	422.56	422.67	422.42	422.43	422.39	422.56	6
	7	422.22	422.43	422.35	422.44	422.58	422.51	422.66	422.65	422.41	422.44	422.39	422.53	7
	8	422.21	422.47	422.36	422.44	422.54	422.58	422.72	422.67	422.41	422.44	422.39	422.58	8
	9	422.21	422.48	422.37	422.43	422.52	422.66	422.89	422.63	422.41	422.43	422.39	422.77 +	9
	10	422.21	422.51	422.37	422.43	422.49	422.62	422.78	422.60	422.40	422.42	422.38	422.77 +	10
m ü.M.	11	422.21	422.52	422.37	422.42	422.48	422.57	422.78	422.58	422.40	422.41	422.38	422.73	11
	12	422.20 -	422.52	422.36	422.47	422.55	422.53	422.71	422.56	422.40	422.41	422.38	422.69	12
	13	422.23	422.50	422.36	422.51 +	422.54	422.50	422.89	422.54	422.40	422.45	422.38	422.65	13
	14	422.41	422.47	422.39	422.49	422.51	422.47	423.03 +	422.52	422.39 -	422.49 +	422.40	422.61	14
	15	422.53	422.46	422.46	422.47	422.49	422.45	423.01	422.51	422.39 -	422.47	422.41	422.58	15
	16	422.50	422.44	422.51	422.45	422.56	422.44	422.94	422.58	422.39 -	422.45	422.41	422.55	16
	17	422.46	422.47	422.52	422.43	422.60	422.43	422.85	422.69	422.40	422.44	422.40	422.53	17
	18	422.48	422.48	422.57 +	422.42	422.57	422.42 -	422.85	422.66	422.40	422.42	422.39	422.51	18
	19	422.47	422.46	422.53	422.41	422.60	422.52	422.77	422.63	422.41	422.41	422.38	422.49	19
	20	422.43	422.44	422.49	422.41	422.64	422.50	422.71	422.59	422.47 +	422.41	422.38	422.48	20
+ Maximum	21	422.39	422.43	422.48	422.40	422.62	422.59	422.66	422.56	422.46	422.40	422.38	422.47	21
	22	422.39	422.42	422.47	422.40	422.72 +	422.82 +	422.63	422.44	422.39	422.38	422.45	422.45	22
	23	422.47	422.41	422.46	422.39	422.71	422.70	422.61	422.54	422.43	422.38	422.37 -	422.44	23
	24	422.46	422.40	422.45	422.39	422.67	422.67	422.61	422.53	422.42	422.37	422.37 -	422.43 -	24
	25	422.43	422.38	422.43	422.38 -	422.62	422.74	422.70	422.51	422.41	422.37	422.37 -	422.43 -	25
	26	422.41	422.36	422.42	422.38 -	422.59	422.69	422.72	422.46	422.41	422.36	422.37 -	422.51	26
	27	422.41	422.35 -	422.43	422.39	422.59	422.63	422.67	422.45	422.40	422.36	422.38	422.57	27
	28	422.50	422.35 -	422.43	422.38 -	422.60	422.58	422.66	422.44 -	422.40	422.35 -	422.38	422.57	28
	29	422.60		422.42	422.40	422.57	422.65	422.64	422.44 -	422.39 -	422.35 -	422.43	422.58	29
	30	422.61		422.41	422.44	422.54	422.79	422.61	422.44 -	422.39 -	422.35 -	422.45 +	422.66	30
31	422.65 +		422.40		422.52		422.60	422.44 -		422.35 -		422.63	31	
Monatsmittel	422.37 -	422.46	422.42	422.42	422.57	422.56	422.72 +	422.59	422.41	422.40	422.39	422.56	m ü.M.	
Spitze Datum	422.68 31.	422.60 1.	422.58 18.	422.52 13.	422.73 22.	422.89 22.	423.13 + 13.	422.93 1.	422.47 20.	422.49 14.	422.46 - 30.	422.82 9.	m ü.M.	
Amplitude	0.47	0.26	0.24	0.14	0.28	0.48	0.58 +	0.49	0.09 -	0.14	0.11	0.39	m	

Jahr Mittel: 422.49 Spitze: 423.13 (13.07.2021) Minimum: 422.20 (12.01.2021) Amplitude: 0.92



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	422.70	422.68	422.69	422.73	422.76 +	422.76 +	422.75	422.71	422.67 -	422.67 -	422.69	422.69	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	423.31 2007	423.24 2017	423.18 - 2017	423.23 2006	423.41 + 2016	423.36 2013	423.28 2016	423.34 2005	423.37 2010	423.20 2012	423.19 2012	423.19 2017	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	422.20 2021	422.06 - 2019	422.14 2019	422.09 2019	422.28 2018	422.30 + 2018	422.25 2018	422.24 2018	422.27 2004	422.28 2004	422.23 2004	422.19 2004	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.63 2007	0.55 2019	0.52 2001	0.81 + 2019	0.61 2016	0.60 2013	0.58 2021	0.59 2005	0.64 2010	0.52 1999	0.51 - 2012	0.65 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 422.71 Spitze: 423.41 (14.05.2016) Minimum: 422.06 (28.02.2019) Amplitude: 1.35												



Grundwasserstände

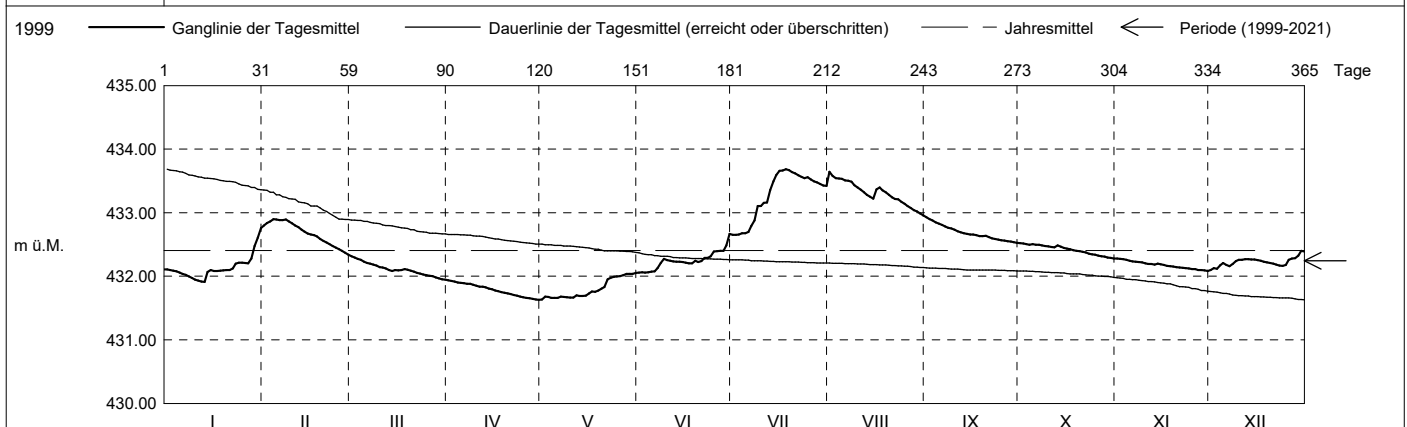
Nr. 1171 Wiesental - Baar
 Koordinaten: 2'681'801' / 1'228'065'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

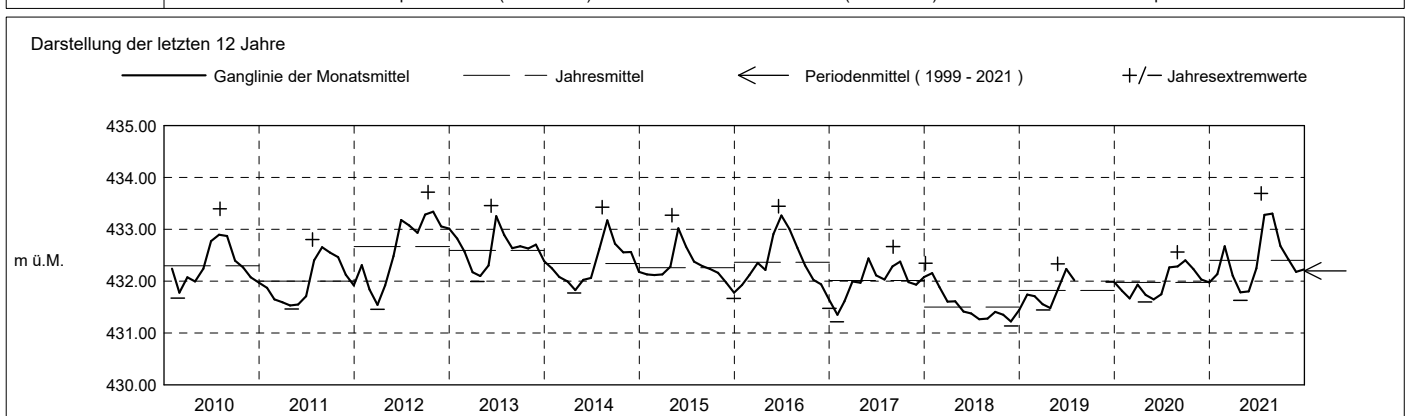
Abstichpunkt: 436.23 m ü.M. OK Terrain: 435.42 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 432.11	432.80	432.31 +	431.94 +	431.63 -	432.06	432.65 -	433.64 +	432.93 +	432.52 +	432.28 +	432.10 -	1
	2 432.10	432.84	432.29	431.93	431.68	432.06	432.65 -	433.58	432.90	432.51	432.28 +	432.13	2
	3 432.09	432.86	432.27	431.92	431.67	432.05 -	432.66	433.55	432.88	432.51	432.27	432.12	3
	4 432.08	432.90 +	432.26	431.90	431.66	432.06	432.68	433.54	432.85	432.49	432.26	432.17	4
	5 432.06	432.89	432.23	431.90	431.66	432.07	432.68	433.53	432.83	432.50	432.25	432.21	5
	6 432.04	432.88	432.21	431.89	431.66	432.08	432.70	433.51	432.80	432.49	432.23	432.18	6
	7 432.02	432.88	432.20	431.88	431.68	432.13	432.79	433.50	432.78	432.50	432.23	432.16	7
	8 431.99	432.89	432.18	431.88	431.67	432.21	432.88	433.49	432.76	432.49	432.22	432.19	8
	9 431.97	432.86	432.17	431.86	431.67	432.27	433.11	433.43	432.75	432.48	432.22	432.24	9
	10 431.95	432.83	432.14	431.85	431.66	432.25	433.10	433.40	432.73	432.47	432.21	432.26	10
m ü.M.	11 431.93	432.80	432.14	431.84	431.66	432.24	433.16	433.36	432.71	432.46	432.19	432.26	11
	12 431.92	432.77	432.12	431.84	431.70	432.23	433.16	433.32	432.69	432.46	432.19	432.27	12
	13 431.91 -	432.73	432.10	431.82	431.69	432.23	433.36	433.28	432.68	432.48	432.19	432.27	13
	14 432.07	432.70	432.08	431.81	431.69	432.23	433.49	433.25	432.67	432.46	432.20	432.26	14
	15 432.10	432.67	432.10	431.79	431.70	432.22	433.59	433.22	432.65	432.45	432.19	432.26	15
	16 432.08	432.66	432.10	431.78	431.73	432.21	433.66	433.40	432.64	432.42	432.16	432.24	16
	17 432.08	432.65	432.10	431.77	431.76	432.21	433.66	433.40	432.64	432.42	432.16	432.24	17
	18 432.09	432.63	432.11	431.75	431.75	432.21	433.68 +	433.35	432.63	432.41	432.16	432.23	18
	19 432.09	432.59	432.10	431.74	431.78	432.24	433.67	433.32	432.63	432.40	432.15	432.22	19
	20 432.10	432.56	432.09	431.73	431.81	432.22	433.64	433.28	432.64	432.39	432.14	432.21	20
+ Maximum	21 432.10	432.53	432.07	431.72	431.83	432.24	433.62	433.24	432.61	432.39	432.14	432.20	21
	22 432.12	432.51	432.05	431.71	431.95	432.29	433.59	433.22	432.60	432.37	432.13	432.18	22
	23 432.20	432.47	432.04	431.69	431.98	432.29	433.56	433.21	432.59	432.35	432.13	432.17	23
	24 432.21	432.45	432.03	431.68	431.99	432.31	433.54	433.17	432.58	432.34	432.12	432.16	24
	25 432.21	432.43	432.02	431.67	432.00	432.39	433.56	433.14	432.57	432.34	432.11	432.18	25
	26 432.21	432.40	432.01	431.66	432.00	432.40	433.52	433.10	432.56	432.33	432.11	432.26	26
	27 432.21	432.37	432.00	431.65	432.02	432.40	433.49	433.07	432.55	432.32	432.10	432.28	27
	28 432.28	432.34 -	431.98	431.64	432.04	432.40	433.48	433.04	432.54	432.31	432.10	432.28	28
	29 432.47		431.97	431.64	432.04	432.49	433.45	433.02	432.53 -	432.30	432.09	432.32	29
	30 432.60		431.95	431.63 -	432.04	432.67 +	433.43	432.99	432.53 -	432.29	432.08 -	432.40 +	30
31 432.76 +		431.94 -	432.05 +			433.42	432.96 -	432.28 -			432.39	31	
Monatsmittel	432.13	432.67	432.11	431.78 -	431.80	432.25	433.28	433.31 +	432.68	432.42	432.18	432.23	m ü.M.
Spitze Datum	432.77 31.	432.90 3.	432.32 1.	431.94 - 1.	432.05 31.	432.68 30.	433.69 + 18.	433.68 1.	432.94 1.	432.53 1.	432.29 1.	432.40 30.	m ü.M.
Amplitude	0.86	0.58	0.38	0.31	0.42	0.63	1.04 +	0.74	0.42	0.26	0.21 -	0.31	m

Jahr Mittel: 432.40 Spitze: 433.69 (18.07.2021) Minimum: 431.63 (29.04.2021) Amplitude: 2.06



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	432.02	431.91 -	431.96	432.03	432.24	432.43	432.49	432.57 +	432.52	432.41	432.24	432.12	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.18 2013	432.90 2021	432.82 - 2001	433.28 2001	433.73 + 1999	433.52 2012	433.69 2021	433.68 2021	433.43 2012	433.71 2012	433.25 2002	433.26 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	431.21 2017	431.32 1999	431.40 2005	431.45 + 2019	431.36 2018	431.30 2018	431.23 2018	431.23 2018	431.36 2018	431.26 2018	431.14 - 2018	431.14 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.86 2021	0.98 1999	1.03 2001	1.13 2008	1.59 + 1999	0.91 2012	1.21 2014	1.24 2005	0.74 2001	0.64 2012	0.46 - 2002	0.65 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 432.24 Spitze: 433.73 (17.05.1999) Minimum: 431.14 (30.11.2018) Amplitude: 2.59												



Grundwasserstände

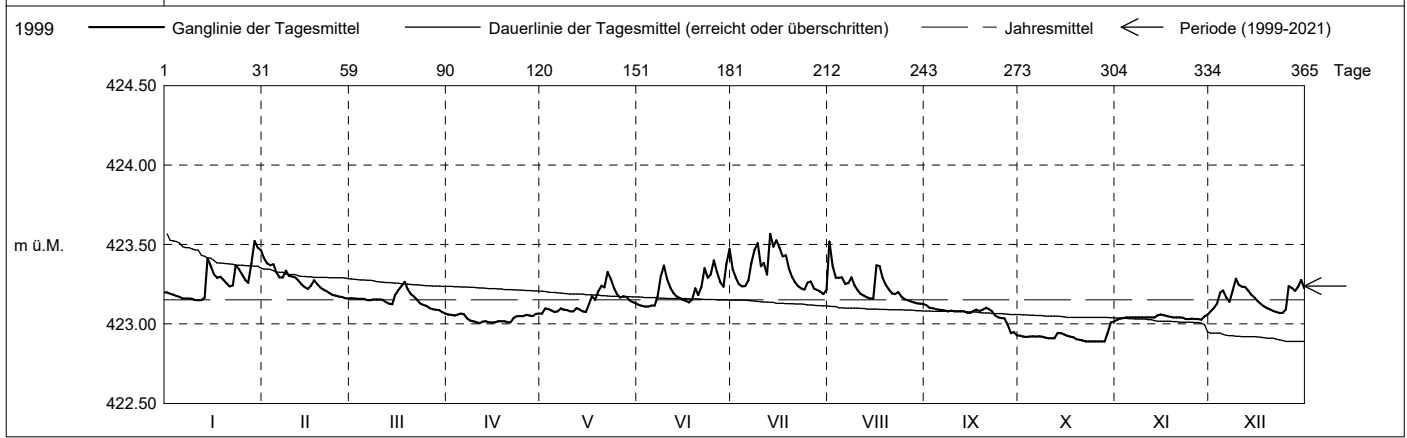
Nr. 1240 **Neuhof - Baar**
 Koordinaten: 2'681'340' / 1'226'572'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

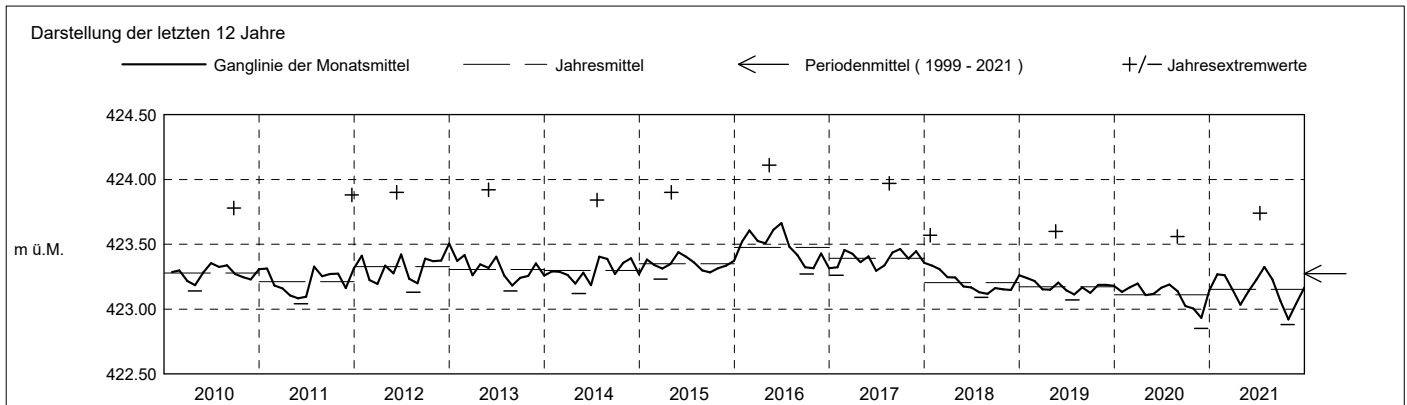
Abstichpunkt: 426.10 m ü.M. OK Terrain: 424.75 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	423.20	423.42 +	423.16	423.06	423.06 -	423.12	423.34	423.52 +	423.12 +	422.93	423.03 -	423.08	1
	2	423.19	423.38	423.16	423.06	423.10	423.11 -	423.29	423.37	423.10	422.92	423.03 -	423.10	2
	3	423.18	423.37	423.16	423.05	423.09	423.11 -	423.25	423.29	423.10	422.92	423.04	423.13	3
	4	423.18	423.38	423.16	423.06	423.08	423.11 -	423.24	423.29	423.09	422.92	423.04	423.20	4
	5	423.17	423.33	423.16	423.07 +	423.08	423.11 -	423.24	423.29	423.09	422.92	423.04	423.21	5
	6	423.16	423.29	423.15	423.06	423.08	423.11 -	423.27	423.25	423.09	422.92	423.04	423.17	6
	7	423.16	423.29	423.15	423.04	423.10	423.17	423.38	423.26	423.08	422.92	423.04	423.14	7
	8	423.16	423.33	423.15	423.02	423.09	423.30	423.47	423.29	423.08	422.92	423.04	423.21	8
	9	423.16	423.30	423.15	423.02	423.09	423.37	423.51	423.24	423.08	422.91	423.04	423.29 +	9
	10	423.15 -	423.30	423.15	423.01 -	423.08	423.28	423.36	423.21	423.08	422.91	423.04	423.25	10
m ü.M.	11	423.15 -	423.29	423.15	423.01 -	423.08	423.23	423.38	423.19	423.08	422.91	423.04	423.23	11
	12	423.15 -	423.27	423.14	423.01 -	423.10	423.20	423.31	423.18	423.08	422.91	423.04	423.23	12
	13	423.17	423.25	423.13	423.02	423.09	423.17	423.57 +	423.17	423.08	422.94	423.04	423.21	13
	14	423.41	423.23	423.12	423.01 -	423.08	423.16	423.49	423.16	423.07	422.94	423.05	423.18	14
	15	423.37	423.22	423.18	423.01 -	423.07	423.15	423.53	423.16	423.07	422.93	423.06 +	423.17	15
	16	423.31	423.24	423.21	423.01 -	423.13	423.15	423.48	423.37	423.08	422.93	423.05	423.14	16
	17	423.29	423.27	423.24	423.02	423.17	423.14	423.43	423.36	423.09	422.92	423.05	423.13	17
	18	423.30	423.25	423.26 +	423.02	423.15	423.15	423.43	423.29	423.08	422.92	423.05	423.11	18
	19	423.28	423.23	423.22	423.02	423.21	423.22	423.35	423.25	423.09	422.90	423.04	423.10	19
	20	423.26	423.22	423.19	423.01 -	423.24	423.18	423.30	423.22	423.10	422.90	423.04	423.09	20
+ Maximum	21	423.24	423.21	423.17	423.01 -	423.23	423.23	423.26	423.19	423.09	422.90	423.04	423.08	21
	22	423.24	423.19	423.15	423.04	423.33 +	423.35	423.24	423.19	423.08	422.89 -	423.04	423.08	22
	23	423.37	423.18	423.13	423.05	423.28	423.29	423.22	423.20	423.05	422.89 -	423.03 -	423.07 -	23
	24	423.35	423.18	423.12	423.05	423.23	423.31	423.22	423.17	423.04	422.89 -	423.03 -	423.07 -	24
	25	423.31	423.17	423.11	423.05	423.19	423.40	423.26	423.16	423.04	422.89 -	423.03 -	423.09	25
	26	423.28	423.17	423.10	423.06	423.17	423.32	423.27	423.15	423.04	422.89 -	423.03 -	423.24	26
	27	423.26	423.16 -	423.09	423.05	423.17	423.26	423.22	423.14	422.99 -	422.89 -	423.03 -	423.23	27
	28	423.38	423.16 -	423.09	423.05	423.17	423.23	423.21	423.14	422.94	422.89 -	423.03 -	423.21	28
	29	423.52 +	423.09	423.09	423.06	423.15	423.38	423.20	423.13 -	422.95	422.94	423.05	423.24	29
	30	423.48	423.08	423.07 +	423.14	423.13	423.47 +	423.19 -	423.13 -	422.93 -	423.01	423.06 +	423.28	30
31	423.46	423.07 -	423.13	423.13	423.13	423.13	423.13	423.13	423.13	423.02 +	423.02 +	423.22	31	
Monatsmittel	423.27	423.26	423.15	423.04	423.14	423.23	423.33 +	423.23	423.06	422.92 -	423.04	423.17	m ü.M.	
Spitze Datum	423.59 30.	423.43 1.	423.28 17.	423.07 5.	423.39 22.	423.63 30.	423.74 + 13.	423.65 1.	423.12 1.	423.02 - 31.	423.06 14.	423.31 29.	m ü.M.	
Amplitude	0.44	0.27	0.22	0.07	0.33	0.53	0.56 +	0.53	0.20	0.14	0.04 -	0.25	m	

Jahr Mittel: 423.15 Spitze: 423.74 (13.07.2021) Minimum: 422.88 (27.10.2021) Amplitude: 0.86



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	423.25	423.25	423.24	423.23	423.24	423.26 +	423.25	423.24	423.22	423.21 -	423.23	423.25	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	423.84 2017	423.87 2017	423.81 2017	423.99 2016	424.11 + 2016	424.00 2016	423.99 2016	423.97 2017	423.87 2017	423.80 - 2012	423.82 2017	423.88 2011	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	423.09 + 2007	423.06 2006	423.06 2021	423.00 2021	423.05 2011	423.04 2011	423.06 2006	423.05 2020	422.92 2021	422.88 2021	422.85 - 2020	422.85 - 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.58 2017	0.52 2017	0.49 - 2017	0.61 2016	0.70 2016	0.67 2012	0.65 2014	0.72 2005	0.60 2010	0.58 2012	0.55 2017	0.76 + 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 423.24 Spitze: 424.11 (14.05.2016) Minimum: 422.85 (29.11.2020) Amplitude: 1.26												



Grundwasserstände

Nr. 1301 Schönbühlwald - Baar

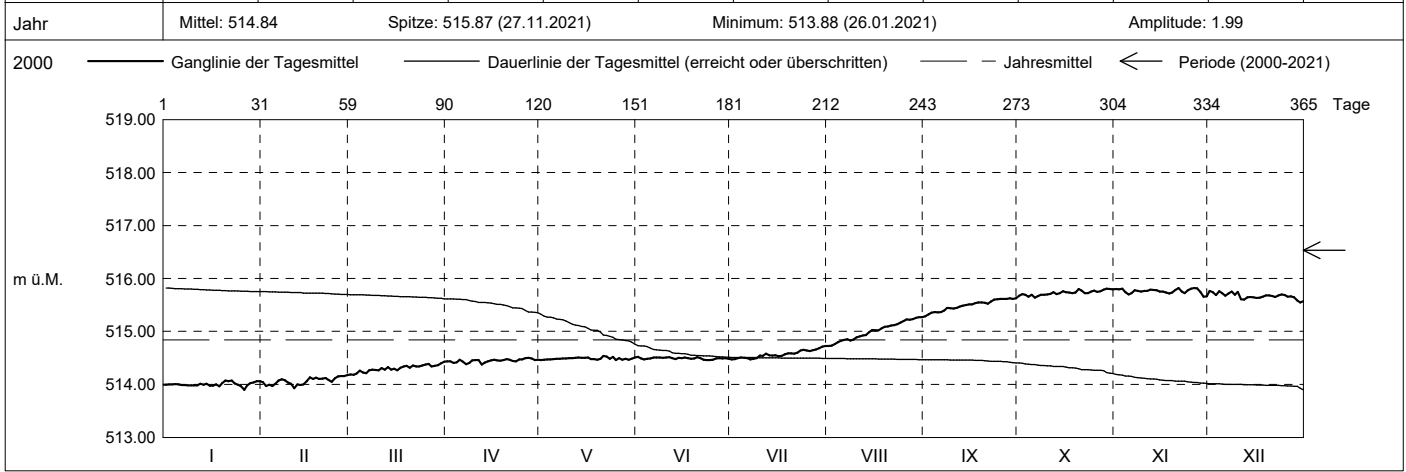
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'682'224' / 1'229'521'

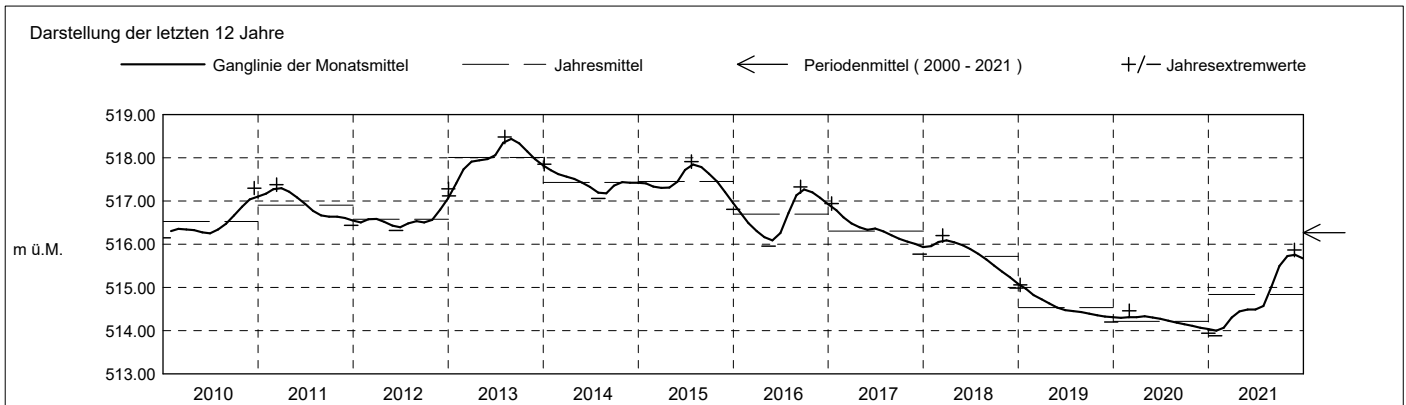
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 565.40 m ü.M. OK Terrain: 566.51 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 514.00	514.04	514.19	514.44	514.46 -	514.52 +	514.47 -	514.73 -	515.29 -	515.68	515.80	515.77 +	1
	2 514.00	513.97	514.18 -	514.43	514.47	514.49	514.48	514.73 -	515.32	515.70	515.80	515.74	2
	3 514.00	514.00	514.21	514.40	514.47	514.47	514.50	514.76	515.35	515.69	515.80	515.69	3
	4 514.01	513.97	514.26	514.42	514.47	514.48	514.51	514.80	515.37	515.66	515.74	515.76	4
	5 514.00	514.01	514.23	514.47	514.48	514.49	514.50	514.83	515.36	515.69	515.70	515.72	5
	6 513.99	514.08	514.21	514.43	514.48	514.51	514.50	514.84	515.36	515.64 -	515.72	515.67	6
	7 513.99	514.10	514.27	514.38	514.48	514.51	514.47 -	514.86	515.40	515.66	515.77	515.71	7
	8 513.98	514.08	514.28	514.41	514.49	514.51	514.48	514.83	515.44	515.69	515.77	515.75	8
	9 513.99	514.04	514.27	514.45	514.49	514.50	514.49	514.85	515.44	515.70	515.75	515.69	9
	10 513.99	514.02	514.27	514.46	514.50	514.51	514.54	514.89	515.43	515.70	515.77	515.74	10
m ü.M.	11 513.98	513.93 -	514.31	514.46	514.50	514.51	514.54	514.91	515.45	515.71	515.77	515.61	11
	12 514.02	514.00	514.28	514.37 -	514.50	514.50	514.58	514.93	515.47	515.74	515.79	515.60	12
	13 513.99	513.99	514.32	514.41	514.51	514.48	514.55	514.93	515.48	515.71	515.78	515.64	13
	14 514.01	514.00	514.28	514.44	514.50	514.50	514.54	514.98	515.50	515.72	515.77	515.65	14
	15 513.97	514.06	514.30	514.45	514.50	514.50	514.55	515.03	515.51	515.76	515.76	515.64	15
	16 513.97	514.13	514.26	514.47	514.51	514.51	514.53	515.02	515.51	515.74	515.75	515.63	16
	17 514.00	514.10	514.32	514.45	514.48	514.50	514.54	515.02	515.53	515.73	515.74	515.64	17
	18 513.96	514.13	514.34	514.45	514.48	514.48	514.57	515.06	515.55	515.72	515.72	515.66	18
	19 514.03	514.10	514.35	514.46	514.47	514.49	514.59	515.09	515.55	515.74	515.73	515.68	19
	20 514.07	514.11	514.31	514.48	514.48	514.51	514.58	515.10	515.54	515.80 +	515.78	515.68	20
	21 514.06	514.12	514.36	514.46	514.54 +	514.49	514.58	515.11	515.53	515.77	515.82 +	515.67	21
	22 514.08 +	514.08	514.34	514.44	514.52	514.47	514.60	515.12	515.57	515.72	515.75	515.65	22
	23 514.02	514.05	514.34	514.44	514.48	514.46 -	514.64	515.14	515.60	515.72	515.72	515.68	23
	24 513.99	514.12	514.36	514.47	514.52	514.46 -	514.65	515.17	515.61	515.75	515.77	515.70	24
	25 513.96	514.15	514.37	514.47	514.46 -	514.47	514.64	515.20	515.61	515.77	515.80	515.69	25
+ Maximum	26 513.90 -	514.16	514.39	514.50	514.50	514.49	514.63	515.23	515.61	515.75	515.82 +	515.66	26
	27 513.98	514.16	514.34	514.51 +	514.46 -	514.50	514.65	515.22	515.62	515.76	515.82 +	515.66	27
- Minimum	28 514.02	514.17 +	514.35	514.49	514.48	514.49	514.66	515.23	515.63 +	515.79	515.75	515.65	28
	29 514.03		514.36	514.46	514.47	514.49	514.68	515.26	515.61	515.80 +	515.65 -	515.58	29
	30 514.06		514.40	514.46	514.48	514.48	514.71	515.27 +	515.63 +	515.80 +	515.66	515.55 -	30
	31 514.06		514.43 +	514.46	514.51	514.48	514.72 +	515.27 +	515.63 +	515.80 +	515.66	515.57	31
Monatsmittel	514.00 -	514.07	514.31	514.45	514.49	514.49	514.57	515.01	515.50	515.73	515.76 +	515.67	m ü.M.
Spitze Datum	514.10 - 22.	514.18 28.	514.45 31.	514.53 26.	514.56 21.	514.57 20.	514.74 30.	515.28 30.	515.65 28.	515.86 21.	515.87 27.	515.81 1.	m ü.M.
Amplitude	0.22	0.27	0.28	0.18	0.15 -	0.17	0.31	0.57 +	0.38	0.24	0.28	0.27	m
Jahr	Mittel: 514.84		Spitze: 515.87 (27.11.2021)				Minimum: 513.88 (26.01.2021)				Amplitude: 1.99		



Periode	2000 - 2021 (21 Jahre)												
Monatsmittel	516.55	516.54	516.52	516.50	516.48 -	516.50	516.53	516.57	516.59 +	516.55	516.54	516.52	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	518.54 2003	518.58 + 2003	518.52 2003	518.50 2003	518.33 2003	518.22 - 2013	518.47 2013	518.48 2013	518.43 2013	518.28 2013	518.31 2001	518.29 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	513.88 - 2021	513.91 2021	514.17 2021	514.25 + 2020	514.22 2020	514.21 2020	514.17 2020	514.10 2020	514.07 2020	514.03 2020	514.00 2020	513.94 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.50 2013	0.34 2016	0.55 2004	0.63 + 2004	0.43 2001	0.43 2016	0.61 2016	0.57 2021	0.38 2021	0.30 - 2015	0.41 2012	0.47 2002	m ü.M.
Periode	Mittel: 516.53		Spitze: 518.58 (03.02.2003)				Minimum: 513.88 (26.01.2021)				Amplitude: 4.70		



Grundwasserstände

Nr. 1303 Schönbühlwald - Baar

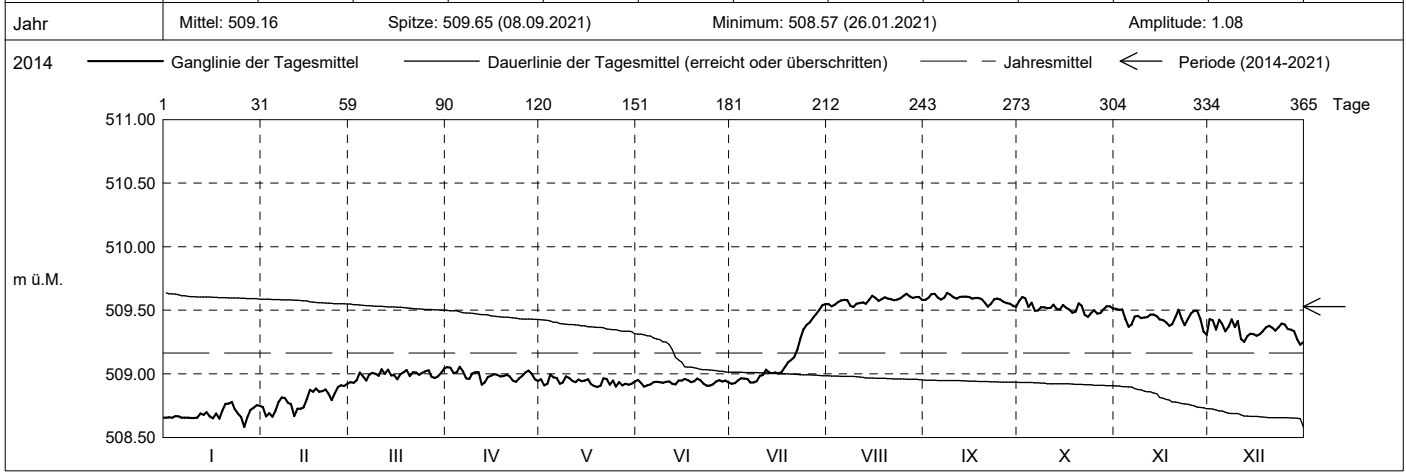
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'681'964' / 1'229'498'

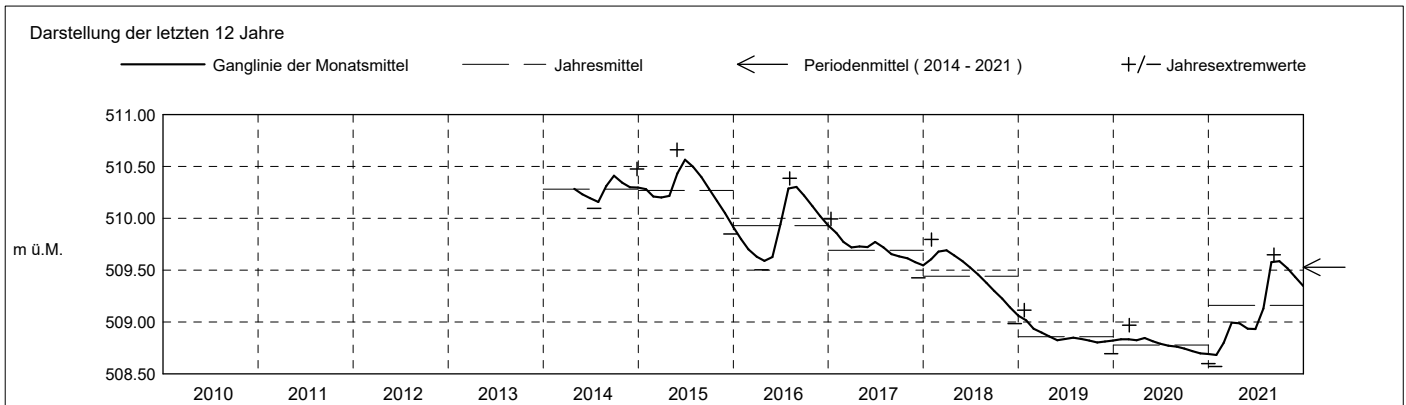
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 549.40 m ü.M. OK Terrain: 549.55 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 508.65	508.74	508.93 -	509.05	508.96	508.95	508.92 -	509.55	509.58	509.58	509.51 +	509.43 +	1
	2 508.66	508.67	508.93 -	509.05	508.91	508.93	508.93	509.53 -	509.60	509.60 +	509.50	509.42	2
	3 508.66	508.69	508.95	509.01	508.92	508.90 -	508.95	509.54	509.63	509.59	509.51 +	509.35	3
	4 508.67	508.66 -	509.01	509.01	508.99 +	508.91	508.96	509.57	509.63	509.53	509.43	509.43 +	4
	5 508.67	508.71	508.98	509.06 +	508.97	508.92	508.96	509.58	509.60	509.56	509.37	509.39	5
	6 508.65	508.78	508.95	509.02	508.97	508.93	508.96	509.58	509.58	509.49	509.39	509.34	6
	7 508.65	508.81	508.99	508.96	508.92	508.94	508.93	509.58	509.60	509.50	509.45	509.37	7
	8 508.65	508.81	509.01	508.96	508.93	508.93	508.93	509.53 -	509.64 +	509.52	509.45	509.43 +	8
	9 508.65	508.77	509.00	509.00	508.98	508.93	508.94	509.53 -	509.62	509.52	509.44	509.37	9
	10 508.65	508.76	508.99	509.01	508.97	508.94	508.98	509.55	509.60	509.52	509.44	509.42	10
m ü.M.	11 508.65	508.67	509.04 +	509.01	508.95	508.94	508.99	509.56	509.59	509.52	509.45	509.27	11
	12 508.69	508.73	509.00	508.91 -	508.93	508.92	509.03	509.56	509.60	509.54	509.47	509.25	12
	13 508.68	508.72	509.03	508.93	508.95	508.92	509.01	509.55	509.61	509.51	509.46	509.30	13
	14 508.70	508.74	508.99	508.98	508.94	508.95	509.00	509.58	509.61	509.51	509.45	509.32	14
	15 508.66	508.80	508.99	508.98	508.95	508.95	509.01	509.61	509.60	509.54	509.43	509.31	15
	16 508.65	508.88	508.96	509.00	508.96	508.96 +	509.00	509.60	509.59	509.52	509.42	509.30	16
	17 508.69	508.86	508.90	508.99	508.92	508.95	509.01	509.57	509.60	509.51	509.41	509.31	17
	18 508.65	508.88	509.01	508.98	508.90 -	508.93	509.05	509.59	509.60	509.48	509.38	509.33	18
	19 508.71	508.86	509.03	508.98	508.90 -	508.94	509.09	509.60	509.59	509.49	509.39	509.36	19
	20 508.76	508.86	508.98	508.99	508.91	508.96 +	509.11	509.59	509.56	509.55	509.45	509.38	20
+ Maximum	21 508.77	508.88	509.01	508.98	508.96	508.95	509.13	509.59	509.53	509.54	509.50	509.36	21
	22 508.78 +	508.84	509.01	508.95	508.96	508.92	509.19	509.58	509.55	509.46	509.43	509.34	22
	23 508.72	508.79	508.99	508.94	508.92	508.91	509.28	509.58	509.59	509.45 -	509.38	509.37	23
	24 508.69	508.85	509.01	508.97	508.95	508.91	509.35	509.59	509.59	509.48	509.43	509.39	24
	25 508.66	508.90	509.02	508.98	508.90 -	508.92	509.39	509.61	509.58	509.50	509.48	509.39	25
	26 508.58 -	508.91	509.03	509.01	508.93	508.94	509.41	509.63 +	509.57	509.47	509.49	509.35	26
	27 508.66	508.84	508.98	509.02	508.91	508.95	509.44	509.61	509.56	509.48	509.50	509.35	27
	28 508.72	508.92 +	508.97	509.00	508.92	508.94	509.47	509.60	509.55	509.51	509.43	509.34	28
	29 508.73	508.98	508.98	508.96	508.92	508.95	509.50	509.60	509.54	509.53	509.33	509.27	29
	30 508.75	509.01	509.04 +	508.95	508.92	508.93	509.54	509.60	509.52 -	509.53	509.31 -	509.23 -	30
31 508.75	509.04 +	509.04 +	508.95	508.94	508.94	509.55 +	509.58	509.52 -	509.51	509.31 -	509.25	31	
Monatsmittel	508.68 -	508.80	508.99	508.99	508.94	508.93	509.13	509.58	509.59 +	509.52	509.44	509.35	m ü.M.
Spitze Datum	508.80 - 22.	508.93 28.	509.07 11.	509.09 5.	509.03 5.	509.00 20.	509.56 30.	509.64 26.	509.65 + 8.	509.63 3.	509.54 27.	509.47 1.	m ü.M.
Amplitude	0.23	0.28	0.15	0.19	0.15	0.11 -	0.64 +	0.12	0.15	0.20	0.26	0.25	m
Jahr	Mittel: 509.16		Spitze: 509.65 (08.09.2021)				Minimum: 508.57 (26.01.2021)				Amplitude: 1.08		



Periode	2014 - 2021 (7 Jahre)												
Monatsmittel	509.44	509.42 -	509.42 -	509.52	509.52	509.57	509.61	509.65 +	509.62	509.56	509.50	509.45	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	510.50 2015	510.37 2015	510.29 - 2015	510.35 2014	510.66 + 2015	510.62 2015	510.59 2015	510.48 2015	510.45 2014	510.42 2014	510.45 2014	510.48 2014	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	508.57 - 2021	508.65 2021	508.71 2020	508.77 + 2019	508.73 2019	508.74 2020	508.73 2020	508.70 2020	508.66 2020	508.64 2020	508.63 2020	508.60 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.33 2015	0.33 2016	0.26 2020	0.21 2019	0.45 2015	0.52 2016	0.64 + 2021	0.27 2014	0.20 - 2015	0.28 2018	0.28 2016	0.35 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 509.53		Spitze: 510.66 (29.05.2015)				Minimum: 508.57 (26.01.2021)				Amplitude: 2.09		



Grundwasserstände

Nr. 1323 Moosrank - Baar

KANTON ZUG

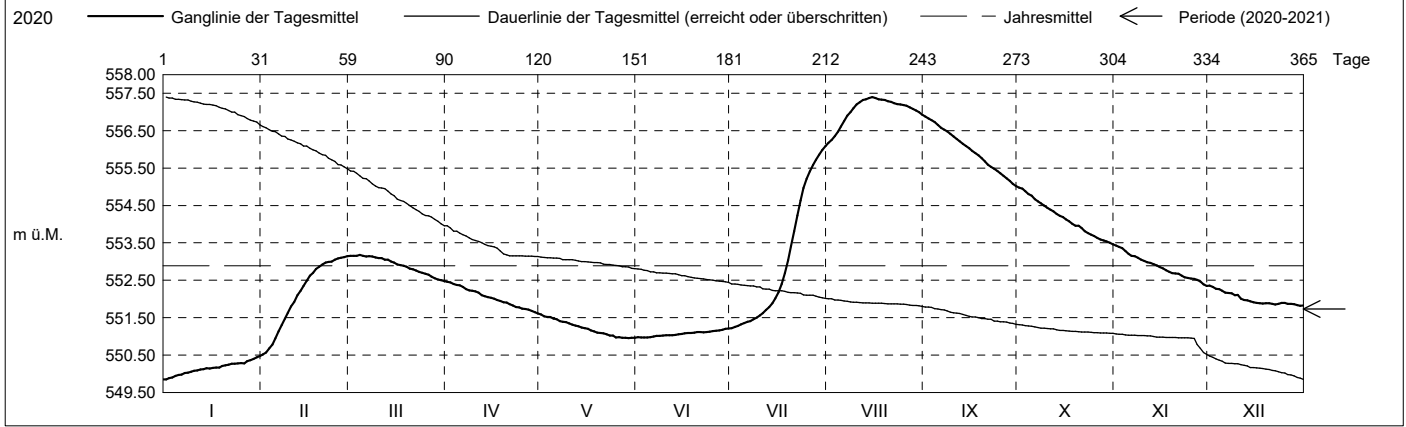
Koordinaten: 2'684'218' / 1'225'935'

Amt für Umwelt

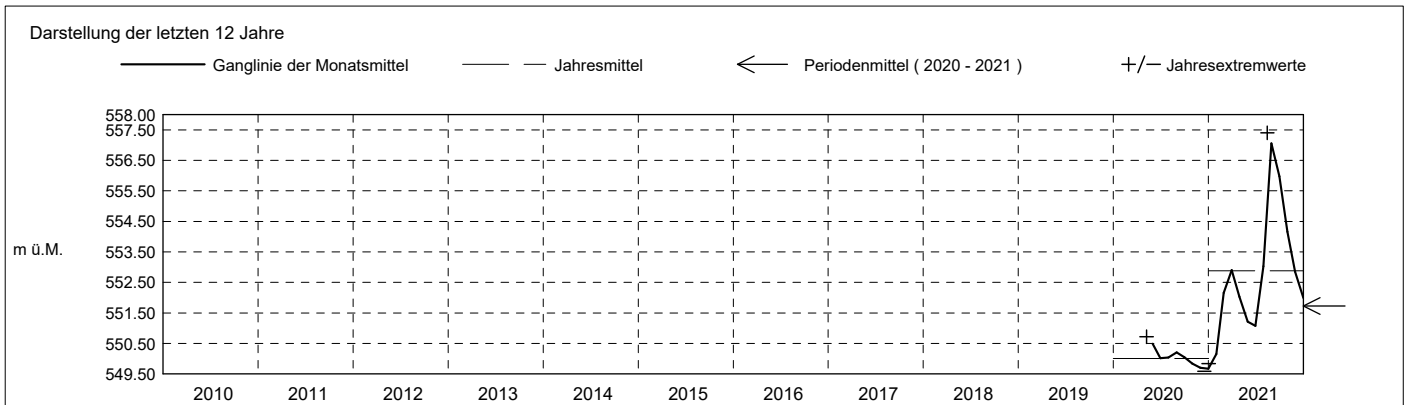
Abstichpunkt: 585.99 m ü.M. OK Terrain: 586.21 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 549.84 -	550.52 -	553.15	552.46 +	551.59 +	550.97 -	551.22 -	556.18 -	556.87 +	554.98 +	553.42 +	552.36 +	1
	2 549.88	550.56	553.15	552.44	551.53	550.97 -	551.25	556.25 -	556.83	554.95	553.39	552.32	2
	3 549.90	550.68	553.15	552.40	551.52	550.97 -	551.28	556.35	556.78	554.88	553.36	552.27	3
	4 549.94	550.78	553.18 +	552.37	551.51	550.97 -	551.32	556.47	556.73	554.80	553.28	552.27	4
	5 549.96	550.95	553.16	552.36	551.47	550.98	551.35	556.61	556.65	554.76	553.20	552.22	5
	6 549.98	551.13	553.13	552.32	551.45	551.00	551.39	556.76	556.58	554.66	553.15	552.17	6
	7 550.02	551.30	553.14	552.26	551.40	551.01	551.41	556.90	556.53	554.60	553.14	552.16	7
	8 550.03	551.47	553.14	552.23	551.39	551.01	551.45	556.99	556.48	554.56	553.10	552.15	8
	9 550.05	551.63	553.11	552.22	551.38	551.02	551.50	557.10	556.41	554.50	553.05	552.10	9
	10 550.08	551.80	553.09	552.20	551.34	551.03	551.56	557.20	556.34	554.44	553.02	552.11	10
m ü.M.	11 550.09	551.92	553.09	552.17	551.31	551.03	551.62	557.26	556.27	554.38	552.98	552.01	11
	12 550.11	552.09	553.05	552.10	551.28	551.03	551.70	557.32	556.21	554.34	552.96	551.97	12
	13 550.12	552.22	553.05	552.08	551.27	551.03	551.78	557.33	556.15	554.27	552.93	551.96	13
	14 550.15	552.35	553.00	552.05	551.24	551.05	551.89	557.37	556.09	554.22	552.89	551.93	14
	15 550.14	552.48	552.97	552.03	551.22	551.06	552.02	557.40 +	556.02	554.19	552.85	551.91	15
	16 550.16	552.62	552.92	552.01	551.20	551.08	552.17	557.37	555.96	554.13	552.82	551.89	16
	17 550.16	552.70	552.91	551.97	551.16	551.09	552.40	557.34	555.90	554.07	552.77	551.88	17
	18 550.16	552.80	552.89	551.94	551.13	551.09	552.69	557.33	555.84	554.01	552.72	551.87	18
	19 550.21	552.86	552.86	551.91	551.10	551.10	553.03	557.32	555.76	553.96	552.69	551.88	19
	20 550.23	552.92	552.81	551.90	551.09	551.11	553.41	557.28	555.68	553.95	552.68	551.88	20
+ Maximum	21 550.24	552.97	552.79	551.86	551.08	551.11	553.81	557.27	555.59	553.90	552.67	551.87	21
	22 550.27	552.99	552.76	551.82	551.05	551.11	554.23	557.23	555.53	553.82	552.62	551.85	22
	23 550.27	553.00	552.72	551.78	551.02	551.12	554.64	557.21	555.48	553.76	552.58	551.87	23
	24 550.28	553.05	552.70	551.77	551.02	551.13	554.97	557.20	555.42	553.72	552.56	551.89	24
	25 550.28	553.09	552.67	551.74	550.97	551.14	555.22	557.18	555.36	553.68	552.55	551.89	25
	26 550.28	553.10	552.65	551.73	550.98	551.15	555.41	557.17	555.29	553.63	552.53	551.87	26
	27 550.33	553.12	552.59	551.71	550.96	551.16	555.58	557.13	555.22	553.59	552.51	551.87	27
	28 550.36	553.14 +	552.55	551.68	550.96	551.17	555.72	557.08	555.15	553.56	552.47	551.86	28
	29 550.40		552.52	551.65	550.95 -	551.20	555.85	557.04	555.08	553.53	552.39	551.84	29
	30 550.44		552.50	551.61 -	550.96	551.21 +	555.98	556.99	555.02 -	553.50	552.34 -	551.81 -	30
31 550.47 +		552.48 -		550.96		556.09 +	556.93		553.46 -		551.83	31	
Monatsmittel	550.16 -	552.15	552.90	552.03	551.21	551.07	553.03	557.05 +	555.97	554.16	552.85	551.99	m ü.M.
Spitze Datum	550.52 - 31.	553.15 28.	553.20 4.	552.47 1.	551.60 1.	551.22 30.	556.15 31.	557.40 + 15.	556.90 1.	554.99 1.	553.46 1.	552.39 1.	m ü.M.
Amplitude	0.68	2.64	0.73	0.88	0.67	0.26 -	4.94 +	1.25	1.91	1.53	1.12	0.59	m

Jahr Mittel: 552.89 Spitze: 557.40 (15.08.2021) Minimum: 549.84 (01.01.2021) Amplitude: 7.56



Periode	2020 - 2021 (1 Jahre)												
Monatsmittel	550.16 -	552.15	552.90	552.03	550.85	550.54	551.53	553.63 +	553.01	552.00	551.28	550.83	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	550.52 - 2021	553.15 2021	553.20 2021	552.47 2021	551.60 2021	551.22 2021	556.15 2021	557.40 + 2021	556.90 2021	554.99 2021	553.46 2021	552.39 2021	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	549.84 2021	550.51 2021	552.47 + 2021	551.59 2021	550.26 2020	549.82 2020	549.79 2020	550.09 2020	549.98 2020	549.67 2020	549.65 2020	549.59 - 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.68 2021	2.64 2021	0.73 2021	0.88 2021	0.67 2021	0.45 - 2020	4.94 + 2021	1.25 2021	1.91 2021	1.53 2021	1.12 2021	0.59 2021	m ü.M.
Periode	Mittel: 551.73	Spitze: 557.40 (15.08.2021)					Minimum: 549.59 (15.12.2020)			Amplitude: 7.81			



Grundwasserstände

Nr. 2010 Winzwilen / Knechtlishwand - Menzingen

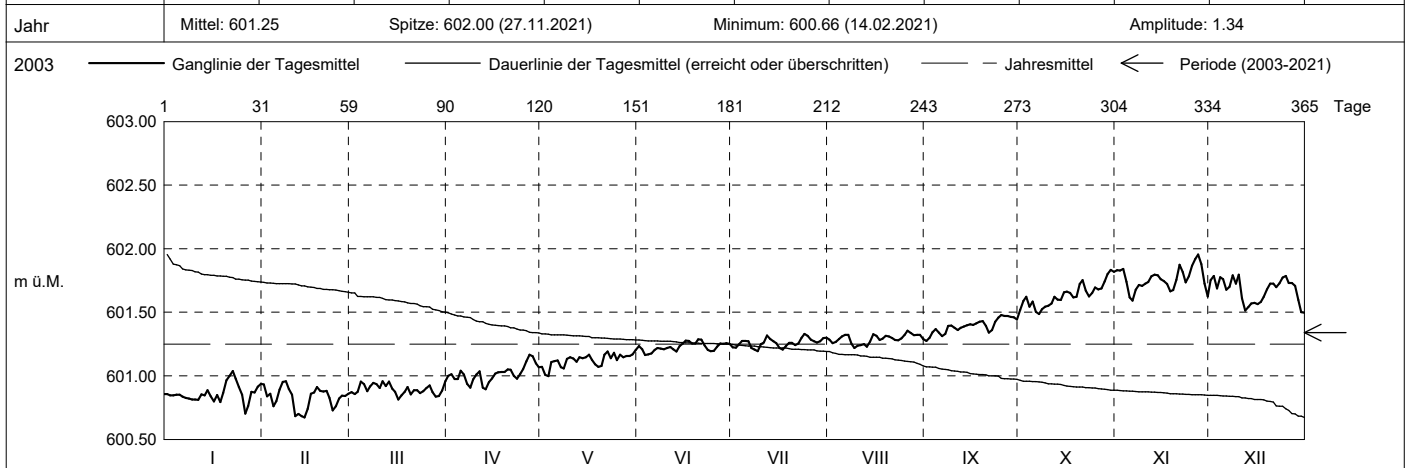
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'688'297' / 1'226'605'

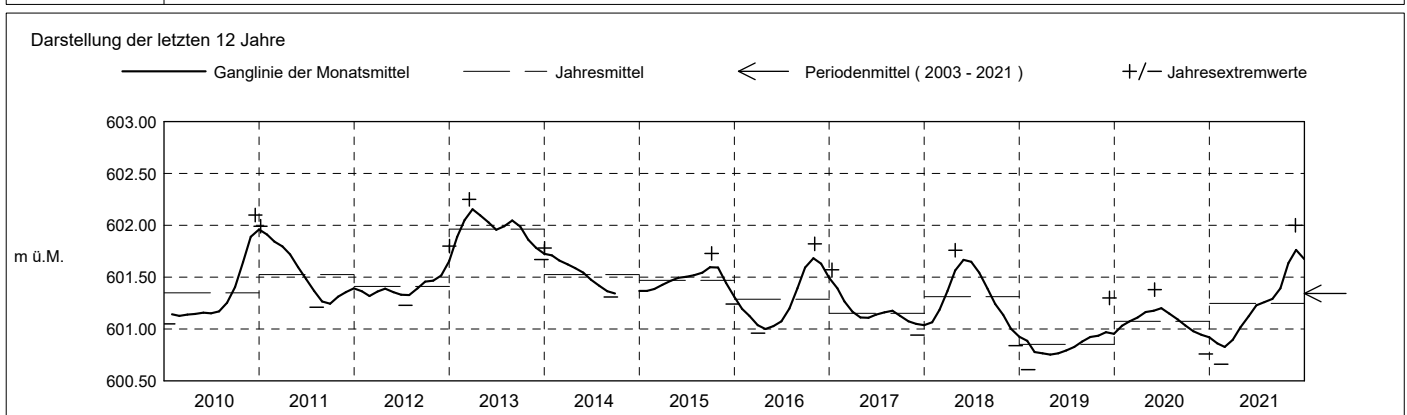
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 687.34 m ü.M. OK Terrain: 687.53 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	600.85	600.93	600.87	601.00	601.07	601.23	601.22	601.28	601.27 -	601.52	601.83	601.75	1
	2	600.85	600.84	600.86	601.01	601.01	601.21	601.22	601.26	601.30	601.59	601.83	601.78	2
	3	600.85	600.86	600.87	600.97	601.00 -	601.16 -	601.25	601.27	601.34	601.62	601.84	601.69	3
	4	600.85	600.76	600.95	600.97	601.11	601.17	601.27	601.29	601.37	601.54	601.74	601.77	4
	5	600.85	600.80	600.93	601.04	601.12	601.18	601.27	601.31	601.34	601.58	601.62	601.76	5
	6	600.84	600.89	600.88	601.01	601.12	601.20	601.27	601.32	601.31	601.50	601.59 -	601.68	6
	7	600.83	600.95	600.92	600.94	601.07	601.22	601.22	601.32	601.33	601.49 -	601.68	601.70	7
	8	600.82	600.96 +	600.95	600.91	601.06	601.21	601.21	601.25	601.39	601.52	601.71	601.79 +	8
	9	600.81	600.90	600.94	600.97	601.13	601.21	601.20 -	601.22 -	601.40	601.54	601.71	601.73	9
	10	600.81	600.85	600.90	601.01	601.15	601.22	601.25	601.24	601.38	601.55	601.72	601.79 +	10
m ü.M.	11	600.81	600.68	600.96 +	601.03	601.14	601.23	601.26	601.24	601.36	601.57	601.74	601.61	11
	12	600.85	600.70	600.92	600.91	601.11	601.21	601.32	601.25	601.38	601.62	601.78	601.51	12
	13	600.85	600.68	600.96 +	600.90 -	601.15	601.19	601.29	601.23	601.39	601.60	601.80	601.54	13
	14	600.89	600.67 -	600.90	600.95	601.14	601.23	601.27	601.27	601.40	601.60	601.79	601.57	14
	15	600.84	600.74	600.88	600.98	601.15	601.25	601.26	601.33	601.41	601.66	601.76	601.57	15
	16	600.80	600.86	600.81 -	601.02	601.17	601.28	601.22	601.32	601.40	601.66	601.74	601.56	16
	17	600.85	600.87	600.85	601.03	601.13	601.27	601.21	601.28	601.41	601.65	601.72	601.58	17
	18	600.79	600.91	600.87	601.03	601.09	601.26	601.23	601.29	601.42	601.62	601.67	601.62	18
	19	600.87	600.88	600.91	601.03	601.07	601.26	601.26	601.32	601.43	601.62	601.67	601.68	19
	20	600.96	600.88	600.85	601.05	601.08	601.29 +	601.26	601.31	601.39	601.72	601.76	601.73	20
+ Maximum	21	601.00	600.88	600.89	601.05	601.17	601.29 +	601.24	601.30	601.34	601.75	601.87	601.73	21
	22	601.04 +	600.83	600.89	601.00	601.19	601.24	601.26	601.28	601.36	601.67	601.82	601.70	22
	23	600.98	600.73	600.86	600.98	601.14	601.20	601.30	601.28	601.42	601.63	601.73	601.73	23
	24	600.91	600.76	600.88	601.02	601.18	601.19	601.33 +	601.29	601.46	601.65	601.78	601.77	24
	25	600.85	600.82	600.90	601.05	601.12	601.20	601.32	601.32	601.48 +	601.70	601.87	601.79 +	25
	26	600.70 -	600.84	600.93	601.11	601.17	601.23	601.28	601.35 +	601.47	601.68	601.92	601.73	26
	27	600.76	600.84	600.87	601.17 +	601.15	601.25	601.27	601.34	601.47	601.69	601.95 +	601.73	27
	28	600.87	600.86	600.84	601.15	601.16	601.25	601.26	601.32	601.46	601.74	601.88	601.71	28
	29	600.87	600.84	600.84	601.10	601.16	601.26	601.27	601.32	601.46	601.80	601.72	601.60	29
	30	600.91	600.88	600.88	601.07	601.17	601.25	601.30	601.32	601.44	601.83 +	601.63	601.50 -	30
31	600.94	600.96 +	600.96 +	601.07	601.20 +	601.25	601.30	601.29	601.44	601.82	601.63	601.50 -	31	
Monatsmittel	600.86	600.83 -	600.89	601.02	601.12	601.23	601.26	601.29	601.39	601.64	601.76 +	601.67	m ü.M.	
Spitze Datum	601.06 22.	600.99 - 1.	601.00 11.	601.18 27.	601.21 31.	601.33 20.	601.35 24.	601.37 26.	601.49 25.	601.87 30.	602.00 + 27.	601.84 10.	m ü.M.	
Amplitude	0.37	0.33	0.21	0.30	0.24	0.18	0.17	0.16 -	0.22	0.40	0.43 +	0.36	m	
Jahr	Mittel: 601.25		Spitze: 602.00 (27.11.2021)				Minimum: 600.66 (14.02.2021)				Amplitude: 1.34			



Periode	2003 - 2021 (18 Jahre)												
Monatsmittel	601.34	601.33	601.32	601.31 -	601.31 -	601.31 -	601.32	601.34	601.36	601.38	601.39 +	601.36	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	602.12 2003	602.17 2013	602.25 + 2013	602.19 2013	602.15 2013	602.02 2013	602.08 2013	602.10 2013	602.09 2013	601.98 - 2013	602.05 2010	602.10 2010	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	600.69 2021	600.61 - 2019	600.69 2019	600.67 2019	600.69 2019	600.71 2019	600.77 2019	600.81 2019	600.86 + 2019	600.83 2020	600.85 2019	600.76 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.51 2003	0.39 2020	0.40 2020	0.31 2004	0.27 2020	0.26 2020	0.23 2006	0.22 - 2016	0.25 2003	0.41 2020	0.43 2021	0.56 + 2004	m ü.M.
Periode	Mittel: 601.34		Spitze: 602.25 (18.03.2013)				Minimum: 600.61 (03.02.2019)				Amplitude: 1.64		



Grundwasserstände

Nr. 2031 Kibag Bergli 4 - Menzingen

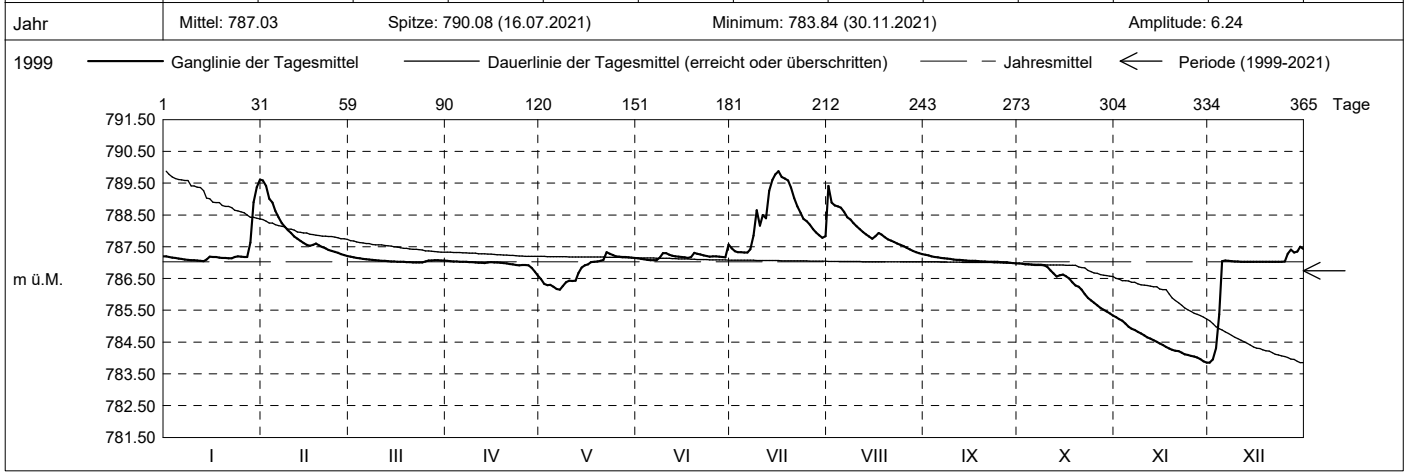
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'685'833' / 1'224'383'

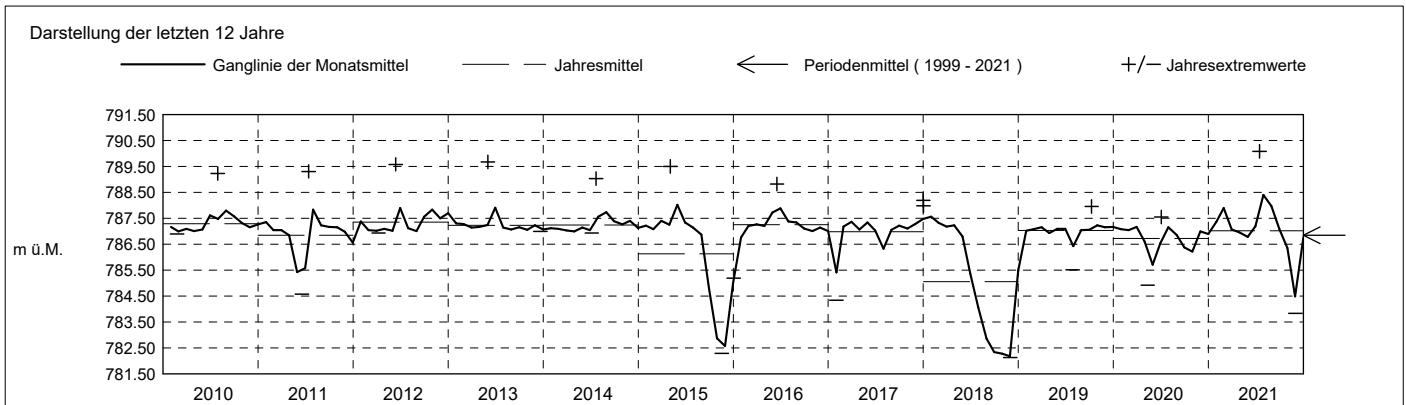
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 813.54 m ü.M. OK Terrain: 812.91 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																				
Tagesmittel	1 787.19	789.59 +	787.18 +	787.05 +	786.48	787.13	787.44	789.41 +	787.24 +	786.97 +	785.29 +	783.85 -	1																																			
	2 787.17	789.41	787.16	787.05 +	786.33	787.12	787.36	788.89	787.22	786.96	785.22	783.96	2																																			
	3 787.16	789.01	787.15	787.04	786.29	787.10	787.33	788.80	787.20	786.95	785.17	784.30	3																																			
	4 787.14	788.89	787.14	787.03	786.30	787.09	787.32	788.77	787.18	786.94	785.08	785.37	4																																			
	5 787.13	788.62	787.12	787.03	786.24	787.08	787.32	788.73	787.16	786.93	784.98	787.05	5																																			
	6 787.11	788.43	787.10	787.03	786.17	787.07 -	787.31 -	788.60	787.15	786.92	784.92	787.06	6																																			
	7 787.10	788.24	787.10	787.02	786.14 -	787.07 -	787.41	788.42	787.14	786.92	784.88	787.05	7																																			
	8 787.09	788.13	787.09	787.01	786.26	787.15	787.85	788.36	787.12	786.92	784.82	787.05	8																																			
	9 787.08	788.02	787.08	787.01	786.38	787.30	788.65	788.24	787.11	786.92	784.77	787.04	9																																			
	10 787.07	787.93	787.07	787.00	786.43	787.30	788.16	788.15	787.10	786.86	784.71	787.03	10																																			
m ü.M.	11 787.06	787.82	787.06	787.00	786.42	787.25	788.50	788.05	787.09	786.75	784.65	787.02	11																																			
	12 787.05 -	787.75	787.05	786.99	786.43	787.22	788.40	787.96	787.08	786.66	784.60	787.02	12																																			
	13 787.05 -	787.68	787.05	786.98	786.67	787.20	788.26	787.89	787.07	786.56	784.56	787.02	13																																			
	14 787.10	787.61	787.04	787.01	786.85	787.19	789.60	787.82	787.07	786.60	784.51	787.02	14																																			
	15 787.19	787.56	787.03	787.01	786.92	787.18	789.77	787.75	787.06	786.63	784.46	787.02	15																																			
	16 787.18	787.52	787.03	787.01	786.94	787.17	789.87 +	787.83	787.05	786.58	784.41	787.03	16																																			
	17 787.17	787.55	787.02	787.00	787.01	787.15	789.69	787.93	787.05	786.50	784.35	787.03	17																																			
	18 787.15	787.59	787.02	786.99	787.03	787.18	789.65	787.88	787.04	786.38	784.29	787.03	18																																			
	19 787.15	787.54	787.02	786.98	787.04	787.30	789.58	787.80	787.04	786.28	784.26	787.03	19																																			
	20 787.14	787.49	787.01	786.98	787.05	787.28	789.36	787.73	787.03	786.23	784.23	787.03	20																																			
+ Maximum	21 787.13	787.44	787.01	786.96	787.09	787.25	789.03	787.69	787.03	786.15	784.21	787.03	21																																			
	22 787.13	787.24	787.00 -	786.95	787.32 +	787.22	788.77	787.65	787.03	786.00	784.16	787.02	22																																			
	23 787.17	787.36	787.00 -	786.93	787.27	787.21	788.56	787.60	787.03	785.88	784.11	787.02	23																																			
	24 787.19	787.34	787.01	786.92	787.23	787.19	788.37	787.56	787.02	785.80	784.09	787.02	24																																			
	25 787.19	787.30	787.03	786.92	787.20	787.19	788.30	787.52	787.01	785.74	784.07	787.04	25																																			
	26 787.18	787.27	787.07	786.92	787.18	787.19	788.20	787.46	787.01	785.65	784.04	787.28	26																																			
	27 787.17	787.24	787.07	786.92	787.18	787.19	788.05	787.41	787.00	785.58	784.02	787.41	27																																			
	28 787.63	787.21 -	787.07	786.84	787.17	787.18	787.95	787.37	786.99	785.51	783.96	787.31	28																																			
	29 788.90		787.07	786.71	787.17	787.17	787.86	787.33	786.99	785.46	783.90	787.34	29																																			
	30 789.37		787.07	786.59 -	787.16	787.57 +	787.78	787.30	786.98 -	785.40	783.85 -	787.50 +	30																																			
31 789.61 +		787.06		787.15		787.83	787.27 -		785.34 -		787.43	31																																				
Monatsmittel	787.36	787.89	787.06	786.96	786.79	787.20	788.40 +	787.97	787.08	786.35	784.49 -	786.75	m ü.M.																																			
Spitze Datum	789.64 31.	789.60 1.	787.20 1.	787.06 1.	787.48 22.	788.02 30.	790.08 + 16.	789.64 1.	787.25 1.	786.98 1.	785.32 - 1.	787.52 30.	m ü.M.																																			
Amplitude	2.60	2.40	0.20 -	0.53	1.35	0.96	2.78	2.38	0.28	1.66	1.48	3.67 +	m																																			
Jahr	Mittel: 787.03												Spitze: 790.08 (16.07.2021)												Minimum: 783.84 (30.11.2021)												Amplitude: 6.24											



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)																																															
Monatsmittel	786.68	786.85	787.04 +	786.96	786.79	786.94	786.91	786.87	786.52	786.47	786.34 -	786.57	m ü.M.																																			
Monats-Spitze Jahr	789.64 2021	789.60 2021	788.27 - 2009	789.49 2001	789.50 2015	789.67 2013	790.08 + 2021	789.80 2005	789.32 2001	789.53 2012	788.93 2002	789.52 2012	m ü.M.																																			
Monats-Minimum Jahr	784.18 2005	784.40 2006	784.48 + 2001	784.19 2002	784.21 2000	784.47 2000	783.46 2018	782.40 2018	782.28 2018	782.22 2018	782.13 - 2018	782.13 - 2018	m ü.M.																																			
Monats-Amplitude Jahr	2.73 2017	2.89 2006	3.65 2001	2.28 - 2001	2.29 2003	3.91 2011	3.10 2000	2.74 2005	4.04 2001	3.75 2003	2.72 2005	4.97 + 2018	m ü.M.																																			
Periode	Mittel: 786.74												Spitze: 790.08 (16.07.2021)												Minimum: 782.13 (30.11.2018)												Amplitude: 7.95											



Grundwasserstände

Nr. 2036

Neutal - Neuheim

KANTON ZUG

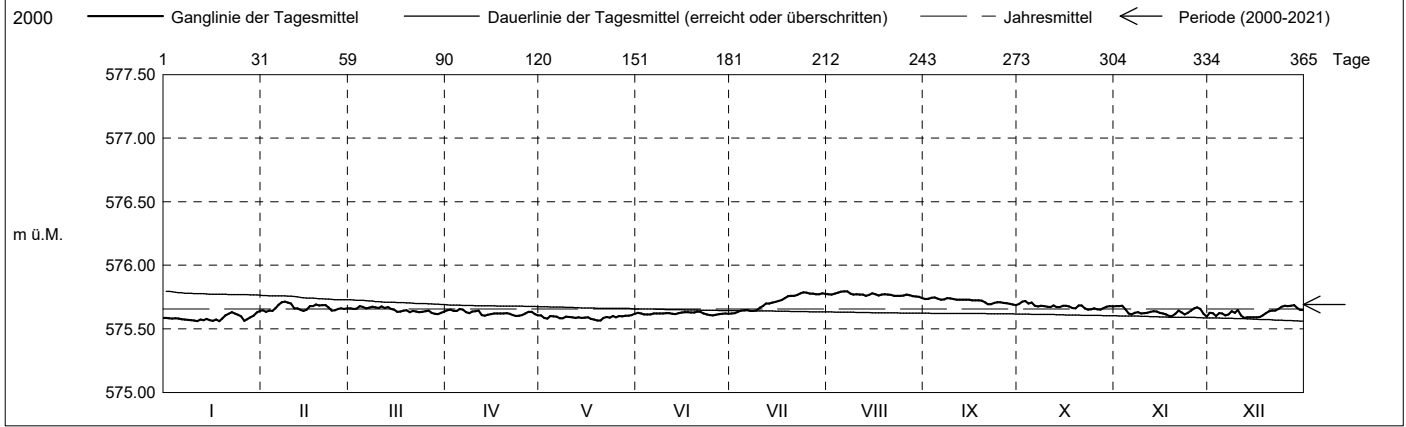
Koordinaten: 2'686'923' / 1'229'090'

Amt für Umwelt

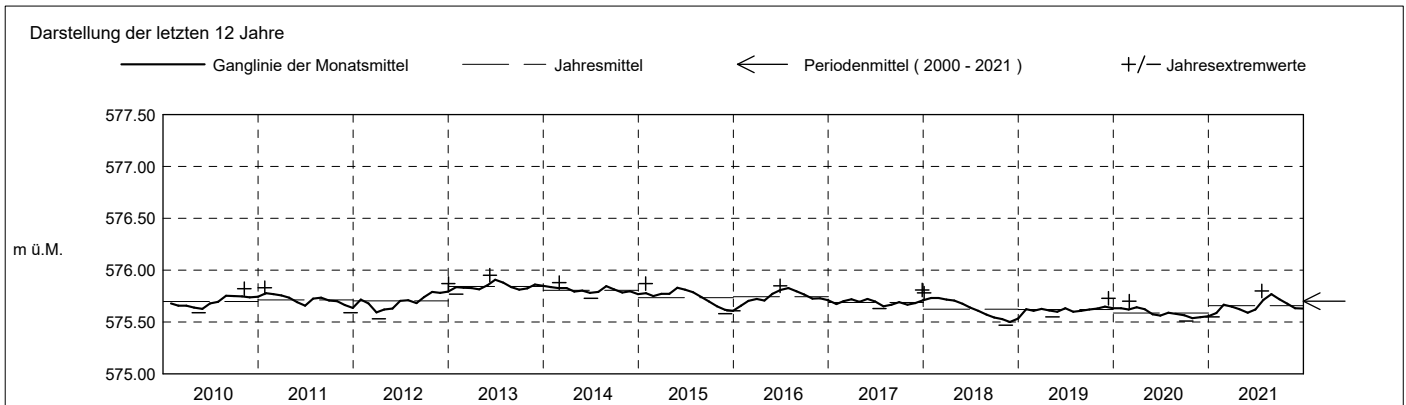
Abstichpunkt: 599.46 m ü.M. OK Terrain: 598.92 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 575.59	575.65	575.66	575.65	575.61	575.63	575.62 -	575.77	575.73	575.70	575.68 +	575.63	1	
	2 575.58	575.63 -	575.66	575.65	575.59	575.62	575.62 -	575.77	575.74	575.71	575.68 +	575.62	2	
	3 575.58	575.64	575.66	575.64	575.58	575.61 -	575.63	575.78	575.74	575.72 +	575.68 +	575.60	3	
	4 575.58	575.64	575.68 +	575.64	575.60	575.61 -	575.64	575.79 +	575.75 +	575.70	575.65	575.62	4	
	5 575.58	575.66	575.67	575.66 +	575.60	575.61 -	575.65	575.79 +	575.74	575.71	575.62	575.62	5	
	6 575.58	575.69	575.66	575.65	575.60	575.62	575.65	575.79 +	575.73	575.68	575.61	575.60	6	
	7 575.57	575.71 +	575.67	575.63	575.58	575.62	575.64	575.79 +	575.73	575.67	575.63	575.61	7	
	8 575.57	575.71 +	575.67	575.62	575.58	575.62	575.64	575.78	575.74	575.68	575.63	575.64	8	
	9 575.57	575.71 +	575.67	575.64	575.60	575.62	575.65	575.77	575.74	575.68	575.62	575.63	9	
	10 575.56 -	575.70	575.66	575.64	575.59	575.62	575.67	575.77	575.73	575.67	575.62	575.65	10	
m ü.M.	11 575.56 -	575.66	575.68 +	575.64	575.59	575.62	575.68	575.77	575.73	575.67	575.63	575.60	11	
	12 575.57	575.66	575.66	575.61	575.59	575.62	575.70	575.77	575.73	575.68	575.63	575.59 -	12	
	13 575.57	575.65	575.67	575.60 -	575.59	575.62	575.70	575.76	575.73	575.67	575.64	575.59 -	13	
	14 575.58	575.64	575.66	575.61	575.59	575.62	575.71	575.77	575.73	575.67	575.64	575.59 -	14	
	15 575.57	575.65	575.65	575.62	575.59	575.63	575.71	575.78	575.73	575.68	575.63	575.59 -	15	
	16 575.56 -	575.68	575.63	575.62	575.59	575.63	575.72	575.77	575.72	575.68	575.62	575.59 -	16	
	17 575.57	575.68	575.64	575.62	575.58	575.63	575.73	575.76	575.72	575.68	575.61	575.59 -	17	
	18 575.56 -	575.69	575.64	575.62	575.57 -	575.63	575.74	575.77	575.72	575.66	575.60 -	575.61	18	
	19 575.58	575.68	575.65	575.62	575.57 -	575.63	575.76	575.77	575.72	575.66	575.60 -	575.62	19	
	20 575.60	575.69	575.63	575.62	575.57 -	575.64 +	575.76	575.77	575.71	575.68	575.62	575.64	20	
+ Maximum	21 575.62	575.69	575.64	575.62	575.59	575.63	575.76	575.77	575.69 -	575.68	575.64	575.64	21	
	22 575.63	575.67	575.64	575.61	575.59	575.62	575.77	575.76	575.70	575.66	575.63	575.64	22	
	23 575.62	575.64	575.63	575.60 -	575.59	575.61 -	575.78	575.76	575.70	575.65 -	575.61	575.66	23	
	24 575.61	575.65	575.63	575.60 -	575.60	575.61 -	575.79 +	575.76	575.71	575.65 -	575.63	575.67	24	
	25 575.60	575.66	575.64	575.61	575.59	575.61 -	575.79 +	575.76	575.71	575.66	575.64	575.68	25	
	- Minimum	26 575.56 -	575.66	575.64	575.62	575.60	575.61 -	575.78	575.77	575.70	575.65 -	575.66	575.68	26
		27 575.58	575.66	575.63	575.63	575.60	575.62	575.78	575.76	575.70	575.65 -	575.67	575.68	27
	28 575.59	575.66	575.62 -	575.63	575.60	575.62	575.77	575.76	575.70	575.66	575.66	575.69 +	28	
	29 575.60		575.62 -	575.62	575.60	575.62	575.77	575.76	575.69 -	575.67	575.62	575.66	29	
	30 575.63		575.63	575.61	575.61	575.62	575.78	575.75	575.69 -	575.68	575.60 -	575.65	30	
31 575.64 +		575.64	575.64	575.62 +		575.78	575.74 -		575.68		575.65	31		
Monatsmittel	575.59 -	575.67	575.65	575.62	575.59 -	575.62	575.71	575.77 +	575.72	575.68	575.63	575.63	m ü.M.	
Spitze Datum	575.66 31.	575.72 8.	575.69 4.	575.67 5.	575.62 - 5.	575.65 20.	575.80 + 24.	575.80 + 5.	575.75 3.	575.73 3.	575.69 1.	575.69 27.	m ü.M.	
Amplitude	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05 -	0.18 +	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	m	

Jahr Mittel: 575.66 Spitze: 575.80 (24.07.2021) Minimum: 575.55 (16.01.2021) Amplitude: 0.25



Periode	2000 - 2021 (21 Jahre)												
Monatsmittel	575.70 +	575.69	575.69	575.69	575.69	575.70 +	575.70 +	575.70 +	575.69	575.69	575.68 -	575.68 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	575.91 2003	576.03 + 2003	575.88 2014	575.87 2013	575.90 2013	575.95 2013	575.91 2013	575.87 2013	575.86 - 2013	575.86 - 2012	575.92 2013	575.91 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	575.44 2005	575.43 - 2005	575.43 - 2005	575.48 2005	575.53 + 2004	575.53 + 2020	575.51 2004	575.51 2004	575.49 2004	575.50 2018	575.47 2018	575.46 2004	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.17 2004	0.28 + 2003	0.16 2001	0.16 2012	0.12 - 2004	0.14 2012	0.18 2021	0.13 2005	0.12 - 2001	0.13 2003	0.15 2002	0.20 2004	m ü.M.
Periode	Mittel: 575.69 Spitze: 576.03 (05.02.2003) Minimum: 575.43 (02.02.2005) Amplitude: 0.60												



Grundwasserstände

Nr. 2058 Hintercher Sihlwald - Menzingen

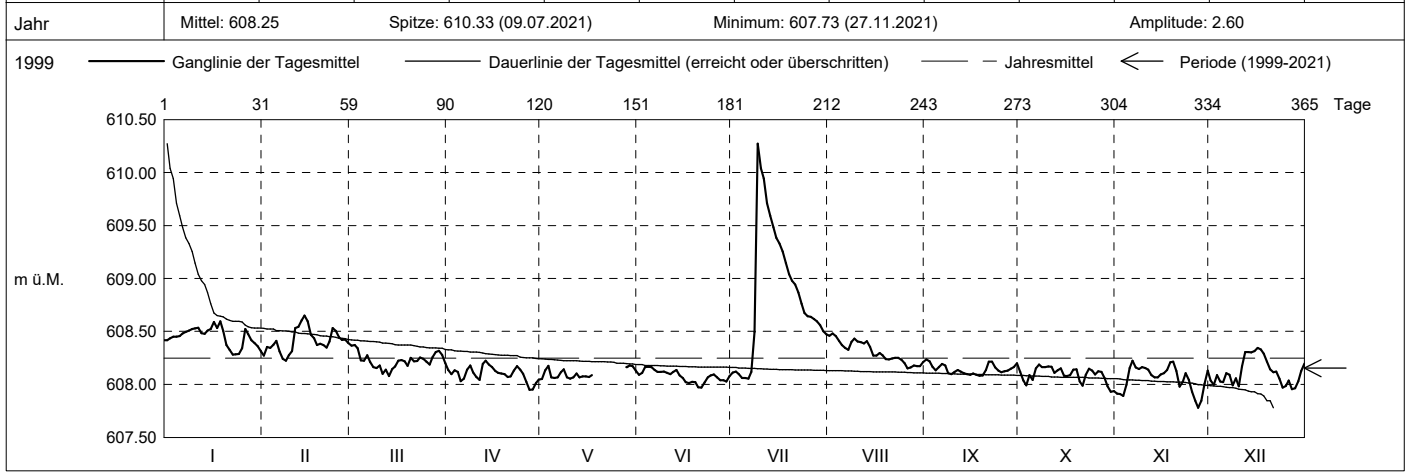
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'689'971' / 1'226'105'

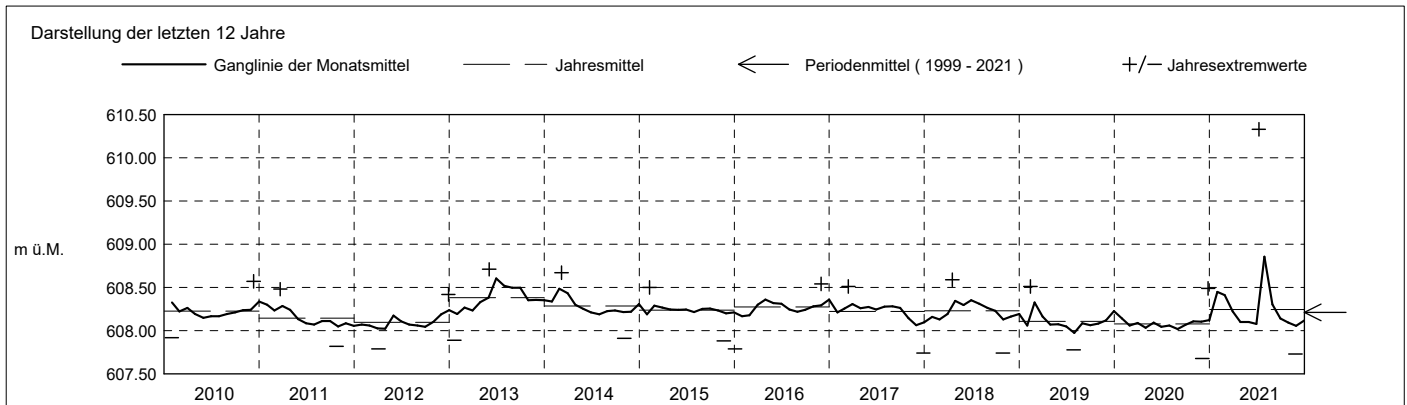
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 655.15 m ü.M. OK Terrain: 655.25 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	608.42	608.27	608.37 +	608.14	608.05 -	608.09	608.11	608.46	608.24 +	608.12	607.91	608.04	1
	2	608.43	608.35	608.37 +	608.10	608.13	608.11	608.12	608.48 +	608.22	608.04	607.91	608.00	2
	3	608.45	608.34	608.34	608.13	608.17	608.16	608.10	608.46	608.27	607.99	607.89	608.09	3
	4	608.45	608.38	608.23	608.12	608.07	608.17 +	608.06	608.41	608.13	608.09	608.00	608.03	4
	5	608.46	608.41	608.22	608.03	608.06	608.16	608.06	608.37	608.16	608.04	608.15	608.02	5
	6	608.48	608.31	608.28	608.06	608.07	608.14	608.05 -	608.34	608.19	608.15	608.22 +	608.11	6
	7	608.50	608.24	608.21	608.14	608.11	608.12	608.12	608.33	608.18	608.19 +	608.16	608.09	7
	8	608.51	608.22 -	608.16	608.18	608.14	608.12	608.49	608.40	608.10	608.16	608.14	607.99	8
	9	608.52	608.27	608.15	608.11	608.07	608.12	610.27 +	608.43	608.10	608.16	608.16	608.06	9
	10	608.53	608.59	608.18	608.07	608.05 -	608.11	610.04	608.41	608.12	608.17	608.15	607.98	10
m ü.M.	11	608.53	608.53	608.10	608.04	608.07	608.10	609.94	608.40	608.14	608.17	608.14	608.17	11
	12	608.48	608.54	608.14	608.20	608.10	608.12	609.71	608.39	608.12	608.11	608.09	608.30	12
	13	608.48	608.60	608.08 -	608.22 +	608.07	608.14	609.59	608.41	608.11	608.13	608.07	608.30	13
	14	608.51	608.65 +	608.15	608.19	608.08	608.09	609.48	608.35	608.10	608.15	608.07	608.30	14
	15	608.52	608.59	608.17	608.16	608.08	608.06	609.38	608.27	608.09	608.08	608.09	608.31	15
	16	608.59	608.47	608.22	608.13	608.07	608.02	609.33	608.27	608.10	608.08	608.11	608.34 +	16
	17	608.53	608.44	608.23	608.11	608.09	608.01	609.25	608.30	608.09	608.09	608.14	608.33	17
	18	608.60 +	608.37	608.22	608.10		608.02	609.14	608.28	608.08 -	608.14	608.21	608.29	18
	19	608.51	608.39	608.18	608.10		608.02	609.04	608.24	608.08 -	608.14	608.21	608.22	19
	20	608.37	608.37	608.25	608.07		607.97 -	608.98	608.24	608.14	608.03	608.13	608.14	20
+ Maximum	21	608.33	608.35	608.22	608.08		607.97 -	608.94	608.24	608.22	607.99	607.98	608.11	21
	22	608.28 -	608.41	608.22	608.13		608.02	608.87	608.25	608.21	608.09	608.03	608.12	22
	23	608.28 -	608.53	608.26	608.17		608.07	608.76	608.25	608.16	608.15	608.11	608.05	23
	24	608.29	608.51	608.24	608.14		608.08	608.67	608.23	608.13	608.13	608.04	607.97	24
	25	608.34	608.45	608.22	608.10		608.09	608.64	608.20	608.11	608.09	607.93	607.98	25
	26	608.52	608.42	608.19	608.02		608.07	608.64	608.15 -	608.12	608.12	607.85	608.04	26
	27	608.48	608.42	608.26	607.95 -		608.04	608.62	608.16	608.12	608.12	607.78 -	607.95 -	27
	28	608.42	608.39	608.30	607.95 -	608.16	608.04	608.60	608.18	608.15	608.06	607.85	607.96	28
	29	608.39	608.32	608.32	608.01	608.18 +	608.03	608.56	608.17	608.16	607.98	608.01	608.03	29
	30	608.36	608.28	608.28	608.05	608.17	608.08	608.50	608.17	608.20	607.93 -	608.13	608.13	30
31	608.31	608.20	608.20	608.13	608.13	608.08	608.47	608.21	608.20	607.94	608.13	608.20	31	
Monatsmittel	608.45	608.41	608.22	608.10	608.10	608.08	608.86 +	608.31	608.14	608.09	608.05 -	608.12	m ü.M.	
Spitze Datum	608.62 16.	608.66 14.	608.39 2.	608.23 13.	608.21 3.	608.20 - 4.	610.33 + 9.	608.49 1.	608.25 21.	608.20 - 7.	608.24 6.	608.35 16.	m ü.M.	
Amplitude	0.41	0.46	0.35	0.30	0.22	0.27	2.32 +	0.36	0.21 -	0.31	0.51	0.42	m	
Jahr	Mittel: 608.25 Spitze: 610.33 (09.07.2021) Minimum: 607.73 (27.11.2021) Amplitude: 2.60													



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	608.15	608.17	608.16	608.15	608.15	608.15	608.18 +	608.14	608.14	608.13 -	608.14	608.17	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	608.62 2021	608.66 2021	608.67 2014	608.59 2018	608.62 2013	608.71 2013	610.33 + 2021	608.58 2013	608.65 2013	608.50 - 2013	608.56 2013	608.57 2010	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	607.67 - 2007	607.77 2007	607.70 2008	607.79 2012	607.84 2020	607.79 2009	607.78 2019	607.86 + 2006	607.83 2006	607.74 2018	607.73 2021	607.68 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.66 2016	0.54 2019	0.56 2020	0.50 2012	0.58 2013	0.41 2020	2.32 + 2021	0.36 - 2021	0.38 2006	0.53 2018	0.52 2019	0.81 2020	m ü.M.
Periode	Mittel: 608.15 Spitze: 610.33 (09.07.2021) Minimum: 607.67 (23.01.2007) Amplitude: 2.66												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

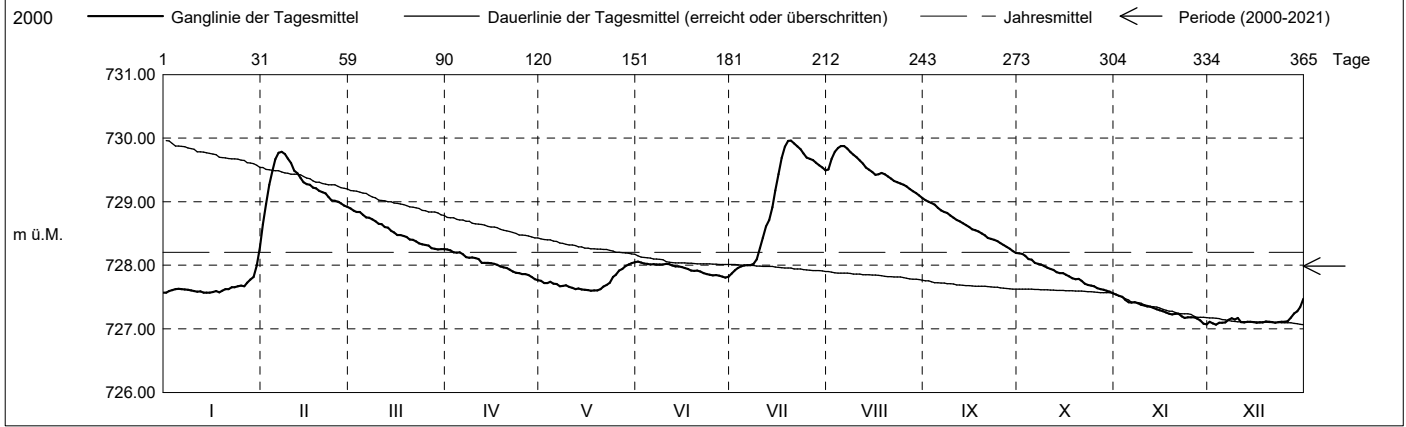
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

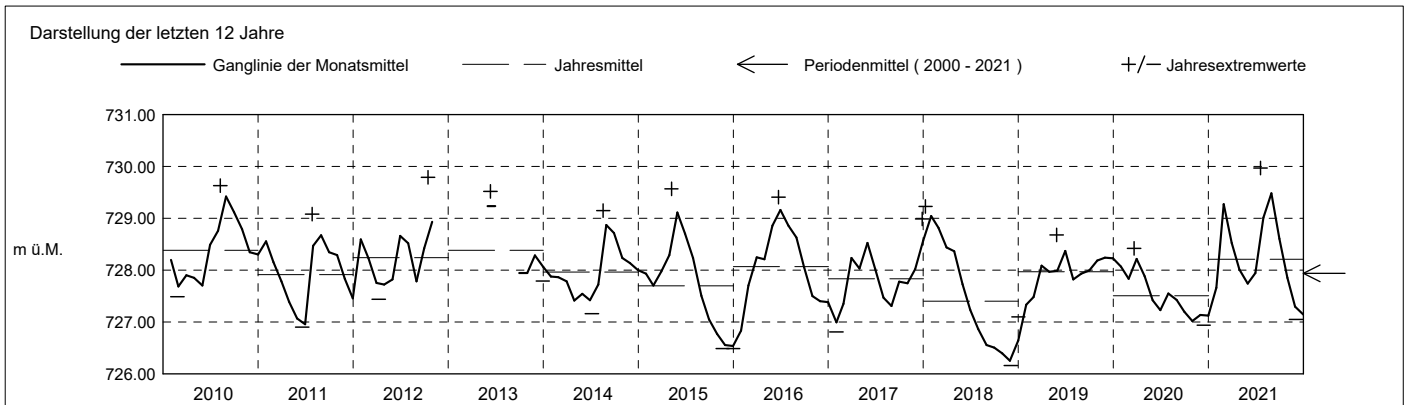
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.57 -	728.64 -	728.89 +	728.25 +	727.75	728.05 +	727.87 -	729.51	729.03 +	728.19 +	727.54 +	727.11	1
	2 727.59	728.96	728.86	728.23	727.72	728.04	727.92	729.67	729.00	728.18	727.52	727.09	2
	3 727.61	729.26	728.84	728.21	727.72	728.03	727.96	729.79	728.98	728.15	727.50	727.06 -	3
	4 727.62	729.49	728.84	728.20	727.74	728.02	727.98	729.84	728.95	728.10	727.45	727.09	4
	5 727.63	729.67	728.79	728.20	727.71	728.01	727.99	729.88 +	728.90	728.09	727.42	727.09	5
	6 727.62	729.77	728.75	728.17	727.70	728.02	728.00	729.87	728.86	728.04	727.41	727.10	6
	7 727.62	729.78 +	728.74	728.13	727.67	728.01	728.00	729.84	728.84	728.02	727.42	727.14	7
	8 727.61	729.75	728.72	728.12	727.67	728.01	728.02	729.78	728.82	728.01	727.40	727.17	8
	9 727.61	729.68	728.69	728.13	727.68	728.01	728.09	729.74	728.78	727.99	727.38	727.14	9
	10 727.60	729.61	728.65	728.11	727.66	728.02	728.02	728.27	729.70	728.75	727.96	727.17	10
m ü.M.	11 727.58	729.49	728.65	728.10	727.64	728.02	728.43	729.65	728.71	727.94	727.35	727.10	11
	12 727.59	729.44	728.60	728.04	727.63	728.00	728.61	729.60	728.69	727.93	727.35	727.10	12
	13 727.57 -	729.37	728.59	728.04	727.63	727.98	728.71	729.54	728.66	727.89	727.33	727.11	13
	14 727.57 -	729.31	728.54	728.04	727.62	727.98	728.91	729.50	728.63	727.88	727.31	727.11	14
	15 727.57 -	729.28	728.52	728.03	727.62	727.97	729.17	729.47	728.60	727.88	727.29	727.11	15
	16 727.58	729.27	728.47	728.02	727.61	727.96	729.43	729.42	728.57	727.85	727.28	727.10	16
	17 727.59	729.22	728.47	728.01	727.60 -	727.94	729.69	729.43	728.55	727.83	727.26	727.10	17
	18 727.58	729.21	728.46	727.98	727.60 -	727.92	729.86	729.45	728.53	727.80	727.23	727.10	18
	19 727.60	729.17	728.45	727.97	727.60 -	727.91	729.96 +	729.43	728.50	727.78	727.23	727.11	19
	20 727.63	729.15	728.41	727.96	727.62	727.92	729.96 +	729.40	728.47	727.79	727.23	727.11	20
+ Maximum	21 727.63	729.13	728.40	727.93	727.66	727.90	729.92	729.36	728.43	727.75	727.24	727.11	21
	22 727.65	729.07	728.37	727.90	727.69	727.88	729.33	729.33	728.42	727.71	727.19	727.09	22
	23 727.65	729.02	728.35	727.88	727.73	727.86	729.83	729.31	728.40	727.69	727.17	727.11	23
	24 727.67	729.01	728.33	727.88	727.82	727.85	729.76	729.29	728.38	727.68	727.18	727.11	24
	25 727.68	729.00	728.32	727.86	727.85	727.84	729.70	729.27	728.35	727.67	727.18	727.11	25
	26 727.67	728.97	728.31	727.86	727.92	727.85	729.67	729.24	728.32	727.64	727.18	727.12	26
	27 727.73	728.94	728.27	727.85	727.94	727.84	729.65	729.20	728.29	727.62	727.16	727.17	27
	28 727.77	728.92	728.26	727.82	727.99	727.82	729.61	729.16	728.26	727.61	727.13	727.24	28
	29 727.81		728.25 -	727.78	728.01	727.81 -	729.57	729.13	728.22	727.60	727.08	727.28	29
	30 728.00		728.25 -	727.76 -	728.03	727.82	729.54	729.10	728.20 -	727.58	727.07 -	727.34	30
31 728.29 +		728.25 -		728.05 +		729.49	729.06 -		727.56 -		727.47 +	31	
Monatsmittel	727.66	729.27	728.53	728.01	727.74	727.94	729.02	729.48 +	728.60	727.85	727.30	727.14 -	m ü.M.
Spitze Datum	728.47 31.	729.81 7.	728.91 1.	728.26 1.	728.05 31.	728.06 1.	729.97 + 19.	729.89 6.	729.04 1.	728.20 1.	727.56 1.	727.52 - 31.	m ü.M.
Amplitude	0.92	1.32	0.67	0.51	0.46	0.30 -	2.12 +	0.85	0.85	0.65	0.50	0.47	m

Jahr Mittel: 728.21 Spitze: 729.97 (19.07.2021) Minimum: 727.05 (03.12.2021) Amplitude: 2.92



Periode	2000 - 2021 (21 Jahre)												
Monatsmittel	727.81	727.84	728.02	728.14	728.09	728.15	728.12	728.19 +	728.10	727.95	727.73	727.66 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.81 2021	729.26 2000	729.81 2001	729.75 2001	729.52 2013	729.97 2021	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.49 2016	726.77 2005	726.91 2005	727.20 + 2011	726.97 2011	726.90 2011	726.68 2018	726.47 2018	726.46 2018	726.32 2018	726.17 2018	726.16 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	1.32 2021	2.05 2006	1.02 2005	1.30 2015	1.91 2012	2.12 2021	2.44 + 2005	1.63 2001	1.44 2012	1.08 2002	0.98 - 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.99 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.16 (02.12.2018) Amplitude: 4.44												



Grundwasserstände

Nr. 2085 Kibag Bethlehem - Menzingen

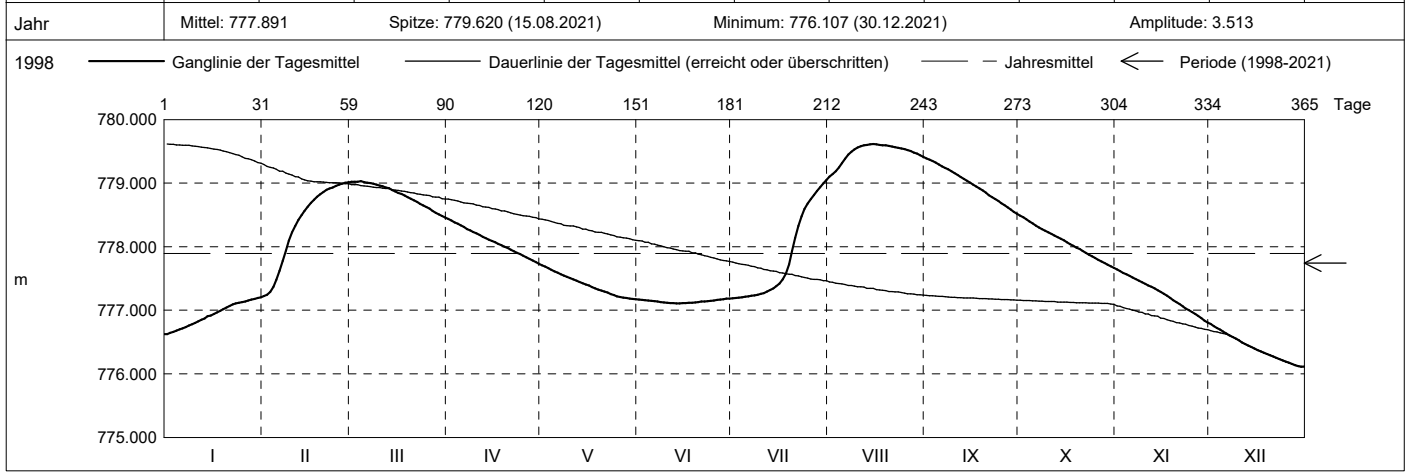
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'686'160' / 1'224'985'

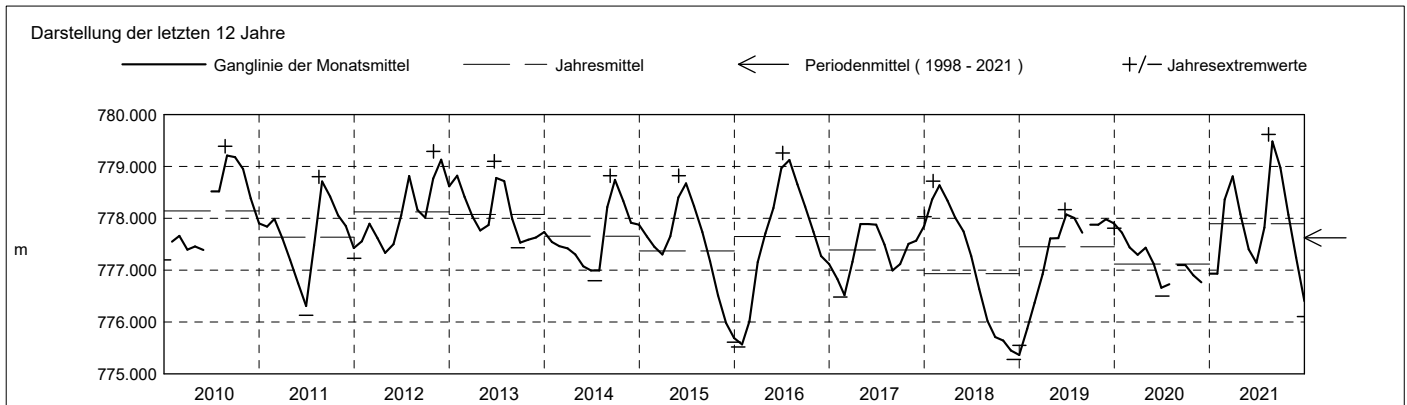
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 824.98 m ü.M. OK Terrain: 825.11 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 776.625 -	777.221 -	779.019	778.435 +	777.710 +	777.170	777.188 -	779.102 -	779.391 +	778.490 +	777.639 +	776.784 +	1
	2 776.642	777.244	779.019	778.410	777.685	777.164	777.192	779.142	779.368	778.461	777.614	776.752	2
	3 776.659	777.290	779.022	778.383	777.661	777.157	777.198	779.188	779.346	778.430	777.589	776.720	3
	4 776.679	777.369	779.029 +	778.359	777.636	777.152	777.205	779.246	779.322	778.395	777.564	776.695	4
	5 776.699	777.482	779.017	778.337	777.612	777.147	777.212	779.313	779.293	778.368	777.539	776.665	5
	6 776.717	777.619	779.005	778.310	777.589	777.143	777.219	779.383	779.264	778.331	777.515	776.633	6
	7 776.737	777.775	779.002	778.278	777.566	777.137	777.226	779.447	779.238	778.303	777.490	776.607	7
	8 776.758	777.940	778.992	778.254	777.545	777.130	777.235	779.492	779.215	778.276	777.466	776.581	8
	9 776.779	778.094	778.977	778.233	777.527	777.124	777.245	779.530	779.186	778.250	777.441	776.551	9
	10 776.801	778.226	778.961	778.210	777.505	777.119	777.259	779.561	779.156	778.225	777.416	776.527	10
m	11 776.823	778.327	778.951	778.186	777.485	777.115	777.272	779.581	779.125	778.199	777.392	776.494	11
	12 776.849	778.422	778.930	778.154	777.464	777.110	777.294	779.594	779.096	778.174	777.367	776.469	12
	13 776.872	778.496	778.919	778.132	777.446	777.108 -	777.317	779.599	779.066	778.148	777.342	776.445	13
	14 776.906	778.562	778.891	778.112	777.425	777.109	777.345	779.608	779.036	778.123	777.316	776.422	14
	15 776.918	778.628	778.872	778.090	777.406	777.110	777.380	779.615 +	779.006	778.097	777.291	776.398	15
	16 776.942	778.691	778.845	778.069	777.388	777.114	777.423	779.611	778.975	778.068	777.261	776.375	16
	17 776.966	778.737	778.827	778.046	777.366	777.117	777.484	779.602	778.946	778.041	777.226	776.353	17
	18 776.989	778.787	778.806	778.022	777.346	777.119	777.575	779.598	778.915	778.011	777.191	776.333	18
	19 777.017	778.824	778.782	778.000	777.327	777.124	777.724	779.593	778.884	777.985	777.159	776.313	19
	20 777.045	778.862	778.752	777.978	777.310	777.131	777.926	779.584	778.849	777.964	777.131	776.293	20
+ Maximum	21 777.068	778.896	778.731	777.955	777.296	777.135	778.141	779.575	778.811	777.933	777.100	776.272	21
	22 777.091	778.917	778.703	777.930	777.277	777.138	778.328	779.566	778.780	777.902	777.063	776.251	22
	23 777.108	778.933	778.674	777.906	777.255	777.142	778.477	779.555	778.750	777.875	777.030	776.232	23
	24 777.120	778.958	778.648	777.881	777.239	777.148	778.591	779.546	778.719	777.848	777.001	776.213	24
	25 777.129	778.977	778.621	777.857	777.218	777.154	778.677	779.534	778.686	777.822	776.971	776.194	25
	26 777.136	778.992	778.596	777.832	777.208	777.162	778.749	779.521	778.652	777.792	776.943	776.174	26
	27 777.153	779.003	778.562	777.808	777.197	777.169	778.815	779.502	778.618	777.767	776.919	776.157	27
	28 777.168	779.013 +	778.534	777.783	777.190	777.175	778.875	779.482	778.585	777.742	776.877	776.138	28
	29 777.180		778.506	777.759	777.183	777.181	778.936	779.463	778.550	777.717	776.839	776.119	29
	30 777.194		778.483	777.734 -	777.177	777.185 +	778.996	779.441	778.517 -	777.690	776.808 -	776.109 -	30
31 777.206 +		778.460 -		777.173 -		779.052 +	779.415		777.665 -		776.117	31	
Monatsmittel	776.935	778.367	778.811	778.081	777.400	777.140	777.824	779.484 +	778.978	778.068	777.250	776.399 -	m
Spitze Datum	777.216 31.	779.017 28.	779.033 4.	778.448 1.	777.721 1.	777.187 30.	779.080 31.	779.620 + 15.	779.401 1.	778.503 1.	777.653 1.	776.796 - 1.	m
Amplitude	0.599	1.804	0.585	0.725	0.551	0.081 -	1.895 +	0.540	0.897	0.849	0.857	0.689	m
Jahr	Mittel: 777.891 Spitze: 779.620 (15.08.2021) Minimum: 776.107 (30.12.2021) Amplitude: 3.513												



Periode	1998 - 2021 (23 Jahre)												
Monatsmittel	777.385	777.371 -	777.417	777.698	777.905	777.980	777.998	778.130 +	778.056	777.892	777.647	777.439	m
Monats-Spitze Jahr	778.920 - 2013	779.017 2021	779.033 2021	779.040 2001	780.580 1999	780.620 + 1999	779.790 1999	780.270 2005	780.520 2005	779.420 2005	779.380 2002	779.390 2002	m
Monats-Minimum Jahr	775.520 2016	775.630 2016	775.800 2006	776.410 2005	776.510 + 2011	776.130 2011	776.130 2011	775.780 2018	775.690 2018	775.550 2018	775.350 2018	775.280 - 2018	m
Monats-Amplitude Jahr	0.800 2006	1.804 2021	1.140 2017	2.390 + 2006	1.840 1999	1.370 2012	2.300 2011	2.270 2005	1.100 2005	1.050 2012	0.857 2021	0.730 - 2005	m
Periode	Mittel: 777.742 Spitze: 780.620 (02.06.1999) Minimum: 775.280 (10.12.2018) Amplitude: 5.340												



Grundwasserstände

Nr. 2086 Chrützhügel Neuhaus - Neuheim

KANTON ZUG

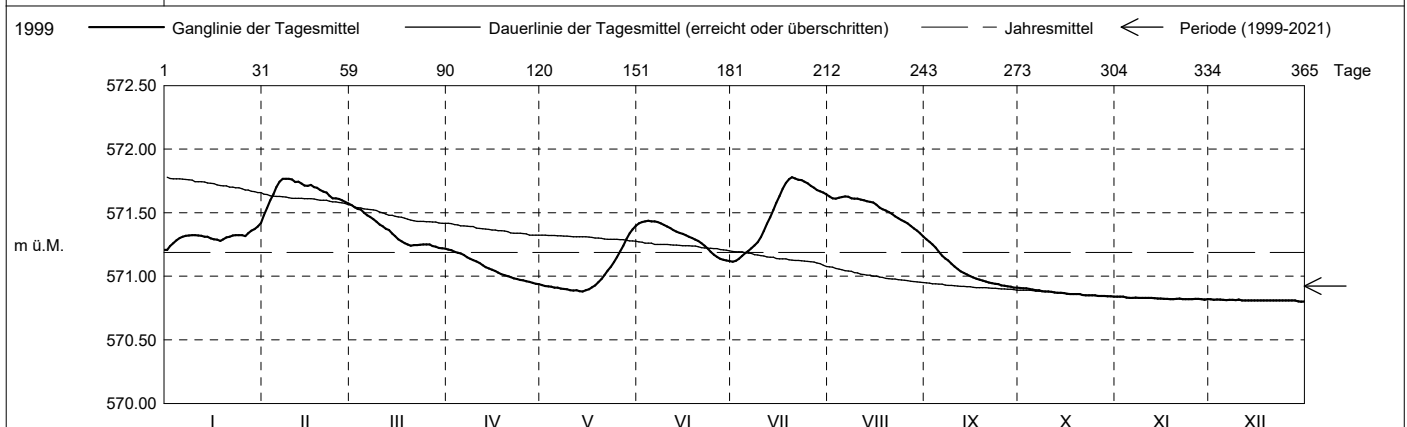
Koordinaten: 2'686'376' / 1'229'564'

Amt für Umwelt

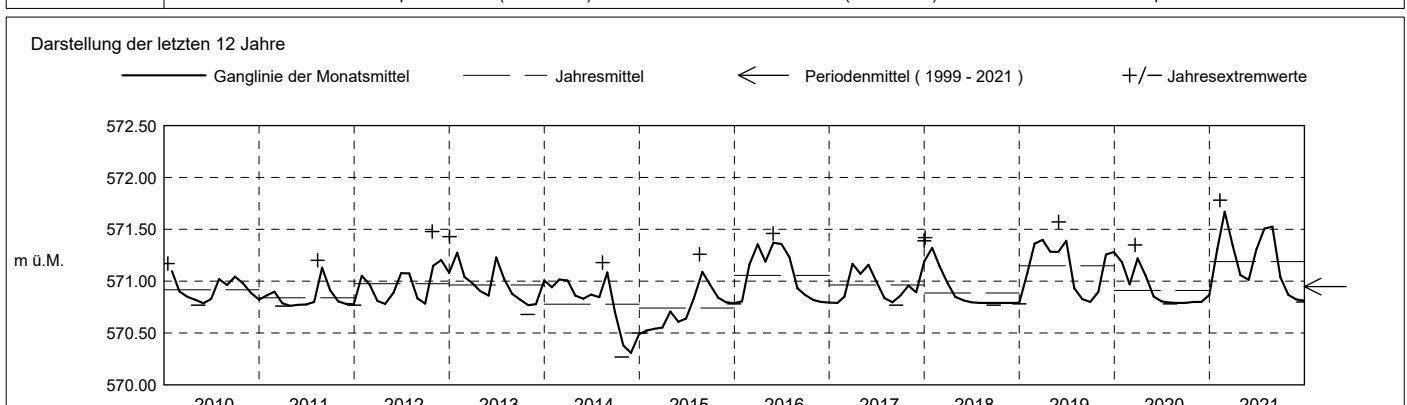
Abstichpunkt: 633.95 m ü.M. OK Terrain: 634.05 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 571.21 -	571.48 -	571.56 +	571.21 +	570.93	571.42	571.11 -	571.63 +	571.29 +	570.91 +	570.84 +	570.82 +	1
	2 571.24	571.54	571.54	571.21 +	570.92	571.43	571.12	571.61	571.27	570.91 +	570.84 +	570.82 +	2
	3 571.26	571.60	571.53	571.19	570.92	571.43	571.14	571.61	571.25	570.90	570.84 +	570.82 +	3
	4 571.28	571.65	571.52	571.18	570.92	571.44 +	571.16	571.62	571.22	570.90	570.83	570.82 +	4
	5 571.30	571.70	571.50	571.18	570.91	571.43	571.18	571.62	571.19	570.90	570.83	570.82 +	5
	6 571.31	571.74	571.48	571.17	570.91	571.43	571.20	571.63 +	571.16	570.89	570.83	570.81	6
	7 571.32	571.77 +	571.47	571.15	570.90	571.43	571.22	571.63 +	571.14	570.89	570.83	570.82 +	7
	8 571.32	571.77 +	571.45	571.14	570.90	571.42	571.24	571.61	571.12	570.88	570.83	570.82 +	8
	9 571.32	571.77 +	571.43	571.13	570.90	571.40	571.27	571.61	571.10	570.88	570.83	570.81	9
	10 571.32	571.76	571.41	571.12	570.89	571.39	571.31	571.61	571.08	570.88	570.83	570.82 +	10
m ü.M.	11 571.32	571.74	571.40	571.10	570.89	571.38	571.36	571.60	571.06	570.88	570.83	570.81	11
	12 571.32	571.74	571.37	571.09	570.89	571.36	571.41	571.60	571.04	570.87	570.83	570.81	12
	13 571.31	571.73	571.36	571.07	570.88 -	571.35	571.46	571.59	571.03	570.87	570.83	570.81	13
	14 571.31	571.71	571.34	571.06	570.88 -	571.34	571.52	571.58	571.01	570.87	570.82	570.81	14
	15 571.30	571.71	571.32	571.05	570.89	571.33	571.58	571.58	571.00	570.87	570.82	570.81	15
	16 571.29	571.72	571.29	571.04	570.90	571.32	571.63	571.56	570.99	570.86	570.82	570.81	16
	17 571.29	571.70	571.28	571.03	570.91	571.31	571.69	571.54	570.98	570.86	570.82	570.81	17
	18 571.28	571.70	571.26	571.02	570.93	571.30	571.73	571.53	570.97	570.86	570.82	570.81	18
	19 571.29	571.68	571.25	571.01	570.95	571.29	571.76	571.52	570.97	570.86	570.82	570.81	19
	20 571.31	571.67	571.24	571.00	570.98	571.28	571.78 +	571.50	570.96	570.86	570.82	570.81	20
+ Maximum	21 571.31	571.66	571.25	570.99	571.01	571.26	571.77	571.49	570.95	570.85	570.82	570.81	21
	22 571.32	571.63	571.25	570.98	571.04	571.24	571.76	571.47	570.95	570.85	570.82	570.81	22
	23 571.32	571.61	571.25	570.98	571.07	571.22	571.76	571.46	570.94	570.85	570.82	570.81	23
	24 571.32	571.61	571.25	570.97	571.11	571.19	571.74	571.44	570.94	570.85	570.82	570.81	24
	25 571.32	571.61	571.25	570.97	571.15	571.17	571.73	571.43	570.93	570.85	570.82	570.81	25
	26 571.32	571.60	571.25	570.96	571.19	571.15	571.71	571.42	570.92	570.84 -	570.82	570.81	26
	27 571.34	571.59	571.24	570.96	571.24	571.14	571.70	571.42	570.92	570.84 -	570.82	570.81	27
	28 571.36	571.57	571.23	570.95	571.29	571.13	571.68	571.38	570.92	570.84 -	570.82	570.81	28
	29 571.37		571.22 -	570.94 -	571.24	571.12 -	571.67	571.36	570.91 -	570.84 -	570.81 -	570.80 -	29
	30 571.39		571.22 -	570.94 -	571.37	571.12 -	571.66	571.34	570.91 -	570.84 -	570.82	570.80 -	30
31 571.42 +		571.22 -	570.94 -	571.40 +	571.12 -	571.64	571.31 -	570.91 -	570.84 -	570.82	570.80 -	31	
Monatsmittel	571.31	571.67 +	571.34	571.06	571.01	571.31	571.51	571.52	571.04	570.87	570.83	570.81 -	m ü.M.
Spitze Datum	571.46 31.	571.78 + 10.	571.57 1.	571.21 1.	571.41 31.	571.44 4.	571.78 + 20.	571.64 1.	571.30 1.	570.91 1.	570.84 1.	570.83 - 10.	m ü.M.
Amplitude	0.27	0.33	0.36	0.28	0.53	0.33	0.67 +	0.34	0.40	0.07	0.03 -	0.03 -	m

Jahr Mittel: 571.19 Spitze: 571.78 (10.02.2021) Minimum: 570.80 (27.12.2021) Amplitude: 0.98



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	570.94	570.94	570.98	570.99	571.00 +	570.98	570.91	570.91	570.86	570.86	570.84 -	570.86	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	571.46 2021	571.78 + 2021	571.57 2021	571.52 2001	571.59 1999	571.57 2019	571.78 + 2021	571.64 2021	571.37 - 2005	571.48 2012	571.43 2002	571.42 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	570.50 2015	570.52 2015	570.52 2015	570.61 2015	570.58 2015	570.60 2015	570.70 2015	570.72 + 2003	570.52 2014	570.27 - 2014	570.27 - 2014	570.40 2014	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.65 2019	0.39 2016	0.59 2001	0.65 2008	0.61 2001	0.57 2012	0.67 2021	0.39 2007	0.44 2014	0.71 + 2012	0.29 - 2013	0.45 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 570.92 Spitze: 571.78 (10.02.2021) Minimum: 570.27 (25.10.2014) Amplitude: 1.51												



Grundwasserstände

Nr. 2089

Sand AG - Hof SPB 1/99 - Neuheim

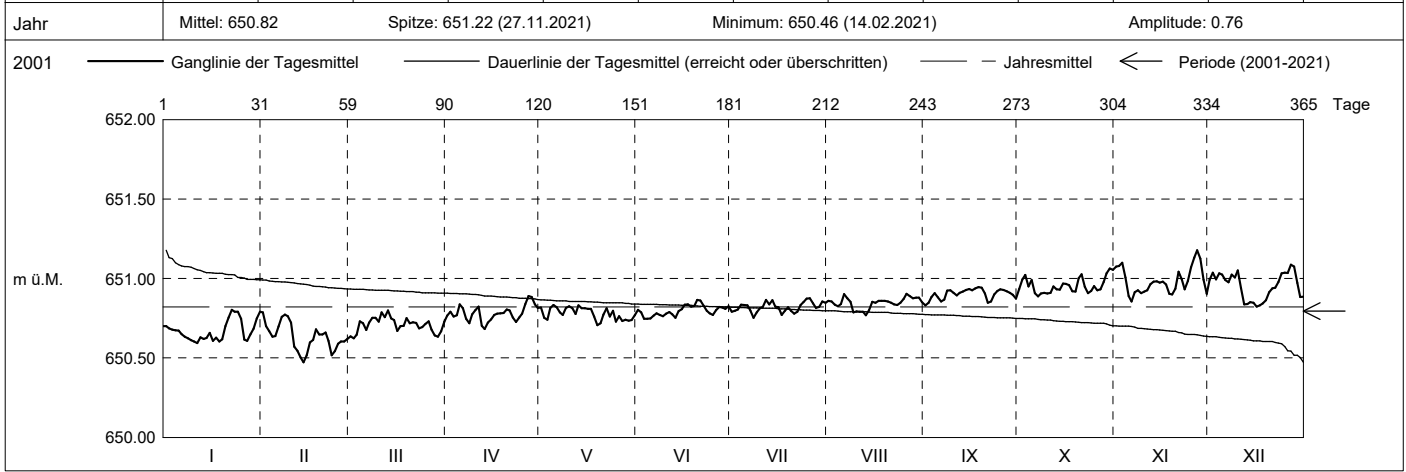
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'687'509' / 1'228'231'

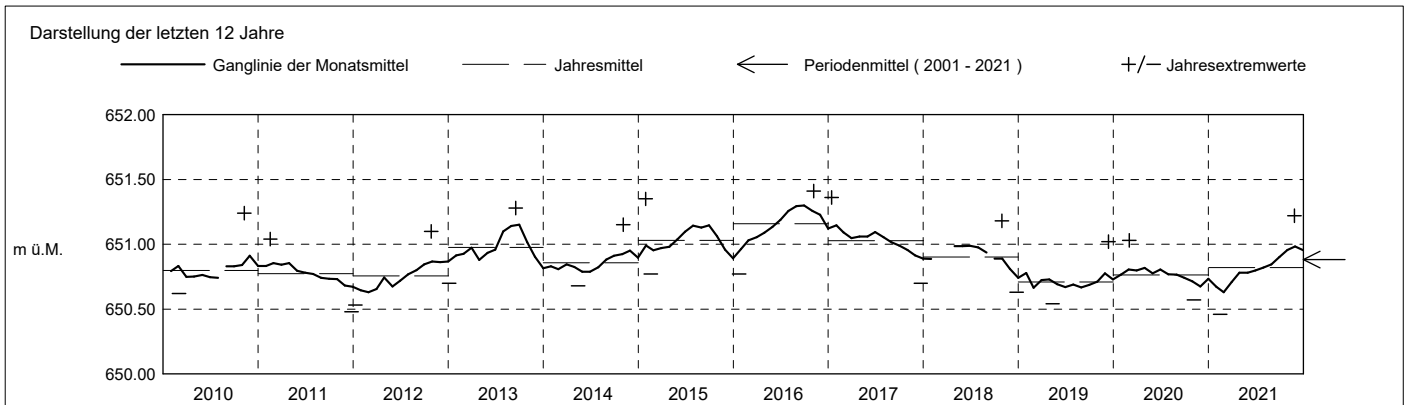
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 712.24 m ü.M. OK Terrain: 712.44 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	650.70	650.79 +	650.64	650.77	650.82	650.80	650.79	650.86	650.83 -	650.93	651.07	650.99	1
	650.69	650.70	650.62 -	650.79	650.75	650.79	650.80	650.85	650.85	650.99	651.08	651.04	2
	650.68	650.67	650.65	650.76	650.74	650.75 -	650.81	650.83	650.88	651.02	651.10	650.99	3
	650.67	650.63	650.73	650.77	650.81	650.75 -	650.84	650.83	650.91	650.95	651.01	651.03	4
	650.67	650.64	650.72	650.84	650.83 +	650.75 -	650.83	650.84	650.88	650.99	650.89	651.03	5
	650.65	650.70	650.68	650.81	650.82	650.77	650.83	650.90 +	650.86	650.91	650.85 -	650.99	6
	650.63	650.76	650.72	650.75	650.79	650.78	650.80	650.88	650.87	650.89 -	650.91	650.98	7
	650.62	650.77	650.75	650.72	650.77	650.75 -	650.85	650.92	650.91	650.92	650.92	651.03	8
	650.61	650.76	650.75	650.77	650.82	650.76	650.79	650.79	650.92	650.91	650.91	651.01	9
	650.60	650.72	650.73	650.80	650.82	650.78	650.81	650.79	650.91	650.91	650.92	651.05	10
m ü.M.	650.59 -	650.57	650.79	650.82	650.81	650.79	650.82	650.79	650.89	650.91	650.93	650.94	11
	650.63	650.54	650.76	650.70	650.78	650.77	650.86	650.79	650.91	650.95	650.96	650.84	12
	650.62	650.50	650.80 +	650.68 -	650.83 +	650.75 -	650.84	650.77 -	650.92	650.93	650.98	650.84	13
	650.63	650.47 -	650.75	650.72	650.81	650.79	650.86	650.80	650.93	650.93	650.98	650.85	14
	650.66	650.52	650.74	650.74	650.81	650.81	650.82	650.85	650.93	650.97	650.97	650.85	15
	650.61	650.60	650.67	650.77	650.81	650.84	650.82	650.85	650.92	650.97	650.98	650.82 -	16
	650.63	650.61	650.70	650.78	650.81	650.84	650.77	650.86	650.94	650.96	650.96	650.83	17
	650.60	650.68	650.70	650.78	650.76	650.82	650.80	650.86	650.95 +	650.92	650.90	650.84	18
	650.62	650.65	650.75	650.78	650.71 -	650.83	650.82	650.86	650.94	650.92	650.90	650.86	19
	650.62	650.65	650.72	650.81	650.72	650.86 +	650.80	650.86	650.91	651.00	650.94	650.91	20
	650.76	650.66	650.72	650.80	650.77	650.86 +	650.78	650.85	650.85	651.03	651.04	650.94	21
	650.80 +	650.61	650.72	650.76	650.81	650.83	650.79	650.84	650.85	650.93	650.99	650.94	22
	650.79	650.52	650.69	650.73	650.76	650.80	650.83	650.83	650.90	650.91	650.93	650.98	23
	650.79	650.54	650.69	650.75	650.80	650.78	650.85	650.85	650.92	650.92	650.98	651.03	24
	650.75	650.59	650.71	650.78	650.73	650.77	650.87	650.87	650.93	650.95	651.07	651.04	25
+ Maximum	650.61	650.60	650.73	650.84	650.76	650.80	650.88 +	650.90 +	650.93	650.93	651.13	651.04	26
	650.61	650.60	650.68	650.89 +	650.73	650.82	650.84	650.89	650.92	650.93	651.18 +	651.09 +	27
- Minimum	650.65	650.62	650.64	650.88	650.74	650.82	650.82	650.88	650.91	650.98	651.12	651.08	28
	650.68	650.62	650.63	650.84	650.73	650.81	650.82	650.88	650.90	651.03	650.99	650.97	29
	650.75	650.67	650.73	650.81	650.74	650.82	650.85	650.88	650.87	651.06 +	650.90	650.88	30
	650.79	650.73	650.73	650.81	650.77	650.82	650.85	650.85	650.87	651.05	650.90	650.89	31
Monatsmittel	650.67	650.63 -	650.71	650.78	650.78	650.80	650.82	650.85	650.90	650.95	650.98 +	650.95	m ü.M.
Spitze Datum	650.85 23.	650.84 1.	650.83 - 13.	650.90 27.	650.87 5.	650.90 20.	650.91 25.	650.92 6.	650.98 19.	651.10 21.	651.22 + 27.	651.10 27.	m ü.M.
Amplitude	0.27	0.38 +	0.22	0.22	0.19	0.17	0.19	0.16 -	0.16 -	0.22	0.38 +	0.28	m
Jahr	Mittel: 650.82		Spitze: 651.22 (27.11.2021)				Minimum: 650.46 (14.02.2021)				Amplitude: 0.76		



Periode	2001 - 2021 (20 Jahre)													
Monatsmittel	650.78	650.76 -	650.76 -	650.77	650.78	650.79	650.81	650.82	650.83 +	650.83 +	650.82	650.78	m ü.M.	
Monats-Spitze Jahr	651.38 2009	651.27 2017	651.31 2009	651.19 - 2017	651.25 2016	651.30 2016	651.33 2016	651.39 2016	651.39 2016	651.39 2016	651.39 2016	651.41 + 2016	651.23 2008	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	650.35 2006	650.32 2001	650.26 - 2006	650.34 2006	650.34 2004	650.35 2005	650.38 + 2005	650.37 2002	650.36 2002	650.30 2002	650.30 2002	650.38 + 2003	650.29 2005	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.71 + 2002	0.57 2002	0.49 2002	0.35 2008	0.42 2002	0.29 2004	0.31 2004	0.28 - 2004	0.42 2004	0.40 2018	0.66 2001	0.66 2001	m ü.M.	
Periode	Mittel: 650.79		Spitze: 651.41 (05.11.2016)				Minimum: 650.26 (12.03.2006)				Amplitude: 1.15			



Grundwasserstände

Nr. 2091

Sand AG - SPB 2/00 -

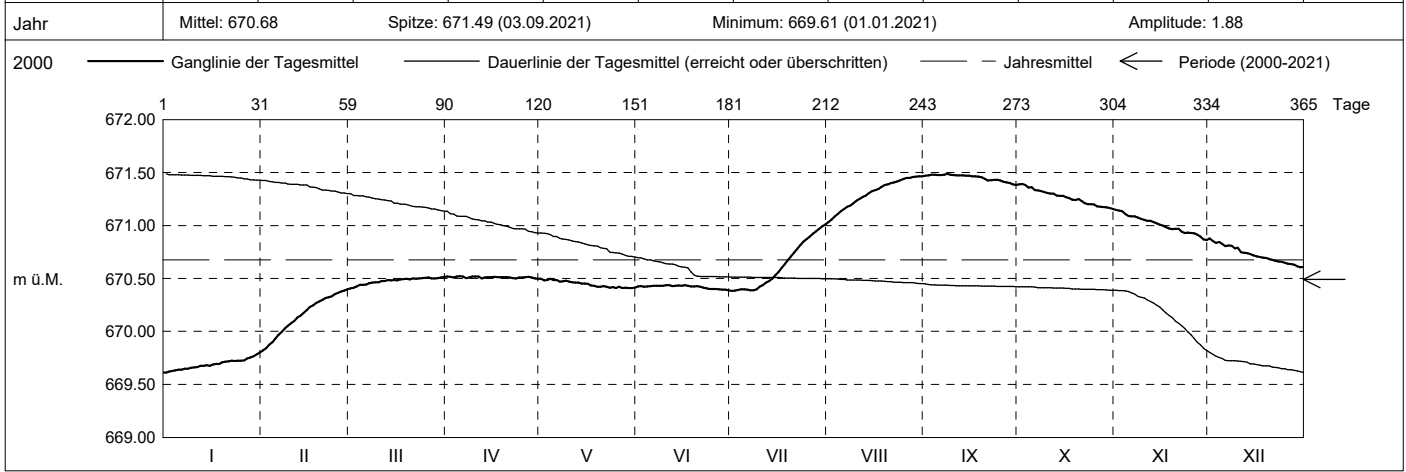
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'687'541' / 1'227'947'

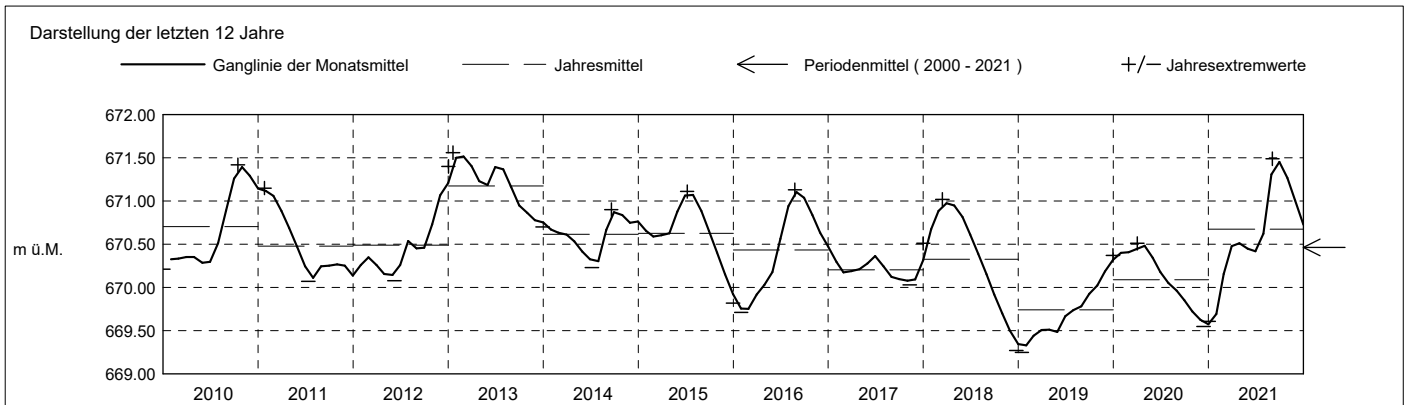
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 710.57 m ü.M. OK Terrain: 710.76 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	669.61 -	669.82 -	670.41 -	670.52 +	670.50 +	670.43	670.38 -	671.03 -	671.47	671.39 +	671.15 +	670.88 +	1
	669.62	669.84	670.41 -	670.52 +	670.48	670.43	670.39	671.06	671.47	671.39 +	671.14	670.85	2
	669.63	669.87	670.42	670.51	670.48	670.42	670.39	671.09	671.48	671.38	671.13	670.84	3
	669.63	669.90	670.44	670.52 +	670.50 +	670.42	670.40	671.11	671.48	671.36	671.11	670.84	4
	669.64	669.93	670.44	670.52 +	670.48	670.43	670.40	671.13	671.48	671.36	671.09	670.83	5
	669.64	669.97	670.44	670.52 +	670.49	670.43	670.39	671.16	671.47	671.33	671.09	670.80	6
	669.65	670.00	670.46	670.50 -	670.47	670.43	670.39	671.18	671.48	671.33	671.09	670.81	7
	669.65	670.03	670.46	670.51	670.47	670.43	670.39	671.19	671.49 +	671.33	671.07	670.81	8
	669.66	670.05	670.46	670.52 +	670.48	670.43	670.40	671.21	671.48	671.32	671.06	670.78	9
	669.66	670.08	670.46	670.52 +	670.47	670.44 +	670.42	671.23	671.48	671.31	671.05	670.79	10
	669.66	670.10	670.48	670.52 +	670.46	670.44 +	670.44	671.25	671.47	671.30	671.04	670.75	11
	669.67	670.13	670.47	670.50 -	670.46	670.43	670.46	671.27	671.47	671.30	671.04	670.74	12
	669.67	670.15	670.49	670.51	670.46	670.43	670.47	671.28	671.47	671.28	671.03	670.74	13
	669.68	670.17	670.48	670.51	670.45	670.43	670.50	671.31	671.47	671.28	671.02	670.73	14
m ü.M.	669.68	670.20	670.49	670.51	670.45	670.43	670.53	671.33	671.47	671.28	671.01	670.72	15
	669.69	670.23	670.48	670.52 +	670.45	670.44 +	670.56	671.34	671.46	671.27	671.00	670.71	16
	669.69	670.24	670.49	670.51	670.43	670.43	670.60	671.35	671.46	671.26	670.98	670.70	17
	669.70	670.27	670.49	670.51	670.43	670.43	670.64	671.36	671.46	671.24	670.97	670.70	18
	669.71	670.28	670.50	670.51	670.42	670.43	670.68	671.38	671.45	671.24	670.97	670.69	19
	669.71	670.30	670.49	670.51	670.42	670.43	670.71	671.39	671.44	671.25	670.97	670.68	20
	669.72	670.32	670.50	670.51	670.43	670.42	670.74	671.40	671.42	671.23	670.97	670.68	21
	669.72	670.32	670.50	670.50 -	670.42	670.41	670.78	671.41	671.43	671.21	670.94	670.67	22
	669.72	670.33	670.50	670.50 -	670.41 -	670.41	670.82	671.42	671.43	671.20	670.93	670.66	23
	669.72	670.35	670.50	670.51	670.42	670.40	670.85	671.43	671.43	671.20	670.93	670.66	24
	669.72	670.37	670.51 +	670.51	670.41 -	670.40	670.87	671.44	671.42	671.20	670.93	670.65	25
+ Maximum	669.73	670.38	670.51 +	670.51	670.42	670.40	670.90	671.45	671.41	671.18	670.93	670.64	26
	669.74	670.39	670.50	670.51	670.41 -	670.40	670.92	671.45	671.41	671.18	670.91	670.64	27
- Minimum	669.75	670.40 +	670.50	670.51	670.41 -	670.40	670.94	671.46 +	671.40	671.17	670.90	670.63	28
	669.77	670.40	670.50	670.50 -	670.41 -	670.39 -	670.97	671.46 +	671.39	671.17	670.87	670.62	29
	669.78	670.41 +	670.51 +	670.50 -	670.41 -	670.39 -	670.99	671.46 +	671.38 -	671.16 -	670.86 -	670.61 -	30
	669.80 +	670.41 +	670.51 +	670.50 -	670.41 -	670.39 -	671.01 +	671.46 +	671.38 -	671.16 -	670.86 -	670.61 -	31
Monatsmittel	669.69 -	670.16	670.48	670.51	670.45	670.42	670.62	671.31	671.45 +	671.27	671.01	670.72	m ü.M.
Spitze Datum	669.82 - 31.	670.40 28.	670.52 31.	670.53 5.	670.50 1.	670.44 1.	671.02 31.	671.47 30.	671.49 + 3.	671.40 2.	671.16 1.	670.89 1.	m ü.M.
Amplitude	0.21	0.58	0.12	0.04 -	0.10	0.06	0.64 +	0.45	0.12	0.25	0.30	0.29	m
Jahr	Mittel: 670.68		Spitze: 671.49 (03.09.2021)				Minimum: 669.61 (01.01.2021)				Amplitude: 1.88		



Periode	2000 - 2021 (21 Jahre)												
Monatsmittel	670.44	670.44	670.43 -	670.45	670.47	670.49	670.53	670.56	670.57 +	670.56	670.51	670.46	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	671.62 + 2003	671.57 2003	671.49 2013	671.32 2013	671.26 - 2001	671.47 2013	671.45 2013	671.47 2021	671.49 2021	671.42 2010	671.39 2010	671.53 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	669.25 - 2019	669.37 2019	669.46 2019	669.48 2019	669.45 2019	669.57 2019	669.72 2019	669.74 2019	669.79 + 2020	669.56 2018	669.40 2018	669.27 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.36 2018	0.58 2021	0.26 - 2009	0.37 2006	0.40 2015	0.43 2012	0.64 + 2021	0.47 2010	0.35 2005	0.46 2012	0.53 2002	0.33 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 670.49		Spitze: 671.62 (29.01.2003)				Minimum: 669.25 (14.01.2019)				Amplitude: 2.37		



Grundwasserstände

Nr. 2178 Schurtannen - Menzingen

KANTON ZUG

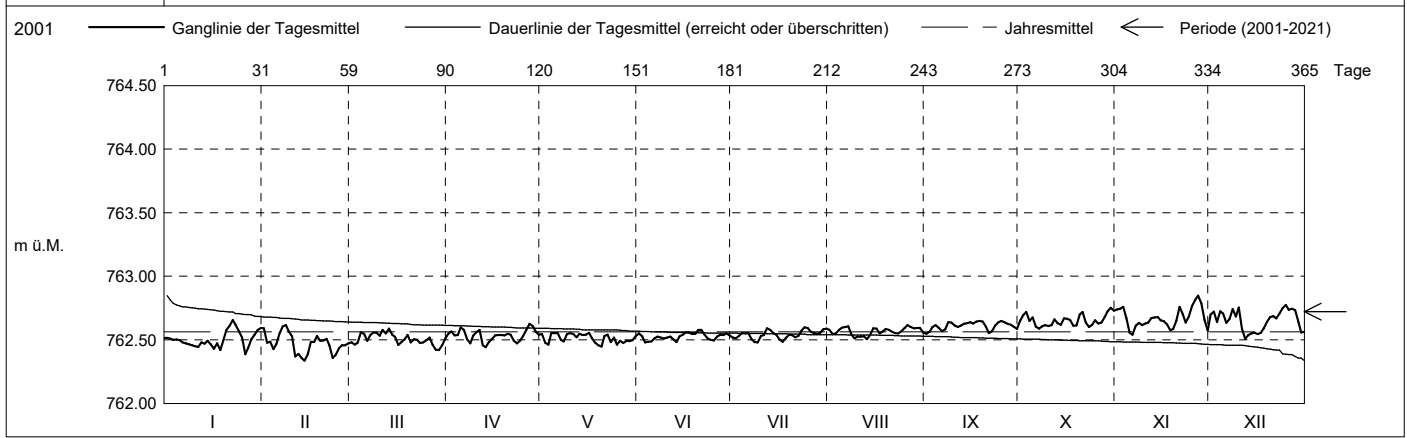
Koordinaten: 2'687'442' / 1'224'282'

Amt für Umwelt

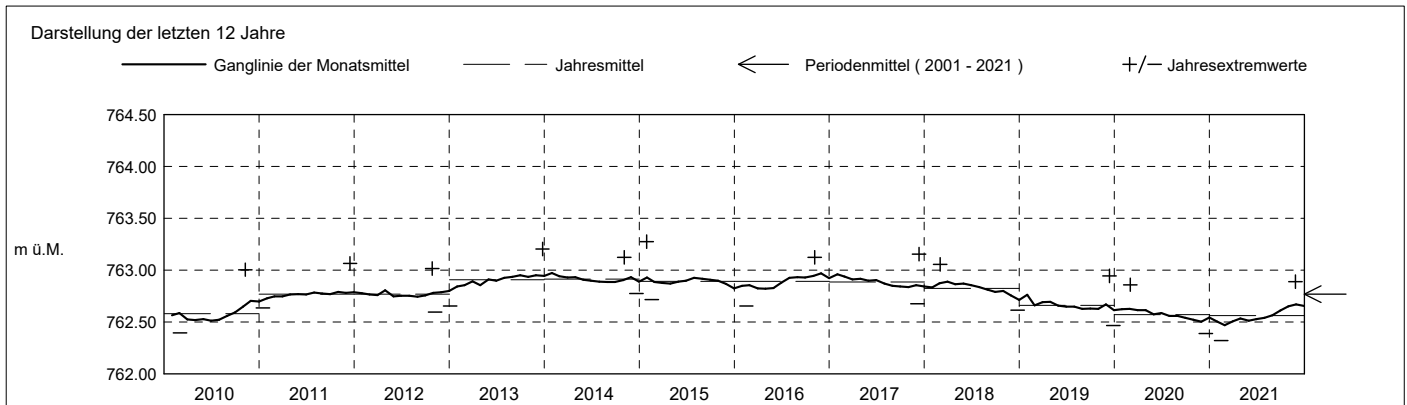
Abstichpunkt: 839.33 m ü.M. OK Terrain: 839.46 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 762.52	762.59	762.48	762.55	762.54	762.55	762.52	762.58	762.55 -	762.65	762.74	762.70	1
	2 762.51	762.48	762.46	762.57	762.48	762.53	762.51	762.54	762.56	762.70	762.74	762.72	2
	3 762.50	762.48	762.48	762.53	762.46	762.48 -	762.53	762.55	762.60	762.72	762.76	762.64	3
	4 762.50	762.43	762.56	762.54	762.55	762.48 -	762.55	762.58	762.62	762.65	762.67	762.72	4
	5 762.50	762.47	762.55	762.60	762.55	762.49	762.55	762.59	762.59	762.68	762.56	762.71	5
	6 762.48	762.55	762.49	762.58	762.55	762.51	762.55	762.60	762.57	762.60	762.54 -	762.63	6
	7 762.47	762.60	762.54	762.51	762.50	762.53	762.51	762.60	762.58	762.59 -	762.61	762.66	7
	8 762.46	762.62 +	762.56	762.47	762.49	762.52	762.48 -	762.54	762.64	762.61	762.63	762.74	8
	9 762.46	762.57	762.56	762.53	762.54	762.51	762.48 -	762.51 -	762.64	762.61	762.61	762.68	9
	10 762.45	762.39	762.53	762.56	762.55	762.52	762.53	762.53	762.61	762.61	762.63	762.76	10
m ü.M.	11 762.44	762.37	762.58	762.58	762.55	762.53	762.54	762.53	762.60	762.61	762.64	762.59	11
	12 762.48	762.39	762.55	762.46	762.52	762.50	762.59	762.53	762.61	762.66	762.67	762.51 -	12
	13 762.47	762.35	762.59 +	762.44 -	762.55	762.48 -	762.58	762.51 -	762.63	762.63	762.68	762.54	13
	14 762.49	762.34 -	762.54	762.48	762.54	762.53	762.55	762.54	762.63	762.62	762.68	762.55	14
	15 762.46	762.39	762.52	762.51	762.54	762.54	762.54	762.59	762.64	762.67	762.65	762.55	15
	16 762.43	762.48	762.46	762.53	762.56 +	762.56	762.50	762.59	762.63	762.67	762.65	762.54	16
	17 762.47	762.48	762.48	762.54	762.51	762.56	762.48 -	762.55	762.64	762.66	762.62	762.55	17
	18 762.42	762.53	762.51	762.54	762.48	762.55	762.52	762.56	762.65 +	762.61	762.57	762.59	18
	19 762.49	762.49	762.54	762.53	762.46	762.55	762.54	762.59	762.64	762.61	762.59	762.64	19
	20 762.58	762.49	762.48	762.55	762.45 -	762.58 +	762.54	762.58	762.60	762.70	762.65	762.68	20
+ Maximum	21 762.61	762.51	762.50	762.54	762.53	762.58 +	762.52	762.56	762.55 -	762.72	762.76	762.69	21
	22 762.66 +	762.45	762.50	762.49	762.54	762.54	762.53	762.55	762.57	762.64	762.70	762.67	22
	23 762.62	762.36	762.47	762.47	762.48	762.51	762.57	762.55	762.61	762.60	762.64	762.71	23
	24 762.57	762.39	762.48	762.49	762.52	762.50	762.60 +	762.57	762.62	762.62	762.68	762.75	24
	25 762.52	762.43	762.50	762.53	762.46	762.49	762.59	762.59	762.65 +	762.65	762.77	762.77 +	25
	26 762.39 -	762.46	762.52	762.58	762.49	762.53	762.56	762.61 +	762.64	762.63	762.82	762.74	26
	27 762.44	762.46	762.46	762.63 +	762.47	762.54	762.55	762.60	762.63	762.64	762.85 +	762.74	27
	28 762.51	762.47	762.42 -	762.61	762.49	762.54	762.55	762.59	762.62	762.68	762.79	762.73	28
	29 762.54		762.42 -	762.56	762.49	762.55	762.55	762.59	762.60	762.72	762.65	762.64	29
	30 762.58		762.46	762.54	762.50	762.53	762.58	762.59	762.59	762.75 +	762.57	762.56	30
31 762.59		762.51	762.53	762.53	762.53	762.59	762.56	762.59	762.73	762.57	762.56	31	
Monatsmittel	762.50	762.47 -	762.51	762.53	762.51	762.53	762.54	762.57	762.61	762.65	762.67 +	762.65	m ü.M.
Spitze Datum	762.68 22.	762.64 1.	762.61 11.	762.64 27.	762.60 - 5.	762.61 20.	762.61 24.	762.63 7.	762.67 19.	762.80 21.	762.89 + 27.	762.80 10.	m ü.M.
Amplitude	0.32	0.32	0.20	0.21	0.18	0.14	0.14	0.14	0.13 -	0.22	0.37 +	0.31	m

Jahr Mittel: 762.56 Spitze: 762.89 (27.11.2021) Minimum: 762.32 (14.02.2021) Amplitude: 0.57



Periode	2001 - 2021 (20 Jahre)													
Monatsmittel	762.73	762.72	762.72	762.72	762.71 -	762.72	762.72	762.72	762.72	762.72	762.73	762.74 +	762.72	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	763.28 + 2015	763.11 2017	763.13 2017	763.03 2017	763.08 2013	763.03 2017	763.01 - 2013	763.03 2015	763.05 2013	763.05 2013	763.05 2013	763.14 2013	763.21 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	762.36 2021	762.32 - 2021	762.40 2010	762.41 2010	762.41 2010	762.42 2005	762.42 2005	762.43 2005	762.43 2005	762.45 + 2005	762.40 2020	762.41 2020	762.39 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.49 + 2015	0.39 2001	0.44 2007	0.34 2008	0.29 2004	0.26 2002	0.21 - 2001	0.24 2007	0.25 2006	0.36 2020	0.36 2020	0.48 2010	0.49 + 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 762.72 Spitze: 763.28 (29.01.2015) Minimum: 762.32 (14.02.2021) Amplitude: 0.96													



Grundwasserstände

Nr. 2207 Winzwilen - Menzingen

KANTON ZUG

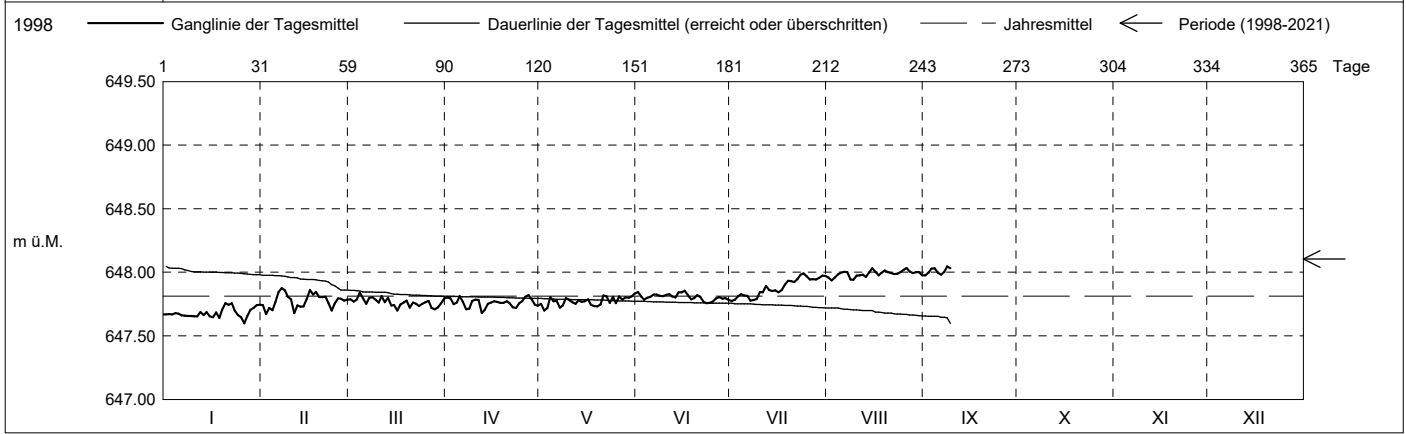
Koordinaten: 2'687'792' / 1'226'997'

Amt für Umwelt

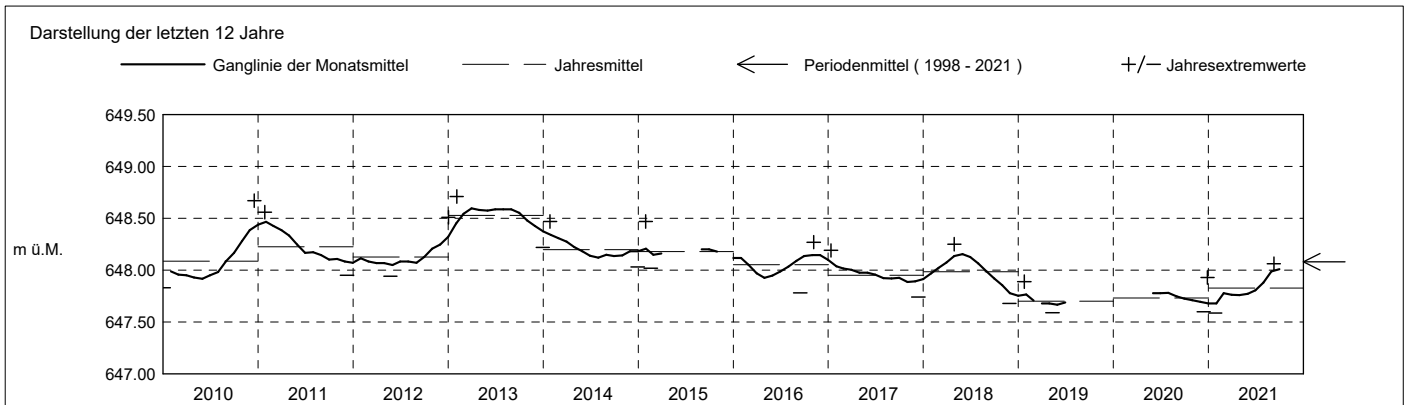
Abstichpunkt: 673.29 m ü.M. OK Terrain: 673.63 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	647.67	647.74	647.79	647.80	647.75	647.85 +	647.77 -	647.96	647.98 -				1
	647.67	647.67 -	647.77	647.79	647.70 -	647.81	647.78	647.94 -	648.00				2
	647.67	647.72	647.78	647.75	647.72	647.78	647.81	647.96	648.03				3
	647.68	647.70	647.84 +	647.76	647.80	647.80	647.83	647.98	648.03				4
	647.67	647.77	647.79	647.81	647.77	647.81	647.82	648.00	648.00				5
	647.66	647.85	647.75	647.77	647.77	647.82	647.81	648.00	647.98 -				6
	647.66	647.88 +	647.80	647.71	647.72	647.83	647.78	648.00	648.00				7
	647.66	647.86	647.80	647.72	647.74	647.82	647.78	647.94 -	648.05 +				8
	647.66	647.81	647.79	647.77	647.80	647.81	647.79	647.94 -	648.03				9
	647.65	647.79	647.76	647.78	647.78	647.82	647.85	647.97					10
	647.65	647.68	647.81	647.78	647.76	647.83	647.84	647.97					11
	647.69	647.74	647.76	647.68 -	647.75	647.81	647.89	647.98					12
	647.66	647.73	647.80	647.70	647.78	647.80	647.86	647.96					13
	647.69	647.73	647.74	647.75	647.77	647.84	647.85	648.00					14
m ü.M.	647.65	647.79	647.74	647.76	647.77	647.84	647.86	648.03 +					15
	647.65	647.86	647.70 -	647.77	647.79	647.85 +	647.84	648.00					16
	647.68	647.82	647.75	647.77	647.74	647.82	647.86	647.98					17
	647.64	647.85	647.76	647.76	647.73	647.79	647.90	648.00					18
	647.71	647.80	647.78	647.76	647.73	647.80	647.93	648.01					19
	647.76 +	647.81	647.72	647.77	647.75	647.82	647.93	648.00					20
	647.75	647.81	647.76	647.76	647.82	647.80	647.92	647.99					21
	647.76 +	647.76	647.75	647.72	647.81	647.77	647.95	647.99					22
	647.70	647.70	647.74	647.72	647.76	647.76	647.98	647.99					23
	647.66	647.76	647.75	647.76	647.81	647.76 -	647.99 +	648.00					24
+ Maximum	647.65	647.80	647.77	647.77	647.76	647.77	647.97	648.02					25
	647.60 -	647.79	647.77	647.81	647.81	647.80	647.94	648.03 +					26
	647.65	647.78	647.72	647.82 +	647.79	647.80	647.95	648.01					27
- Minimum	647.70	647.79	647.71	647.79	647.80	647.79	647.94	647.99					28
	647.72	647.72	647.72	647.74	647.80	647.80	647.96	648.00					29
	647.74	647.76	647.76	647.74	647.81	647.78	647.97	648.00					30
	647.75	647.80	647.80	647.74	647.83 +	647.78	647.97	647.97					31
Monatsmittel	647.68 -	647.78	647.76	647.76	647.77	647.81	647.88	647.99	648.01 +				m ü.M.
Spitze Datum	647.78 - 20.	647.90 7.	647.86 4.	647.85 5.	647.84 5.	647.86 16.	648.01 24.	648.05 26.	648.06 + 8.				m ü.M.
Amplitude	0.19	0.24	0.18	0.19	0.16	0.13	0.25 +	0.13	0.10 -				m

Jahr Mittel: 647.81 Spitze: 648.06 (08.09.2021) Minimum: 647.59 (26.01.2021) Amplitude: 0.48



Periode	1998 - 2021 (23 Jahre)												
Monatsmittel	648.11	648.10	648.11	648.09	648.08	648.07 -	648.10	648.12	648.13 +	648.13 +	648.12	648.11	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	648.70 2003	648.71 2003	648.69 2013	648.71 2013	648.69 2013	648.67 - 2013	648.70 1999	648.81 1999	648.86 + 1999	648.77 1999	648.73 1999	648.77 1999	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	647.59 - 2021	647.60 2019	647.68 2021	647.61 2019	647.59 - 2019	647.62 2019	647.70 + 2005	647.66 2020	647.66 2020	647.64 2020	647.63 2020	647.60 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.37 2015	0.35 2016	0.34 2008	0.35 2000	0.26 1999	0.24 - 1999	0.24 - 1999	0.27 2005	0.43 + 2016	0.31 2012	0.40 2010	0.43 + 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 648.10 Spitze: 648.86 (20.09.1999) Minimum: 647.59 (26.01.2021) Amplitude: 1.27												



Grundwasserstände

Nr. 2338 Kibag Wösch 6 - Menzingen

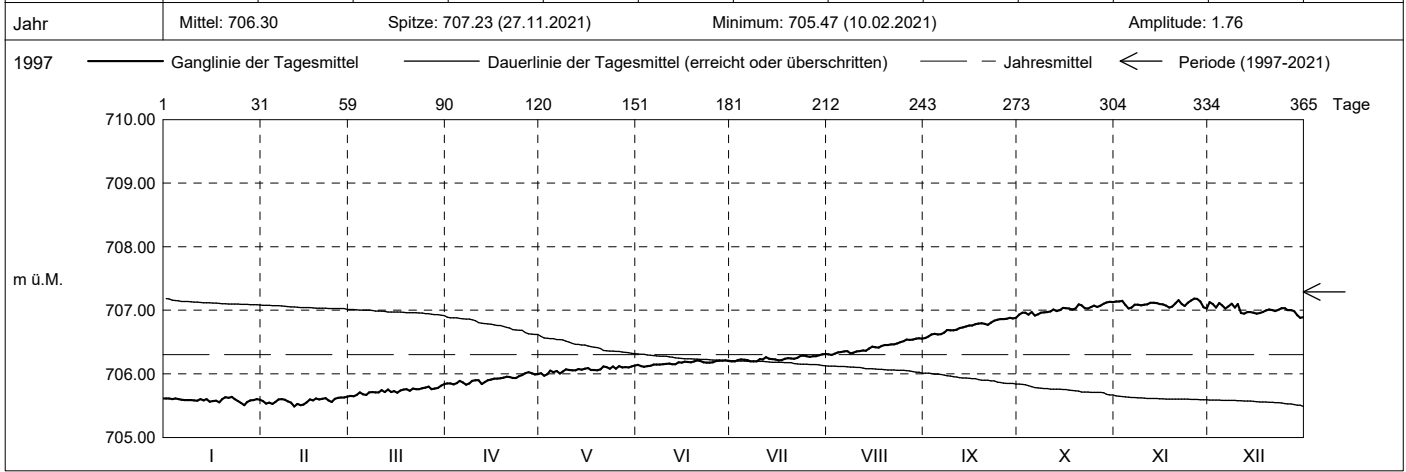
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'686'057' / 1'225'657'

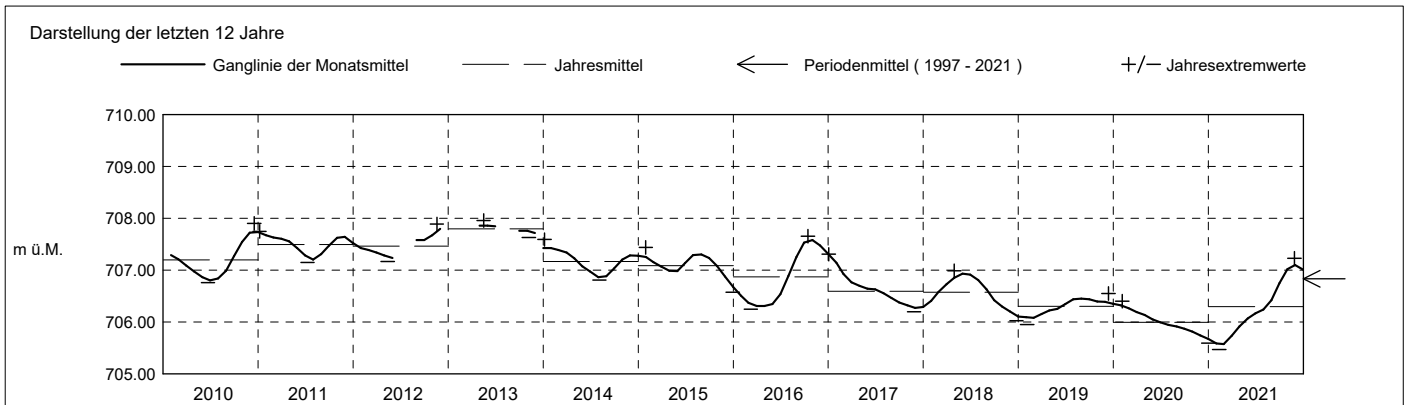
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 768.83 m ü.M. OK Terrain: 768.85 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 705.61	705.57	705.65 -	705.85	706.01	706.14	706.20 -	706.30 -	706.56 -	706.93	707.14	707.13 +	1
	2 705.61	705.53	705.65 -	705.85	705.97 -	706.12	706.20 -	706.30 -	706.59	706.96	707.14	707.10	2
	3 705.60	705.55	705.67	705.83 -	705.99	706.11 -	706.22	706.32	706.62	706.96	707.15	707.04	3
	4 705.61	705.53	705.71	705.85	706.05	706.12	706.23	706.34	706.63	706.93	707.08	707.11	4
	5 705.60	705.55	705.68	705.89	706.02	706.13	706.22	706.34	706.62	706.97	707.03 -	707.08	5
	6 705.59	705.60	705.67	705.86	706.04	706.15	706.22	706.35	706.62	706.92 -	707.04	707.03	6
	7 705.59	705.60	705.71	705.83 -	706.00	706.15	706.20 -	706.36	706.65	706.93	707.09	707.06	7
	8 705.59	705.59	705.71	705.85	706.03	706.15	706.20 -	706.32	706.69	706.96	707.09	707.10	8
	9 705.59	705.57	705.71	705.89	706.07	706.15	706.20 -	706.33	706.69	706.96	707.08	707.04	9
	10 705.58	705.54	705.71	705.90	706.06	706.16	706.23	706.35	706.69	706.97	707.09	707.10	10
m ü.M.	11 705.58	705.49 -	705.74	705.90	706.05	706.16	706.23	706.36	706.70	706.98	707.09	706.96	11
	12 705.60	705.53	705.71	705.84	706.06	706.15	706.26	706.37	706.72	707.02	707.12	706.95	12
	13 705.58	705.51	705.75	705.87	706.07	706.15	706.23	706.36	706.73	706.99	707.12	706.97	13
	14 705.60	705.52	705.71	705.90	706.07	706.18	706.23	706.40	706.74	707.00	707.11	706.97	14
	15 705.56	705.55	705.73	705.91	706.08	706.18	706.23	706.43	706.76	707.04	707.10	706.96	15
	16 705.57	705.60	705.70	705.92	706.09	706.19	706.21	706.42	706.76	707.03	707.09	706.95	16
	17 705.58	705.58	705.74	705.93	706.06	706.19	706.22	706.41	706.78	707.03	707.07	706.96	17
	18 705.55	705.61	705.75	705.93	706.06	706.18	706.24	706.44	706.79	707.01	707.04	706.97	18
	19 705.60	705.59	705.76	705.94	706.06	706.19	706.25	706.46	706.80	707.03	707.06	707.00	19
	20 705.63	705.61	705.73	705.95	706.07	706.21 +	706.24	706.45	706.79	707.09	707.10	707.01	20
+ Maximum	21 705.62	705.62	705.77	705.95	706.12	706.20	706.24	706.46	706.77	707.08	707.16	707.00	21
	22 705.64 +	705.62	705.76	705.93	706.11	706.18	706.25	706.48	706.81	707.03	707.10	706.99	22
	23 705.60	705.56	705.76	705.93	706.08	706.17	706.28	706.48	706.84	707.03	707.07	707.01	23
	24 705.57	705.61	705.78	705.96	706.11	706.18	706.29	706.50	706.85	707.05	707.12	707.03	24
	25 705.54	705.62	705.78	705.98	706.08	706.18	706.28	706.52	706.86	707.07	707.15	707.03	25
	26 705.51 -	705.63	705.80	706.01	706.12	706.20	706.27	706.54	706.86	707.05	707.18 +	707.00	26
	27 705.56	705.63	705.76	706.03 +	706.10	706.21 +	706.28	706.53	706.87	707.07	707.18 +	707.00	27
	28 705.58	705.64 +	705.77	706.01	706.11	706.20	706.28	706.54	706.88 +	707.10	707.14	706.99	28
	29 705.59	705.61	705.78	705.99	706.10	706.21 +	706.29	706.55	706.87	707.12	707.05	706.92	29
	30 705.60	705.61	705.81	705.99	706.11	706.20	706.31 +	706.56 +	706.88 +	707.13 +	707.03 -	706.88 -	30
31 705.59	705.63	705.84 +	706.03 +	706.12	706.20	706.31 +	706.55	706.88 +	707.13 +	707.03 -	706.89	31	
Monatsmittel	705.59	705.57 -	705.74	705.92	706.07	706.17	706.24	706.42	706.75	707.02	707.10 +	707.01	m ü.M.
Spitze Datum	705.66 22.	705.65 - 28.	705.85 31.	706.04 27.	706.14 31.	706.25 20.	706.33 31.	706.57 30.	706.90 28.	707.17 30.	707.23 + 27.	707.16 1.	m ü.M.
Amplitude	0.17	0.18	0.21	0.23	0.18	0.16	0.15 -	0.28	0.34 +	0.27	0.23	0.29	m
Jahr	Mittel: 706.30 Spitze: 707.23 (27.11.2021) Minimum: 705.47 (10.02.2021) Amplitude: 1.76												



Periode	1997 - 2021 (24 Jahre)												
Monatsmittel	707.32	707.26	707.22	707.21	707.19 -	707.22	707.25	707.31	707.36	707.41 +	707.40	707.31	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	709.44 2002	709.33 2002	709.10 2002	709.02 2002	708.75 1999	709.28 1999	709.53 1999	709.59 + 1999	709.38 1999	708.60 - 2007	709.06 2001	708.91 2001	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	705.49 2021	705.47 - 2021	705.64 2021	705.81 2021	705.96 + 2021	705.95 2020	705.91 2020	705.85 2020	705.80 2020	705.73 2020	705.68 2020	705.59 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.12 2002	0.43 2002	0.39 2002	1.62 + 2002	0.51 2002	0.53 1999	0.41 2016	0.37 - 2007	0.49 2005	0.48 2005	0.78 2001	0.70 2001	m ü.M.
Periode	Mittel: 707.29 Spitze: 709.59 (10.08.1999) Minimum: 705.47 (10.02.2021) Amplitude: 4.12												



Grundwasserstände

Nr. 3161 Drälikon G1 - Hünenberg

KANTON ZUG

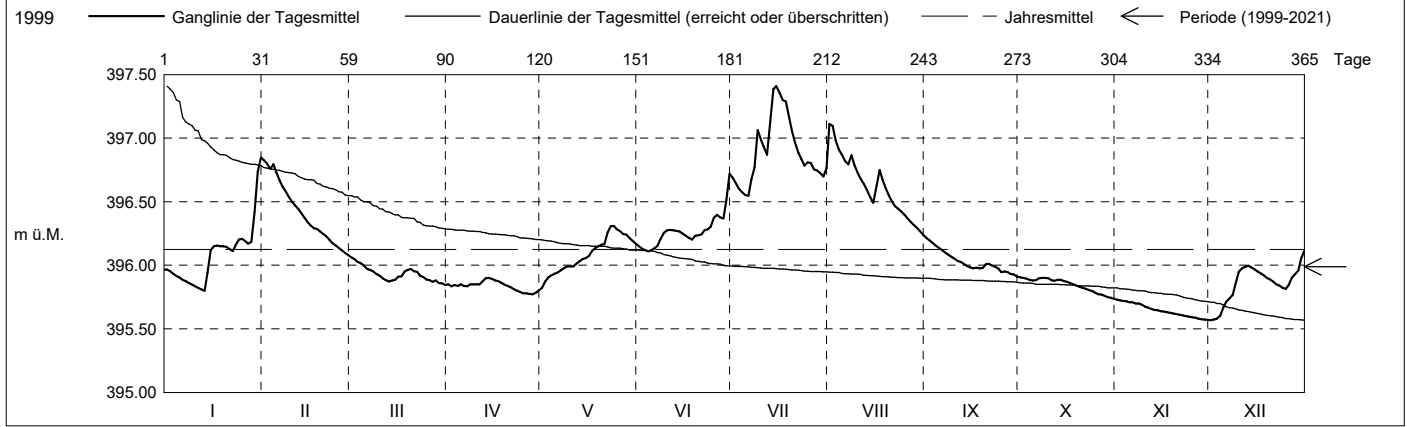
Koordinaten: 2'673'698' / 1'225'948'

Amt für Umwelt

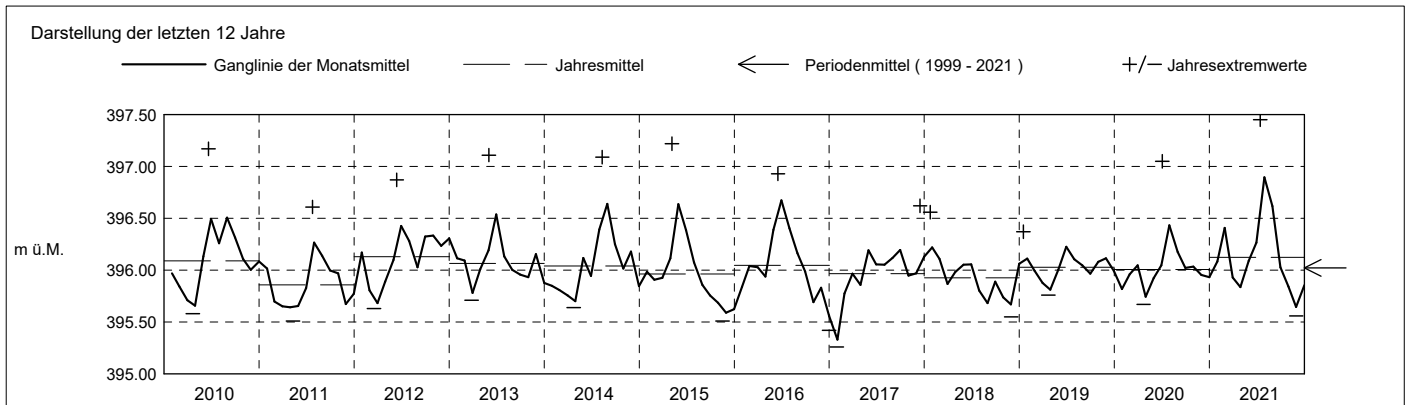
Abstichpunkt: 398.55 m ü.M. OK Terrain: 398.13 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	395.97	396.83 +	396.06 +	395.85	395.82 -	396.15	396.69	397.11 +	396.22 +	395.91 +	395.73 +	395.57 -	1
	2	395.95	396.80	396.05	395.84	395.87	396.13	396.64	397.10	396.19	395.90	395.73 +	395.57 -	2
	3	395.93	396.76	396.03	395.84	395.91	396.12	396.60	396.98	396.18	395.90	395.72 +	395.58	3
	4	395.92	396.79	396.02	395.84	395.92	396.11 -	396.58	396.91	396.15	395.89	395.72	395.60	4
	5	395.90	396.73	395.99	395.85	395.93	396.12	396.55 -	396.87	396.14	395.88	395.71	395.66	5
	6	395.89	396.67	395.97	395.84	395.94	396.14	396.55 -	396.82	396.12	395.88	395.71	395.71	6
	7	395.87	396.62	395.96	395.83	395.96	396.15	396.67	396.79	396.10	395.90	395.70	395.74	7
	8	395.86	396.58	395.95	395.85	395.98	396.21	396.77	396.86	396.08	395.90	395.70	395.77	8
	9	395.85	396.54	395.93	395.85	395.99	396.26	397.06	396.79	396.07	395.90	395.69	395.86	9
	10	395.83	396.50	395.92	395.85	395.99	396.28	396.99	396.73	396.05	395.90	395.67	395.95	10
m ü.M.	11	395.82	396.47	395.90	395.85	395.99	396.28	396.93	396.68	396.04	395.88	395.67	395.98	11
	12	395.81	396.44	395.88	395.88	396.01	396.27	396.87	396.64	396.02	395.88	395.66	395.99	12
	13	395.80 -	396.41	395.87	395.90 +	396.03	396.27	397.13	396.59	396.01	395.89	395.65	395.99	13
	14	395.94	396.37	395.88	395.90 +	396.05	396.26	397.39	396.54	395.99	395.89	395.65	395.98	14
	15	396.12	396.34	395.89	395.89	396.06	396.25	397.41 +	396.49	395.98	395.88	395.64	395.97	15
	16	396.15	396.31	395.91	395.88	396.07	396.23	397.36	396.62	395.98	395.87	395.64	395.95	16
	17	396.15	396.29	395.91	395.87	396.11	396.21	397.30	396.75	395.98	395.86	395.63	395.94	17
	18	396.15	396.29	395.95	395.86	396.14	396.20	397.29	396.67	395.98	395.85	395.63	395.92	18
	19	396.15	396.27	395.96	395.85	396.15	396.23	397.17	396.61	395.98	395.84	395.62	395.90	19
	20	396.14	396.24	395.97	395.84	396.16	396.24	397.06	396.55	396.01	395.83	395.62	395.89	20
+ Maximum	21	396.13	396.23	395.95	395.83	396.17	396.24	396.96	396.50	396.01	395.82	395.61	395.87	21
	22	396.11	396.20	395.95	395.81	396.26	396.27	396.88	396.46	396.00	395.82	395.61	395.85	22
	23	396.16	396.17	395.92	395.80	396.31 +	396.28	396.83	396.45	395.99	395.80	395.60	395.84	23
	24	396.20	396.15	395.91	395.79	396.31 +	396.30	396.79	396.42	395.97	395.80	395.60	395.82	24
	25	396.21	396.13	395.89	395.78	396.28	396.37	396.81	396.40	395.95	395.79	395.59	395.81	25
	26	396.19	396.12	395.88	395.78	396.27	396.40	396.80	396.37	395.95	395.77	395.59	395.84	26
	27	396.17	396.10	395.87	395.77 -	396.24	396.38	396.75	396.34	395.95	395.77	395.58	395.90	27
	28	396.19	396.08 -	395.88	395.77 -	396.24	396.37	396.75	396.31	395.93	395.76	395.58	395.93	28
	29	396.42	396.08	395.86	395.78	396.21	396.51	396.73	396.29	395.93	395.75	395.57 -	395.96	29
	30	396.74	396.08	395.86	395.80	396.19	396.72 +	396.70	396.27	395.91 -	395.74 -	395.57 -	396.05	30
31	396.85 +	396.08	395.85 -	395.80	396.17	396.72 +	396.76	396.24 -	395.91 -	395.74 -	395.57 -	396.12 +	31	
Monatsmittel	396.08	396.41	395.93	395.84	396.09	396.27	396.90 +	396.62	396.03	395.84	395.64 -	395.86	m ü.M.	
Spitze Datum	31. 31.	1. 31.	1. 31.	13. 31.	23. 31.	30. 31.	15. 31.	1. 31.	1. 31.	1. 31.	1. 31.	31. 31.	m ü.M.	
Amplitude	1.05 +	0.76	0.23	0.13 -	0.51	0.63	0.93	0.97	0.33	0.18	0.17	0.57	m	

Jahr Mittel: 396.12 Spitze: 397.45 (15.07.2021) Minimum: 395.56 (30.11.2021) Amplitude: 1.89

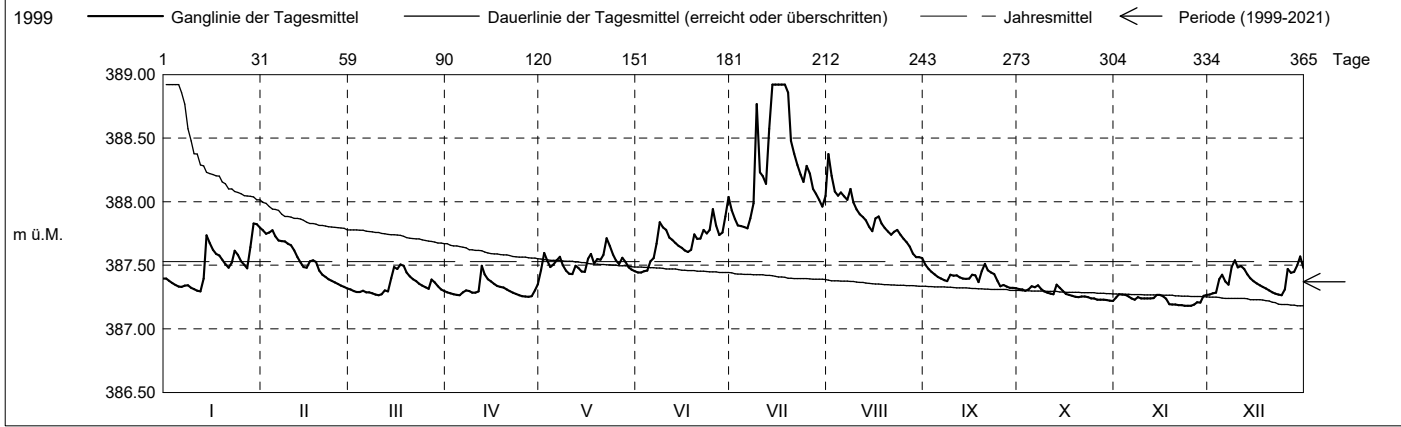


Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	395.86 -	395.86 -	395.86 -	395.90	396.10	396.23 +	396.20	396.14	396.03	395.93	395.88	395.88	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	396.85 2021	396.83 2021	396.59 - 2001	396.79 2006	397.22 2015	397.17 2010	397.45 + 2021	397.30 2007	396.65 2012	396.76 2012	396.65 2002	396.63 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	395.26 - 2017	395.35 2017	395.52 2006	395.55 2011	395.51 2011	395.73 + 2011	395.68 2018	395.60 2018	395.53 2003	395.52 2003	395.50 2004	395.41 2004	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.05 2021	1.08 1999	1.00 2001	0.86 2008	1.15 1999	0.86 2010	1.00 2014	1.29 + 2005	0.65 2002	0.69 2012	0.63 - 2002	0.79 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 395.99 Spitze: 397.45 (15.07.2021) Minimum: 395.26 (29.01.2017) Amplitude: 2.19												

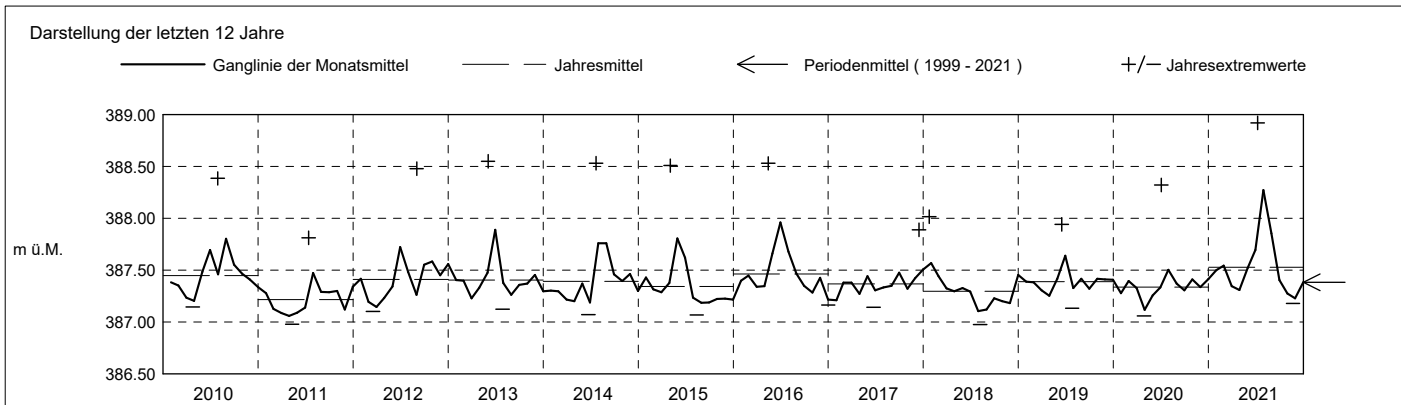


2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	387.39	387.78 +	387.31	387.29	387.46	387.44 -	387.93	388.38 +	387.50	387.31	387.25	387.27	1
	2	387.38	387.75	387.30	387.28	387.60	387.44 -	387.86	388.20	387.47	387.31	387.27 +	387.28	2
	3	387.36	387.76	387.29	387.27	387.54	387.45	387.81	388.08	387.45	387.30	387.27 +	387.29	3
	4	387.34	387.77	387.29	387.27	387.49	387.46	387.81	388.05	387.43	387.31	387.27 +	387.39	4
	5	387.33	387.73	387.30	387.27	387.51	387.53	387.80	388.07	387.41	387.33	387.25	387.42	5
	6	387.33	387.70	387.29	387.29	387.54	387.55	387.79 -	388.04	387.39	387.33	387.24	387.37	6
	7	387.34	387.69	387.29	387.30	387.57	387.67	387.87	388.01	387.38	387.34	387.23	387.35	7
	8	387.34	387.69	387.28	387.30	387.50	387.84	387.99	388.10	387.38	387.31	387.25	387.49	8
	9	387.32	387.67	387.27	387.29	387.46	387.80	388.77	387.99	387.42	387.29	387.24	387.54	9
	10	387.31	387.66	387.26 -	387.28	387.43 -	387.78	388.23	387.94	387.42	387.29	387.24	387.48	10
m ü.M.	11	387.30	387.62	387.27	387.29	387.43 -	387.72	388.20	387.90	387.42	387.28	387.24	387.49	11
	12	387.29 -	387.57	387.30	387.50 +	387.49	387.70	388.14	387.88	387.40	387.27	387.24	387.47	12
	13	387.40	387.52	387.29	387.43	387.48	387.68	388.57	387.85	387.40	387.35 +	387.24	387.43	13
	14	387.73	387.49	387.40	387.39	387.45	387.65	388.92 +	387.80	387.39	387.32	387.27 +	387.40	14
	15	387.68	387.48	387.49	387.37	387.45	387.64	388.92 +	387.77	387.40	387.30	387.27 +	387.38	15
	16	387.62	387.53	387.47	387.35	387.55	387.62	388.92 +	387.87	387.43	387.27	387.26	387.36	16
	17	387.59	387.54	387.51 +	387.34	387.59	387.60	388.92 +	387.88	387.42	387.27	387.24	387.34	17
	18	387.58	387.52	387.50	387.33	387.51	387.62	388.92 +	387.83	387.37	387.26	387.19	387.33	18
	19	387.54	387.46	387.44	387.32	387.55	387.74	388.86	387.79	387.45	387.25	387.19	387.32	19
	20	387.51	387.43	387.41	387.31	387.54	387.71	388.48	387.77	387.51 +	387.25	387.19	387.30	20
+ Maximum	21	387.48	387.41	387.39	387.30	387.58	387.71	388.38	387.74	387.46	387.26	387.19	387.29	21
	22	387.52	387.39	387.38	387.29	387.71 +	387.78	388.29	387.76	387.44	387.23	387.19	387.28	22
	23	387.61	387.38	387.36	387.27	387.65	387.75	388.21	387.78	387.43	387.25	387.18 -	387.27	23
	24	387.58	387.36	387.34	387.26	387.58	387.78	388.16	387.74	387.38	387.24	387.18 -	387.26 -	24
	25	387.53	387.35	387.33	387.26	387.54	387.94	388.28	387.71	387.33	387.24	387.18 -	387.31	25
	26	387.50	387.34	387.32	387.25 -	387.51	387.81	388.22	387.68	387.35	387.23	387.19	387.47	26
	27	387.48	387.33	387.39	387.25 -	387.56	387.74	388.10	387.65	387.33	387.23	387.21	387.44	27
	28	387.64	387.32 -	387.36	387.26	387.52	387.76	388.06	387.59	387.32 -	387.23	387.21	387.45	28
	29	387.83 +	387.33	387.33	387.30	387.48	387.88	388.01	387.57	387.32 -	387.23	387.26	387.50	29
	30	387.82	387.31	387.35	387.35	387.46	388.04 +	387.96	387.57	387.32 -	387.22 -	387.27 +	387.57 +	30
31	387.80	387.30	387.30	387.45	387.45	388.05	387.56 -	387.56 -	387.32 -	387.22 -	387.27 +	387.48	31	
Monatsmittel	387.50	387.54	387.35	387.31	387.52	387.69	388.27 +	387.86	387.40	387.28	387.23 -	387.39	m ü.M.	
Spitze Datum	387.88 29.	387.79 1.	387.56 17.	387.54 12.	387.74 22.	388.15 30.	388.92 + 9.	388.50 1.	387.56 19.	387.37 13.	387.28 - 2.	387.61 30.	m ü.M.	
Amplitude	0.60	0.48	0.30	0.30	0.34	0.73	1.16 +	0.98	0.25	0.15	0.10 -	0.35	m	

Jahr Mittel: 387.53 Spitze: 388.92 (09.07.2021) Minimum: 387.18 (21.11.2021) Amplitude: 1.74



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	387.35	387.33	387.29 -	387.29 -	387.41	387.50 +	387.45	387.42	387.37	387.34	387.34	387.35	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	388.02 2018	387.82 1999	387.73 - 2001	387.82 2008	388.90 1999	388.57 2004	388.92 2021	389.40 + 2005	388.48 2012	388.46 2012	388.00 2002	387.89 2017	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	387.08 2006	387.07 2006	387.05 2011	387.02 2011	386.98 2011	387.02 2003	386.99 2006	386.96 - 2003	387.04 2003	387.09 + 2003	387.08 2011	387.08 2011	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.60 2021	0.49 - 1999	0.62 2001	0.59 2008	1.50 1999	1.26 2004	1.30 2008	2.24 + 2005	1.21 2006	1.17 2012	0.73 2002	0.71 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 387.37 Spitze: 389.40 (23.08.2005) Minimum: 386.96 (13.08.2003) Amplitude: 2.43												



Grundwasserstände

Nr. 3229

Vordere Stadelmatt - Hünenberg

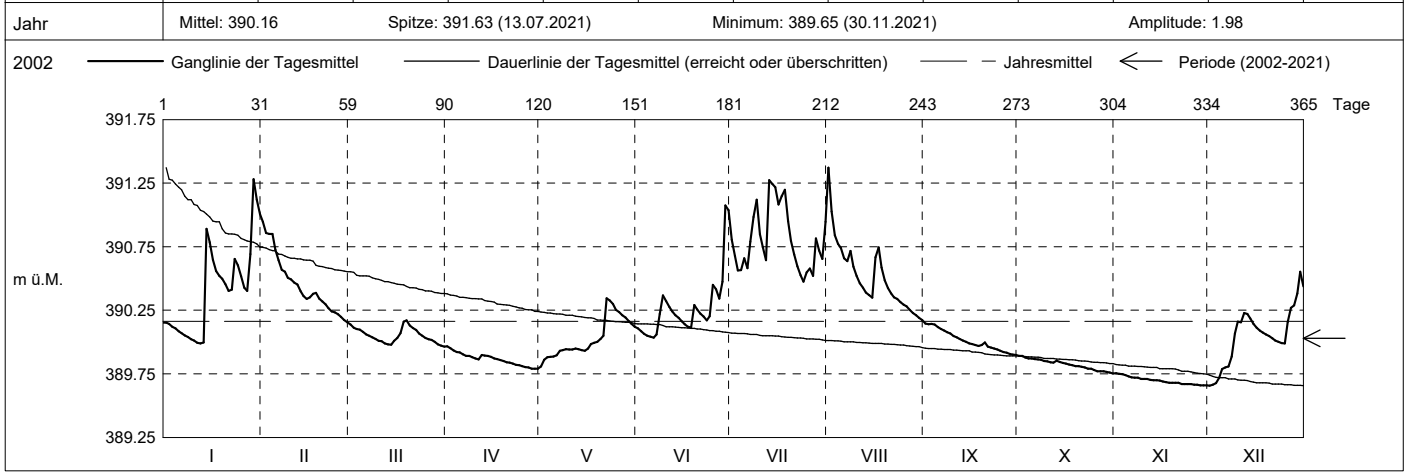
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'673'832' / 1'230'434'

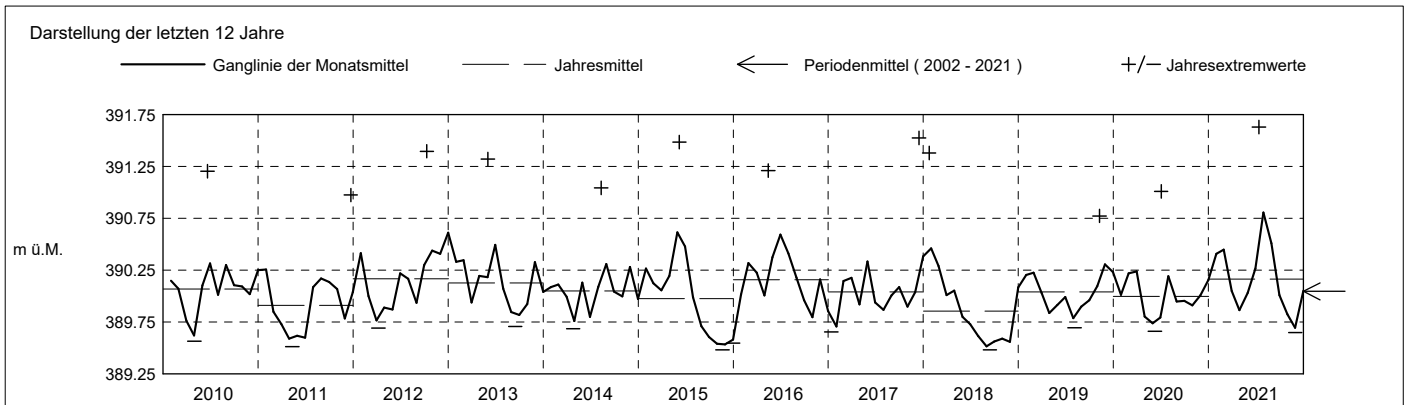
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 391.56 m ü.M. OK Terrain: 391.65 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 390.15	390.94 +	390.14	389.97 +	389.81 -	390.11	390.81	391.37 +	390.15 +	389.89 +	389.75 +	389.66 -	1
	2 390.14	390.86	390.11	389.95	389.86	390.08	390.68	391.03	390.14	389.89 +	389.75 +	389.66 -	2
	3 390.12	390.85	390.10	389.93	389.88	390.06	390.56	390.84	390.14	389.88 +	389.75 +	389.68	3
	4 390.11	390.85	390.10	389.92	389.88	390.05	390.57	390.77	390.14	389.87	389.74	389.72	4
	5 390.08	390.73	390.08	389.92	389.89	390.04 -	390.66	390.74	390.12	389.87	389.73	389.79	5
	6 390.07	390.64	390.06	389.90	389.90	390.04 -	390.58	390.66	390.10	389.87	389.72	389.80	6
	7 390.05	390.57	390.05	389.89	389.93	390.06	390.79	390.64	390.09	389.86	389.72	389.81	7
	8 390.04	390.55	390.04	389.89	389.94	390.22	390.98	390.72	390.08	389.86	389.72	389.89	8
	9 390.02	390.51	390.02	389.88	389.95	390.37	391.12	390.59	390.07	389.85	389.71	390.07	9
	10 390.01	390.49	390.01	389.87	389.94	390.32	390.85	390.52	390.05	389.85	389.71	390.16	10
m ü.M.	11 390.00	390.47	390.01	389.86	389.94	390.28	390.75	390.46	390.04	389.84	389.71	390.15	11
	12 389.99 -	390.45	389.99	389.90	389.95	390.24	390.64	390.43	390.02	389.84	389.70	390.23	12
	13 390.00	390.40	389.98	389.89	389.95	390.21	391.27 +	390.39	390.01	389.85	389.70	390.22	13
	14 390.89	390.36	389.98	389.89	389.94	390.19	391.24	390.37	390.00	389.84	389.70	390.18	14
	15 390.78	390.34	390.01	389.88	389.93	390.16	391.22	390.35	389.99	389.84	389.70	390.14	15
	16 390.65	390.35	390.03	389.87	389.95	390.14	391.08	390.67	389.98	389.83	389.69	390.11	16
	17 390.56	390.38	390.07	389.87	389.98	390.12	391.15	390.74	389.98	389.82	389.68	390.09	17
	18 390.52	390.39	390.16	389.86	389.99	390.12	391.20	390.59	389.97	389.82	389.68	390.07	18
	19 390.50	390.34	390.17 +	389.85	390.00	390.29	390.95	390.49	389.98	389.81	389.68	390.06	19
	20 390.45	390.32	390.13	389.84	390.02	390.26	390.80	390.42	390.00	389.81	389.68	390.05	20
+ Maximum	21 390.40	390.30	390.11	389.84	390.05	390.22	390.69	390.38	389.96	389.81	389.68	390.03	21
	22 390.41	390.27	390.09	389.83	390.34 +	390.20	390.60	390.35	389.96	389.80	389.67	390.01	22
	23 390.65	390.24	390.07	389.82	390.33	390.17	390.52	390.34	389.95	389.79	389.67	390.00	23
	24 390.60	390.23	390.05	389.82	390.30	390.20	390.48 -	390.31	389.94	389.79	389.67	389.99	24
	25 390.52	390.22	390.03	389.81	390.25	390.45	390.55	390.29	389.93	389.78	389.67	389.99	25
	26 390.43	390.20	390.02	389.80	390.24	390.42	390.58	390.28	389.92	389.77	389.66 -	390.16	26
	27 390.40	390.17	390.02	389.80	390.21	390.34	390.52	390.25	389.92	389.77	389.66 -	390.27	27
	28 390.69	390.15 -	390.00	389.79 -	390.19	390.47	390.82	390.23	389.91	389.77	389.66 -	390.29	28
	29 391.28 +		389.98	389.79 -	390.17	391.07 +	390.72	390.21	389.90 -	389.76	389.66 -	390.38	29
	30 391.12		389.97	389.79 -	390.14	391.04	390.65	390.19	389.90 -	389.76	389.66 -	390.55 +	30
31 391.01		389.96 -		390.12		390.95	390.17 -		389.75 -		390.44	31	
Monatsmittel	390.41	390.45	390.05	389.86	390.03	390.26	390.81 +	390.51	390.01	389.82	389.70 -	390.05	m ü.M.
Spitze Datum	391.47 29.	391.00 3.	390.18 18.	389.97 1.	390.38 22.	391.25 29.	391.63 + 13.	391.57 1.	390.16 1.	389.90 1.	389.76 - 1.	390.60 30.	m ü.M.
Amplitude	1.49 +	0.85	0.22	0.18	0.58	1.23	1.17	1.41	0.27	0.15	0.11 -	0.95	m
Jahr	Mittel: 390.16		Spitze: 391.63 (13.07.2021)				Minimum: 389.65 (30.11.2021)				Amplitude: 1.98		



Periode	2002 - 2021 (19 Jahre)												
Monatsmittel	390.11 +	390.11 +	390.01	389.94	390.05	390.10	390.06	390.05	389.98	389.93 -	389.96	390.06	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	391.47 2021	391.00 2021	390.83 - 2020	391.03 2013	391.30 2015	391.52 2008	391.63 + 2021	391.57 2021	391.23 2008	391.40 2012	391.11 2012	391.52 2017	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	389.55 2016	389.65 + 2005	389.63 2011	389.55 2011	389.51 2011	389.56 2011	389.55 2018	389.48 - 2018	389.48 - 2018	389.50 2003	389.48 - 2015	389.50 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.49 2021	0.88 - 2003	0.88 - 2006	1.09 2013	1.27 2002	1.71 + 2008	1.30 2014	1.51 2005	1.30 2002	1.32 2012	0.98 2012	1.52 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 390.03		Spitze: 391.63 (13.07.2021)				Minimum: 389.48 (20.11.2015)				Amplitude: 2.15		



Grundwasserstände

Nr. 4162 Teufli Morgarten - Oberägeri

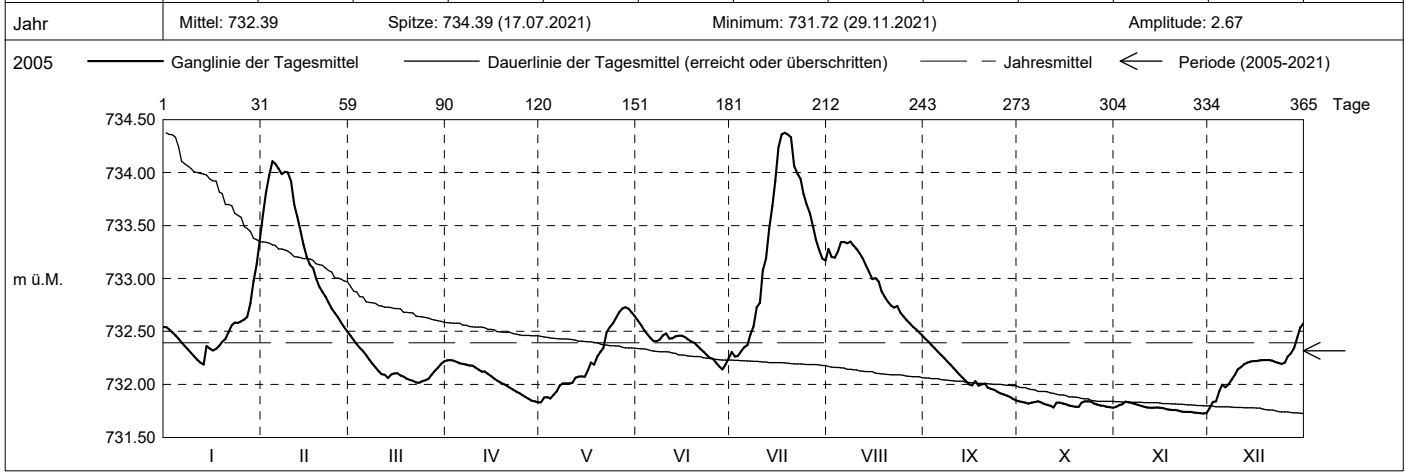
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'691'223' / 1'217'491'

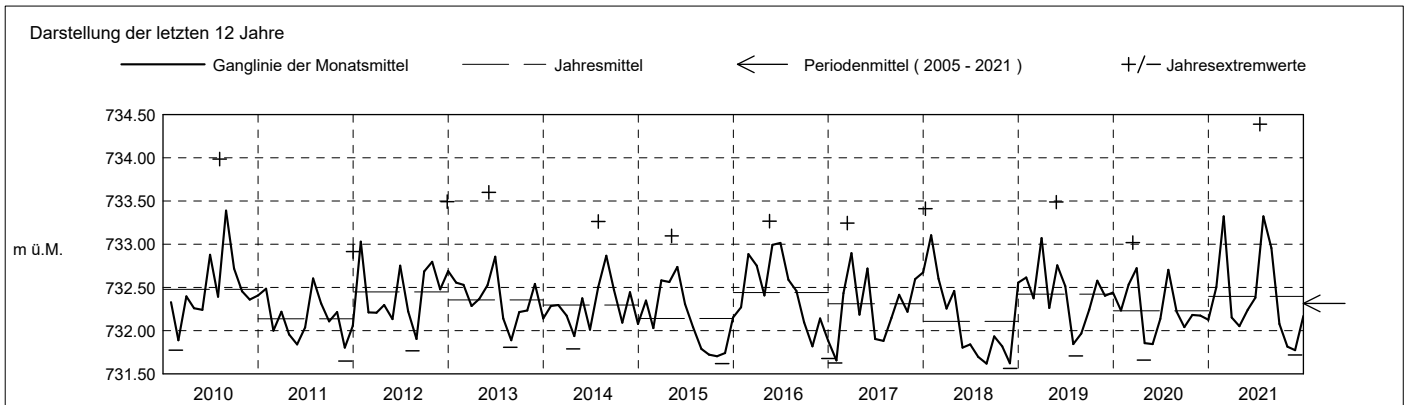
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 734.31 m ü.M. OK Terrain: 733.53 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 732.54	733.60	732.46 +	732.23 +	731.83 -	732.60 +	732.31	733.28	732.43 +	731.84 +	731.79	731.78 -	1
	2 732.52	733.82	732.42	732.23 +	731.88	732.56	732.27 -	733.20	732.40	731.83	731.80	731.83	2
	3 732.49	733.98	732.38	732.22	731.87	732.52	732.27	733.20	732.37	731.83	731.81	731.84	3
	4 732.46	734.10 +	732.35	732.21	731.87	732.47	732.31	733.26	732.34	731.82	731.84 +	731.93	4
	5 732.43	734.08	732.31	732.20	731.90	732.44	732.35	733.34	732.31	731.83	731.83	732.00	5
	6 732.40	734.04	732.27	732.19	731.93	732.41	732.37	733.35 +	732.28	731.84 +	731.82	731.97	6
	7 732.36	733.98	732.24	732.19	731.99	732.41	732.47	733.33	732.25	731.84 +	731.82	732.00	7
	8 732.33	734.01	732.20	732.18	732.01	732.42	732.55	733.35 +	732.22	731.83	731.81	732.05	8
	9 732.30	734.00	732.16	732.18	732.01	732.46	732.73	733.31	732.19	731.82	731.80	732.09	9
	10 732.27	733.92	732.12	732.16	732.01	732.48	732.77	733.28	732.15	731.81	731.79	732.14	10
m ü.M.	11 732.23	733.70	732.10	732.14	732.01	732.43	733.08	733.24	732.12	731.80	731.78	732.16	11
	12 732.21	733.58	732.09	732.12	732.06	732.44	733.19	733.18	732.09	731.78 -	731.78	732.19	12
	13 732.19 -	733.44	732.06	732.12	732.07	732.45	733.47	733.12	732.06	731.83	731.78	732.21	13
	14 732.36	733.32	732.09	732.10	732.08	732.46	733.68	733.06	732.03	731.83	731.78	732.21	14
	15 732.34	733.21	732.10	732.08	732.07	732.46	733.92	732.99	732.00	731.82	731.78	732.22	15
	16 732.32	733.13	732.11	732.05	732.14	732.45	734.24	733.00	731.99	731.81	731.78	732.22	16
	17 732.34	733.10	732.09	732.04	732.21	732.43	734.36	732.97	732.03	731.80	731.77	732.23	17
	18 732.37	733.00	732.07	732.02	732.19	732.40	734.37 +	732.88	731.99	731.79	731.76	732.23	18
	19 732.40	732.93	732.06	732.00	732.26	732.39	734.36	732.82	732.00	731.79	731.76	732.23	19
	20 732.43	732.87	732.04	731.99	732.31	732.37	734.33	732.78	732.01	731.79	731.76	732.23	20
+ Maximum	21 732.49	732.83	732.03	731.97	732.35	732.34	734.06	732.74	731.97	731.83	731.75	732.22	21
	22 732.56	732.77	732.02 -	731.95	732.49	732.31	733.99	732.73	731.96	731.84 +	731.74	732.21	22
	23 732.58	732.72	732.02 -	731.93	732.54	732.28	733.94	732.74	731.95	731.84 +	731.74	732.20	23
	24 732.58	732.67	732.03	731.92	732.58	732.25	733.80	732.68	731.93	731.84 +	731.74	732.19	24
	25 732.60	732.63	732.04	731.90	732.63	732.24	733.70	732.64	731.92	731.82	731.74	732.20	25
	26 732.61	732.59	732.05	731.88	732.68	732.20	733.62	732.61	731.91	731.81	731.74	732.26	26
	27 732.64	732.54	732.09	731.86	732.72	732.17	733.49	732.58	731.89	731.80	731.73 -	732.29	27
	28 732.76	732.50 -	732.13	731.85	732.73 +	732.14 -	733.37	732.54	731.88	731.80	731.73 -	732.34	28
	29 732.98		732.16	731.84	732.71	732.19	733.27	732.52	731.87	731.79	731.73	732.45	29
	30 733.14		732.19	731.83 -	732.68	732.24	733.19	732.49	731.85 -	731.79	731.73 -	732.53	30
31 733.38 +		732.22	732.64	732.64		733.17	732.46 -		731.78 -		732.58 +	31	
Monatsmittel	732.50	733.32 +	732.15	732.05	732.24	732.38	732.38	733.32 +	732.96	732.08	731.77 -	732.17	m ü.M.
Spitze Datum	733.48 31.	734.15 4.	732.48 1.	732.23 1.	732.73 27.	732.62 1.	734.39 + 17.	733.41 5.	732.44 1.	731.85 13.	731.84 - 4.	732.61 31.	m ü.M.
Amplitude	1.30	1.67	0.47	0.41	0.90	0.50	2.13 +	0.96	0.60	0.07 -	0.12	0.86	m
Jahr	Mittel: 732.39 Spitze: 734.39 (17.07.2021) Minimum: 731.72 (29.11.2021) Amplitude: 2.67												



Periode	2005 - 2021 (16 Jahre)												
Monatsmittel	732.34	732.31	732.49 +	732.41	732.33	732.37	732.35	732.40	732.27	732.14	732.13 -	732.28	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	733.48 2021	734.15 2021	733.43 2006	733.53 2006	733.49 2019	733.60 2013	734.39 + 2021	733.99 2010	733.30 2005	733.21 2012	732.94 - 2017	733.49 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	731.63 2017	731.72 2006	731.85 + 2005	731.66 2020	731.69 2011	731.69 2018	731.62 2018	731.57 2018	731.69 2015	731.66 2015	731.56 - 2018	731.56 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.30 2021	1.67 2021	1.48 2009	1.22 2009	1.44 2019	1.43 2012	2.13 + 2021	1.74 2005	1.16 2005	1.13 2019	0.82 - 2017	1.42 2018	m ü.M.
Periode	Mittel: 732.32 Spitze: 734.39 (17.07.2021) Minimum: 731.56 (30.11.2018) Amplitude: 2.83												



Grundwasserstände

Nr. 4169 Teufi - Seeblick - Oberägeri

KANTON ZUG

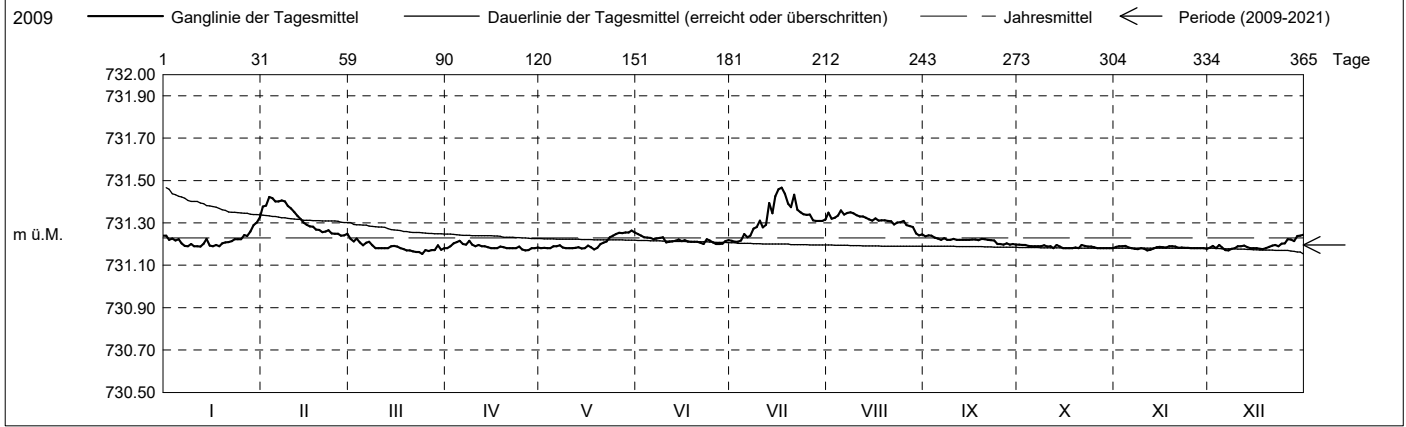
Koordinaten: 2'691'243' / 1'217'611'

Amt für Umwelt

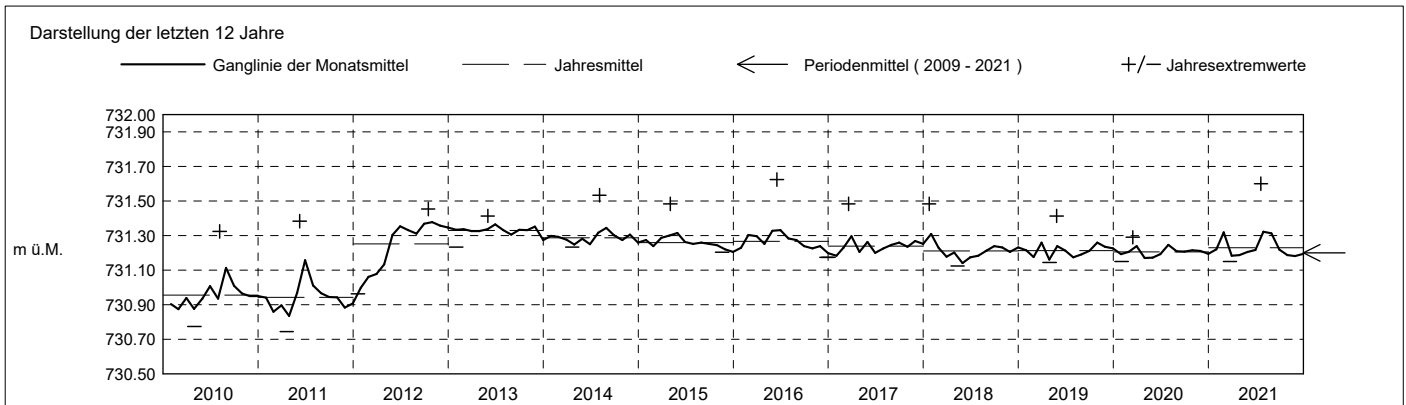
Abstichpunkt: 732.42 m ü.M. OK Terrain: 732.43 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 731.24	731.38	731.22	731.18	731.18	731.25 +	731.22	731.35	731.24 +	731.20 +	731.19 +	731.18	1
	2 731.22	731.38	731.21	731.19	731.18	731.24	731.21 -	731.32	731.24 +	731.20 +	731.19 +	731.19	2
	3 731.23	731.42 +	731.23 +	731.20	731.18	731.23	731.21 -	731.32	731.24 +	731.20 +	731.19 +	731.18	3
	4 731.22	731.42 +	731.21	731.21	731.18	731.23	731.22	731.33	731.23	731.19	731.19 +	731.20	4
	5 731.22	731.40	731.19	731.22 +	731.19	731.23	731.25	731.36 +	731.23	731.19	731.18	731.18	5
	6 731.20	731.40	731.21	731.20	731.19	731.22	731.23	731.34	731.22	731.19	731.18	731.17 -	6
	7 731.19 -	731.41	731.21	731.20	731.19	731.23	731.24	731.35	731.23	731.19	731.18	731.17 -	7
	8 731.19 -	731.40	731.19	731.22 +	731.18	731.23	731.27	731.35	731.23	731.19	731.18	731.18	8
	9 731.20	731.38	731.18	731.20	731.18	731.23	731.28	731.34	731.22	731.19	731.18	731.18	9
	10 731.19 -	731.37	731.18	731.19	731.18	731.21	731.28	731.34	731.22	731.19	731.18	731.19	10
m ü.M.	11 731.19 -	731.35	731.18	731.20	731.18	731.21	731.28	731.33	731.22	731.19	731.17 -	731.19	11
	12 731.19 -	731.33	731.18	731.19	731.18	731.21	731.29	731.33	731.22	731.18 -	731.17 -	731.19	12
	13 731.20	731.32	731.18	731.19	731.19	731.22	731.39	731.32	731.22	731.20 +	731.18	731.18	13
	14 731.22	731.30	731.19	731.19	731.18	731.22	731.35	731.32	731.22	731.19	731.18	731.18	14
	15 731.19 -	731.29	731.19	731.18	731.18	731.21	731.43	731.31	731.22	731.18 -	731.19 +	731.18	15
	16 731.19 -	731.28	731.19	731.18	731.19	731.22	731.46	731.32	731.22	731.18 -	731.18	731.18	16
	17 731.20	731.28	731.18	731.18	731.19	731.21	731.47 +	731.31	731.22	731.18 -	731.18	731.18	17
	18 731.19 -	731.27	731.18	731.19	731.17 -	731.21	731.44	731.31	731.22	731.18 -	731.19 +	731.18	18
	19 731.20	731.27	731.17	731.18	731.18	731.21	731.39	731.31	731.22	731.18 -	731.19 +	731.18	19
	20 731.21	731.26	731.17	731.18	731.20	731.21	731.37	731.31	731.22	731.18 -	731.19 +	731.19	20
+ Maximum	21 731.21	731.26	731.17	731.18	731.21	731.21	731.43	731.31	731.22	731.20 +	731.18	731.19	21
	22 731.21	731.27	731.16	731.18	731.21	731.20 -	731.36	731.29	731.22	731.19	731.18	731.20	22
	23 731.22	731.25	731.16	731.18	731.23	731.22	731.35	731.30	731.22	731.19	731.18	731.19	23
	24 731.22	731.25	731.15 -	731.19	731.24	731.22	731.34	731.30	731.20 -	731.19	731.18	731.20	24
	25 731.22	731.25	731.17	731.17 -	731.25	731.21	731.34	731.31	731.20 -	731.19	731.18	731.20	25
	26 731.24	731.24 -	731.17	731.17 -	731.25	731.20 -	731.34	731.29	731.20 -	731.18 -	731.18	731.22	26
	27 731.24	731.24 -	731.17	731.17 -	731.25	731.20 -	731.31	731.28	731.20 -	731.18 -	731.18	731.22	27
	28 731.26	731.25	731.17	731.18	731.26 +	731.20 -	731.31	731.28	731.20 -	731.18 -	731.18	731.21	28
	29 731.29	731.25	731.19	731.18	731.25	731.21	731.31	731.25	731.20 -	731.18 -	731.18	731.24 +	29
	30 731.30	731.25	731.17	731.18	731.26 +	731.22	731.31	731.24 -	731.20 -	731.18 -	731.18	731.24 +	30
31 731.33 +	731.24	731.18	731.18	731.26 +	731.22	731.32	731.24 -	731.20 -	731.18 -	731.18	731.24 +	31	
Monatsmittel	731.22	731.32 +	731.18 -	731.19	731.20	731.22	731.32 +	731.31	731.22	731.19	731.18 -	731.19	m ü.M.
Spitze Datum	731.34 30.	731.55 3.	731.25 1.	731.24 8.	731.28 30.	731.33 9.	731.60 + 21.	731.50 5.	731.28 1.	731.22 1.	731.20 - 4.	731.27 29.	m ü.M.
Amplitude	0.16	0.33	0.10	0.07	0.11	0.13	0.39 +	0.27	0.09	0.04	0.03 -	0.10	m

Jahr Mittel: 731.23 Spitze: 731.60 (21.07.2021) Minimum: 731.15 (24.03.2021) Amplitude: 0.45



Periode	2009 - 2021 (12 Jahre)												
Monatsmittel	731.18	731.18	731.19	731.16 -	731.21	731.23 +	731.22	731.23 +	731.22	731.21	731.18	731.17	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	731.48 2018	731.55 2021	731.48 2017	731.37 - 2013	731.58 2016	731.62 + 2016	731.60 2021	731.53 2014	731.41 2012	731.45 2012	731.40 2012	731.43 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	730.82 2010	730.80 2010	730.84 2011	730.74 - 2011	730.78 2010	730.92 + 2010	730.77 2011	730.92 + 2011	730.92 + 2010	730.89 2010	730.85 2011	730.87 2011	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.24 2018	0.33 2021	0.24 2017	0.37 2011	0.51 + 2011	0.37 2011	0.46 2010	0.31 2010	0.28 2010	0.21 - 2010	0.23 2010	0.25 2009	m ü.M.
Periode	Mittel: 731.20 Spitze: 731.62 (17.06.2016) Minimum: 730.74 (20.04.2011) Amplitude: 0.88												



Grundwasserstände

Nr. 5013 Trubikon - Oberwil Zug

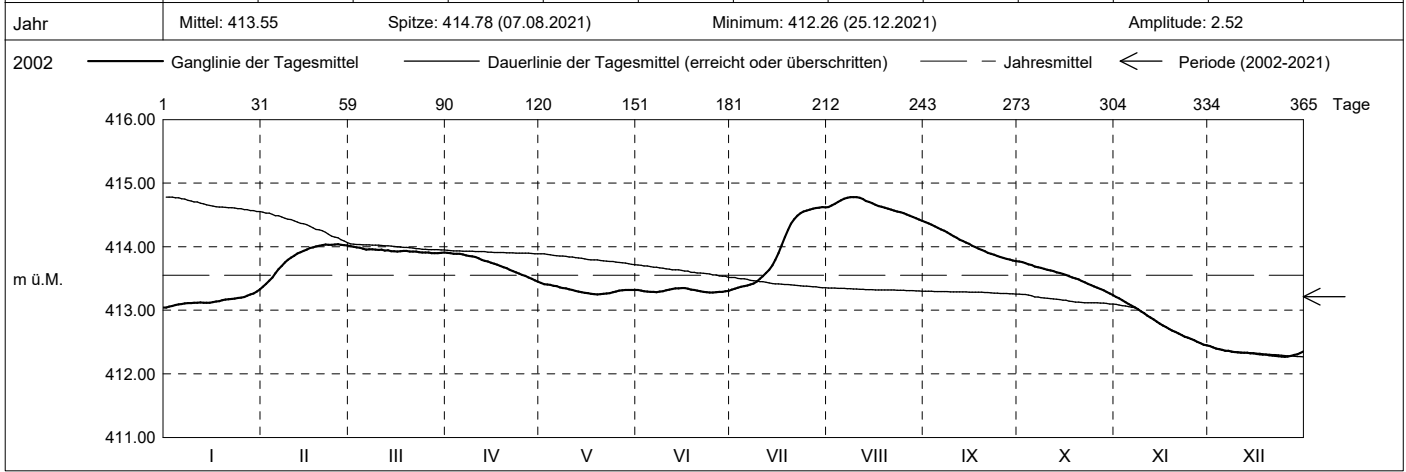
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'681'087' / 1'221'704'

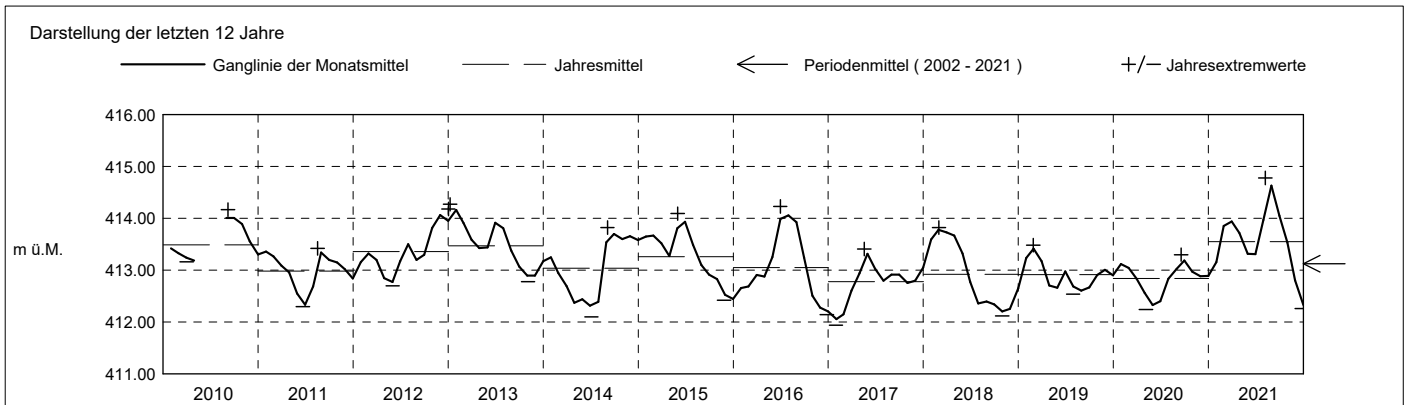
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 431.24 m ü.M. OK Terrain: 430.46 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 413.04 -	413.37 -	414.01 +	413.90 +	413.43 +	413.32	413.33 -	414.63	414.39 +	413.77 +	413.21 +	412.43 +	1
	2 413.06	413.41	414.00	413.90 +	413.41	413.31	413.34	414.65	414.37	413.76	413.19	412.42	2
	3 413.07	413.46	413.99	413.89	413.41	413.30	413.35	414.67	414.35	413.74	413.16	412.40	3
	4 413.08	413.52	413.99	413.89	413.40	413.30	413.37	414.70	414.32	413.72	413.13	412.39	4
	5 413.09	413.58	413.97	413.89	413.39	413.29	413.38	414.73	414.30	413.71	413.10	412.38	5
	6 413.10	413.64	413.96	413.88	413.38	413.29	413.39	414.76	414.27	413.69	413.07	412.36	6
	7 413.11	413.70	413.96	413.86	413.36	413.29	413.40	414.77	414.25	413.68	413.05	412.36	7
	8 413.11	413.75	413.96	413.86	413.35	413.29	413.42	414.78 +	414.22	413.67	413.02	412.35	8
	9 413.11	413.79	413.95	413.85	413.35	413.30	413.45	414.78 +	414.20	413.65	412.98	412.34	9
	10 413.12	413.83	413.95	413.84	413.33	413.32	413.49	414.78 +	414.17	413.64	412.95	412.34	10
	11 413.12	413.86	413.95	413.82	413.32	413.33	413.54	414.77	414.14	413.63	412.92	412.33	11
	12 413.12	413.89	413.94	413.79	413.31	413.33	413.58	414.75	414.11	413.62	412.89	412.33	12
	13 413.12	413.91	413.94	413.78	413.30	413.34	413.63	414.72	414.09	413.60	412.85	412.33	13
	14 413.12	413.93	413.93	413.77	413.29	413.35 +	413.71	414.70	414.06	413.58	412.82	412.32	14
m ü.M.	15 413.12	413.96	413.93	413.75	413.28	413.35 +	413.79	414.68	414.04	413.57	412.79	412.32	15
	16 413.13	413.98	413.92	413.73	413.27	413.35 +	413.90	414.66	414.02	413.55	412.76	412.31	16
	17 413.14	413.99	413.93	413.72	413.26	413.34	414.02	414.64	413.99	413.54	412.73	412.31	17
	18 413.15	414.01	413.93	413.70	413.26	413.33	414.15	414.63	413.97	413.52	412.70	412.30	18
	19 413.16	414.02	413.94	413.68	413.25 -	413.32	414.27	414.62	413.95	413.50	412.68	412.30	19
	20 413.17	414.03	413.92	413.66	413.25 -	413.31	414.36	414.60	413.93	413.49	412.66	412.29	20
	21 413.17	414.03	413.92	413.64	413.26	413.30	414.43	414.58	413.90	413.46	412.64	412.29	21
	22 413.18	414.03	413.92	413.62	413.26	413.29	414.49	414.57	413.89	413.44	412.61	412.28	22
	23 413.18	414.03	413.91	413.60	413.27	413.28 -	414.53	414.55	413.87	413.41	412.59	412.28	23
	24 413.19	414.04 +	413.91	413.58	413.29	413.28 -	414.55	414.54	413.85	413.40	412.57	412.27 -	24
+ Maximum	25 413.20	414.04 +	413.91	413.56	413.29	413.28 -	414.57	414.53	413.84	413.38	412.55	412.27 -	25
	26 413.21	414.03	413.91	413.54	413.31	413.28 -	414.58	414.51	413.82	413.35	412.53	412.27 -	26
- Minimum	27 413.23	414.02	413.90 -	413.52	413.31	413.29	414.60	414.49	413.81	413.33	412.50	412.28	27
	28 413.25	414.02	413.90 -	413.50	413.32	413.29	414.61	414.47	413.80	413.31	412.48	412.30	28
	29 413.27	414.02	413.90 -	413.47	413.32	413.30	414.62 +	414.45	413.78	413.29	412.46	412.31	29
	30 413.29	414.02	413.90 -	413.45 -	413.32	413.31	414.62 +	414.43	413.77 -	413.26	412.45 -	412.33	30
	31 413.33 +	414.02	413.91	413.42	413.32	413.32	414.62 +	414.41 -	413.77 -	413.24 -	412.45 -	412.35	31
Monatsmittel	413.15	413.85	413.94	413.72	413.32	413.31	413.97	414.63 +	414.05	413.53	412.80	412.33 -	m ü.M.
Spitze Datum	413.35 31.	414.04 21.	414.01 1.	413.91 1.	413.44 1.	413.35 13.	414.63 30.	414.78 + 7.	414.40 1.	413.77 1.	413.22 1.	412.44 - 1.	m ü.M.
Amplitude	0.32	0.69	0.12	0.47	0.19	0.08 -	1.31 +	0.39	0.63	0.54	0.78	0.18	m
Jahr	Mittel: 413.55 Spitze: 414.78 (07.08.2021) Minimum: 412.26 (25.12.2021) Amplitude: 2.52												



Periode	2002 - 2021 (19 Jahre)												
Monatsmittel	413.25	413.19	413.11	413.10 -	413.16	413.27	413.24	413.39 +	413.37	413.25	413.14	413.11	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	414.42 2003	414.04 2021	414.01 2021	413.91 - 2021	414.08 2006	414.23 2016	414.63 2021	414.78 + 2021	414.40 2021	414.34 2002	414.73 2002	414.71 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	411.94 - 2017	411.94 - 2017	412.28 2017	412.22 2014	412.23 2014	412.12 2014	412.10 2014	412.35 + 2018	412.23 2018	412.12 2018	412.14 2018	412.14 2016	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.52 - 2003	0.69 2021	0.63 2017	1.10 2006	0.85 2015	0.90 2012	1.31 2021	1.34 + 2005	0.87 2016	0.56 2012	0.78 2021	0.67 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 413.21 Spitze: 414.78 (07.08.2021) Minimum: 411.94 (29.01.2017) Amplitude: 2.84												



Grundwasserstände

Nr. 6205 Oberwilerwald - Cham

KANTON ZUG

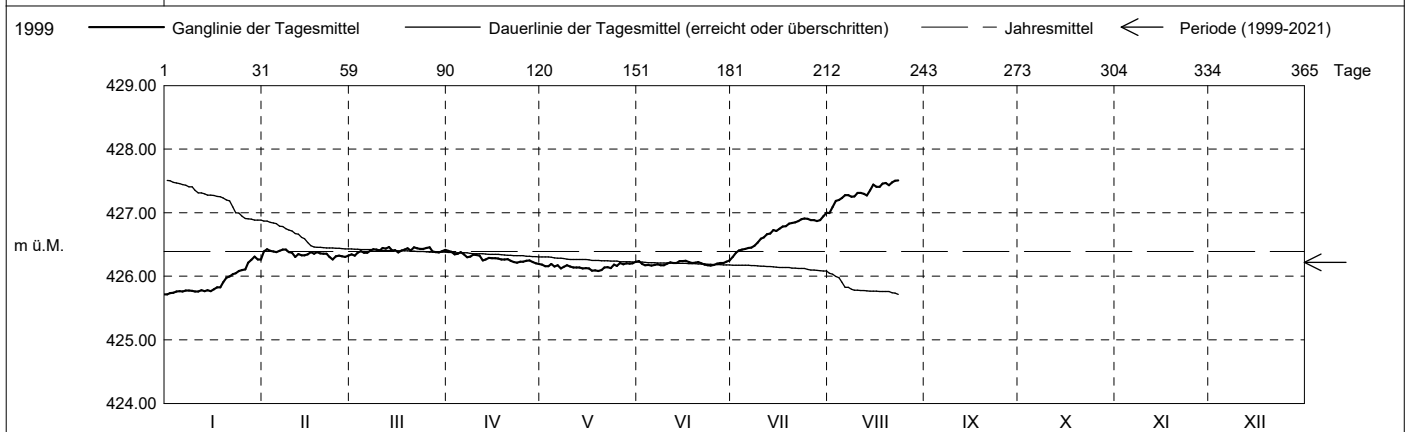
Koordinaten: 2'677'885' / 1'229'440'

Amt für Umwelt

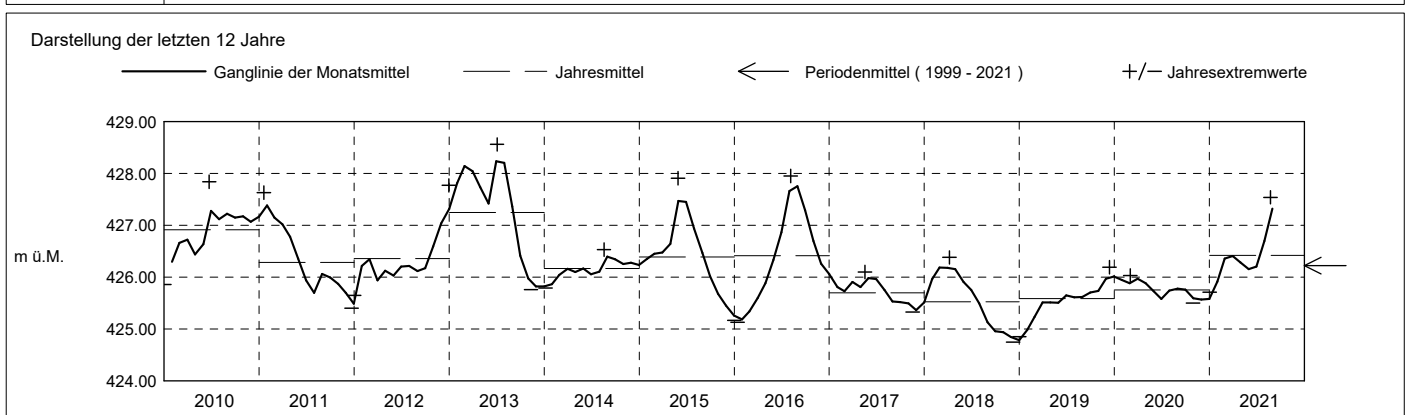
Abstichpunkt: 454.83 m ü.M. OK Terrain: 454.99 m ü.M.

2021		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	425.72 -	426.39	426.35	426.40 +	426.18	426.24	426.30 -	426.99 -					1	
	2	425.73	426.43 +	426.33 -	426.38	426.16	426.20	426.37	427.09					2	
	3	425.74	426.40	426.37	426.34	426.16	426.17 -	426.41	427.18					3	
	4	425.76	426.39	426.40	426.36	426.19	426.18	426.42	427.20					4	
	5	425.77	426.38	426.37	426.38	426.15	426.17 -	426.43	427.23					5	
	6	425.76	426.40	426.37	426.35	426.17	426.18	426.45	427.27					6	
	7	425.78	426.42	426.40	426.30	426.12	426.19	426.45	427.28					7	
	8	425.77	426.42	426.42	426.31	426.15	426.17 -	426.48	427.25					8	
	9	425.77	426.38	426.42	426.34	426.17	426.17 -	426.53	427.26					9	
	10	425.76	426.37	426.41	426.33	426.15	426.20	426.59	427.31					10	
m ü.M.	11	425.76	426.30	426.44	426.33	426.14	426.22	426.61	427.31					11	
	12	425.78	426.35	426.43	426.25	426.14	426.21	426.66	427.30					12	
	13	425.77	426.33	426.46 +	426.26	426.14	426.21	426.67	427.27					13	
	14	425.78	426.33	426.40	426.29	426.12	426.24	426.73	427.35					14	
	15	425.76	426.34	426.41	426.29	426.13	426.24	426.71	427.44					15	
	16	425.79	426.38	426.37	426.28	426.13	426.24	426.75	427.41					16	
	17	425.82	426.36	426.41	426.28	426.09	426.22	426.78	427.41					17	
	18	425.83	426.38	426.42	426.26	426.09	426.21	426.79	427.46					18	
	19	425.90	426.36	426.44	426.26	426.08 -	426.22	426.83	427.47					19	
	20	425.98	426.36	426.41	426.27	426.10	426.22	426.84	427.43					20	
+ Maximum	21	426.00	426.36	426.45	426.24	426.14	426.20	426.85	427.48					21	
	22	426.03	426.30	426.44	426.22	426.14	426.18	426.87	427.50					22	
	23	426.05	426.27 -	426.43	426.21	426.13	426.18	426.90	427.51 +					23	
	24	426.08	426.31	426.43	426.23	426.18	426.17 -	426.91						24	
	25	426.10	426.33	426.44	426.23	426.16	426.18	426.91						25	
	26	426.11	426.32	426.45	426.24	426.21	426.20	426.88						26	
	27	426.21	426.30	426.39	426.25	426.19	426.21	426.88						27	
	- Minimum	28	426.26	426.33	426.38	426.23	426.20	426.21	426.87						28
		29	426.31 +	426.37	426.37	426.20	426.20	426.23	426.88						29
		30	426.27	426.40	426.40	426.19 -	426.20	426.25 +	426.94						30
		31	426.26	426.42	426.42	426.23 +	426.23 +	426.25 +	427.00 +						31
Monatsmittel	425.92 -	426.36	426.41	426.28	426.15	426.20	426.70	427.32 +					m ü.M.		
Spitze Datum	426.39 30.	426.45 1.	426.48 11.	426.41 1.	426.24 - 31.	426.26 14.	427.03 31.	427.54 + 22.					m ü.M.		
Amplitude	0.68	0.20	0.17	0.23	0.17	0.12 -	0.76 +	0.56					m		

Jahr Mittel: 426.39 Spitze: 427.54 (22.08.2021) Minimum: 425.71 (01.01.2021) Amplitude: 1.83



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)												
Monatsmittel	426.16	426.20	426.22	426.28	426.31	426.39 +	426.33	426.32	426.13	426.15	426.07	426.04 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	428.83 2000	428.62 2000	428.44 2009	428.33 2001	428.41 2009	428.51 2013	428.56 2013	427.95 2016	427.59 - 2016	429.04 + 1999	429.03 1999	428.74 1999	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	424.23 2005	424.19 2005	424.18 - 2005	424.20 2005	424.94 2004	424.97 + 2004	424.94 2005	424.80 2003	424.51 2003	424.43 2003	424.31 2003	424.27 2003	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.82 2012	1.67 + 2000	1.22 2001	1.45 2001	1.19 2002	1.12 2004	0.96 2010	1.06 2001	0.70 - 2010	0.77 2012	1.03 2002	1.13 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 426.22 Spitze: 429.04 (21.10.1999) Minimum: 424.18 (09.03.2005) Amplitude: 4.86												



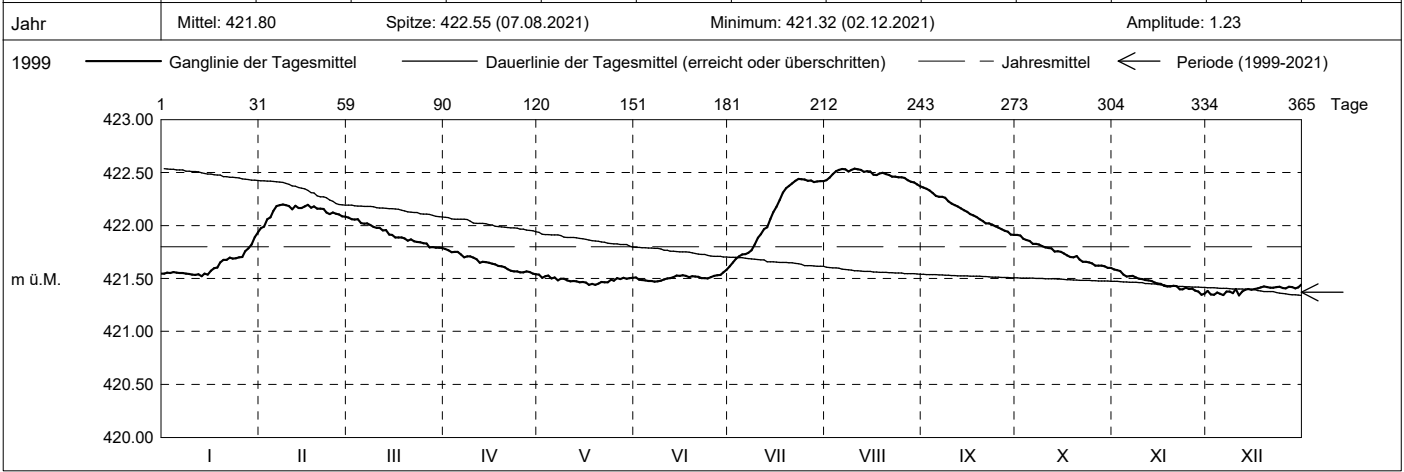
Grundwasserstände

Nr. 6217 Ebnetwald - Cham
 Koordinaten: 2'676'936' / 1'229'936'

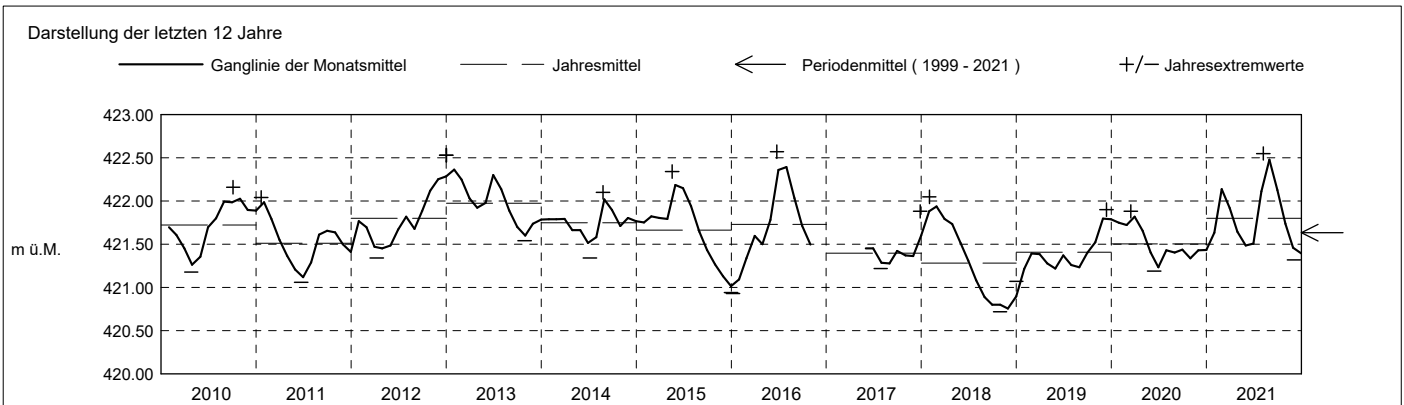
KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 453.04 m ü.M. OK Terrain: 452.11 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																				
Tagesmittel	1 421.55	421.98 -	422.07 +	421.78 +	421.54 +	421.51	421.61 -	422.43	422.36 +	421.91 +	421.58 +	421.38	1																																			
	2 421.55	421.99	422.06	421.77 +	421.51	421.49	421.65	422.45	422.35	421.91 +	421.58 +	421.35	2																																			
	3 421.55	422.06	422.05	421.75	421.52	421.49	421.68	422.49	422.33	421.88	421.57	421.35	3																																			
	4 421.56	422.08	422.06	421.75	421.53	421.48	421.71	422.51	422.31	421.86	421.54	421.37	4																																			
	5 421.55	422.14	422.02	421.75	421.50	421.48	421.73	422.52	422.28	421.86	421.52	421.35	5																																			
	6 421.55	422.18	422.02	421.73	421.51	421.48	421.73	422.53	422.27	421.83	421.52	421.34 -	6																																			
	7 421.55	422.19	422.02	421.70	421.48	421.47 -	421.74	422.53	422.27	421.83	421.52	421.38	7																																			
	8 421.55	422.20 +	422.00	421.71	421.50	421.47 -	421.77	422.51	422.26	421.82	421.51	421.38	8																																			
	9 421.54	422.19	421.99	421.71	421.50	421.48	421.82	422.52	422.23	421.81	421.50	421.36	9																																			
	10 421.54	422.18	421.98	421.70	421.48	421.49	421.88	422.54 +	422.21	421.79	421.49	421.40	10																																			
	11 421.53	422.15	421.98	421.68	421.47	421.50	421.92	422.53	422.19	421.79	421.49	421.34 -	11																																			
	12 421.54	422.18	421.95	421.65	421.48	421.50	421.97	422.52	422.18	421.78	421.48	421.38	12																																			
	13 421.52 -	422.16	421.96	421.66	421.47	421.51	421.98	422.51	422.16	421.75	421.47	421.40	13																																			
	14 421.54	422.17	421.92	421.65	421.46	421.53	422.06	422.51	422.14	421.76	421.46	421.40	14																																			
m ü.M.	15 421.54	422.18	421.91	421.65	421.47	421.52	422.12	422.51	422.13	421.75	421.45	421.40	15																																			
	16 421.57	422.20 +	421.89	421.64	421.46	421.53	422.18	422.48	422.11	421.73	421.45	421.40	16																																			
	17 421.60	422.17	421.89	421.63	421.44 -	421.52	422.24	422.48	422.10	421.72	421.43	421.41	17																																			
	18 421.60	422.18	421.89	421.62	421.45	421.51	422.31	422.49	422.08	421.70	421.42	421.41	18																																			
	19 421.65	422.16	421.88	421.61	421.44 -	421.52	422.35	422.50	422.06	421.70	421.42	421.43	19																																			
	20 421.68	422.16	421.86	421.61	421.45	421.52	422.37	422.48	422.04	421.71	421.43	421.42	20																																			
	21 421.67	422.16	421.87	421.59	421.47	421.51	422.40	422.48	422.02	421.68	421.43	421.41	21																																			
	22 421.70	422.12	421.85	421.57	421.46	421.51	422.42	422.46	422.02	421.66	421.40	421.41	22																																			
	23 421.69	422.11	421.85	421.57	421.46	421.50	422.44 +	422.46	422.01	421.66	421.40	421.42	23																																			
	24 421.69	422.12	421.84	421.57	421.49	421.50	422.44 +	422.46	421.99	421.65	421.41	421.42	24																																			
	25 421.70	422.11	421.83	421.56	421.48	421.51	422.43	422.45	421.98	421.64	421.40	421.41	25																																			
+ Maximum	26 421.70	422.10	421.83	421.56	421.50	421.52	422.42	422.45	421.96	421.62	421.40	421.41	26																																			
	27 421.76	422.09	421.79 -	421.57	421.49	421.53	422.42	422.43	421.95	421.62	421.39	421.42	27																																			
- Minimum	28 421.78	422.08	421.80	421.56	421.51	421.53	422.41	422.41	421.94	421.62	421.38	421.42	28																																			
	29 421.82		421.79 -	421.55	421.50	421.56	422.42	422.41	421.92	421.61	421.35 -	421.41	29																																			
	30 421.89		421.79 -	421.54 -	421.50	421.58 +	422.42	422.39	421.91 -	421.60 -	421.36	421.42	30																																			
	31 421.94 +		421.79 -		421.51		422.42	422.37 -		421.60 -		421.44 +	31																																			
Monatsmittel	421.63	422.14	421.92	421.65	421.48	421.51	422.11	422.48 +	422.13	421.74	421.46	421.39 -	m ü.M.																																			
Spitze Datum	421.99 31.	422.23 10.	422.08 1.	421.79 1.	421.55 1.	421.61 30.	422.46 23.	422.55 + 7.	422.37 1.	421.92 1.	421.60 1.	421.46 - 31.	m ü.M.																																			
Amplitude	0.49	0.29	0.31	0.27	0.12 -	0.16	0.87 +	0.19	0.48	0.35	0.26	0.14	m																																			
Jahr	Mittel: 421.80												Spitze: 422.55 (07.08.2021)												Minimum: 421.32 (02.12.2021)												Amplitude: 1.23											



Periode	1999 - 2021 (22 Jahre)																																															
Monatsmittel	421.37	421.38	421.36	421.31 -	421.32	421.39	421.40	421.43 +	421.42	421.38	421.34	421.33	m ü.M.																																			
Monats-Spitze Jahr	422.53 2013	422.36 2013	422.17 2013	422.05 - 2013	422.34 2015	422.57 + 2016	422.50 2016	422.55 2021	422.37 2021	422.30 2012	422.34 2012	422.53 2012	m ü.M.																																			
Monats-Minimum Jahr	420.04 - 2004	420.04 - 2005	420.06 2005	420.07 2005	420.44 2004	420.50 + 2003	420.37 2003	420.18 2003	420.06 2003	420.04 - 2003	420.05 2003	420.09 2003	m ü.M.																																			
Monats-Amplitude Jahr	0.49 2021	0.64 2000	0.60 2001	0.81 2000	0.55 2015	0.60 2016	0.87 + 2021	0.65 2005	0.48 2021	0.43 2012	0.37 - 2002	0.51 2017	m ü.M.																																			
Periode	Mittel: 421.37												Spitze: 422.57 (24.06.2016)												Minimum: 420.04 (03.10.2003)												Amplitude: 2.53											



Grundwasserstände

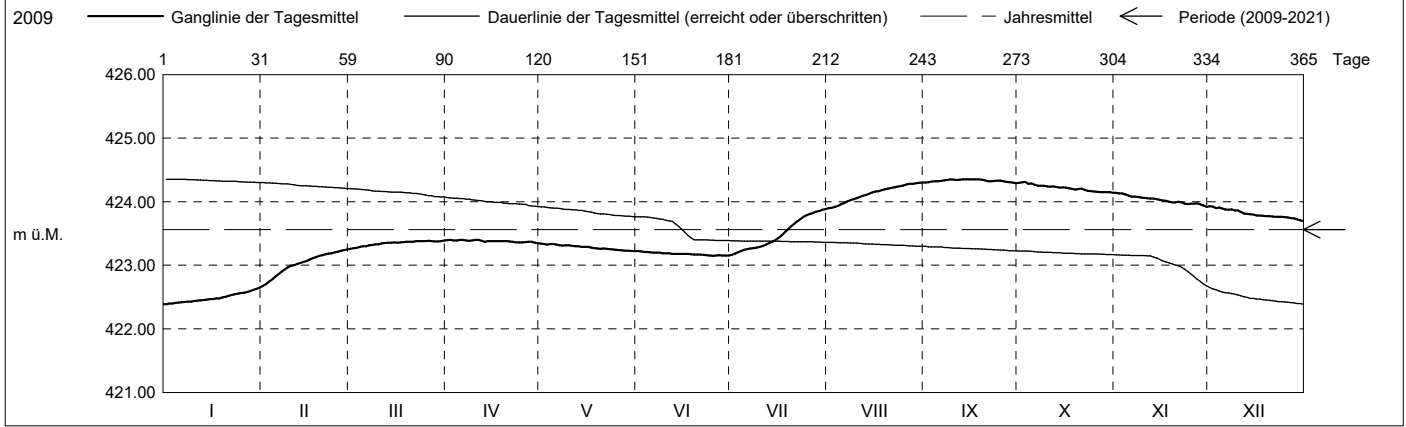
Nr. 6223 Hatwil 2/09 - Cham
 Koordinaten: 2'675'854' / 1'230'065'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

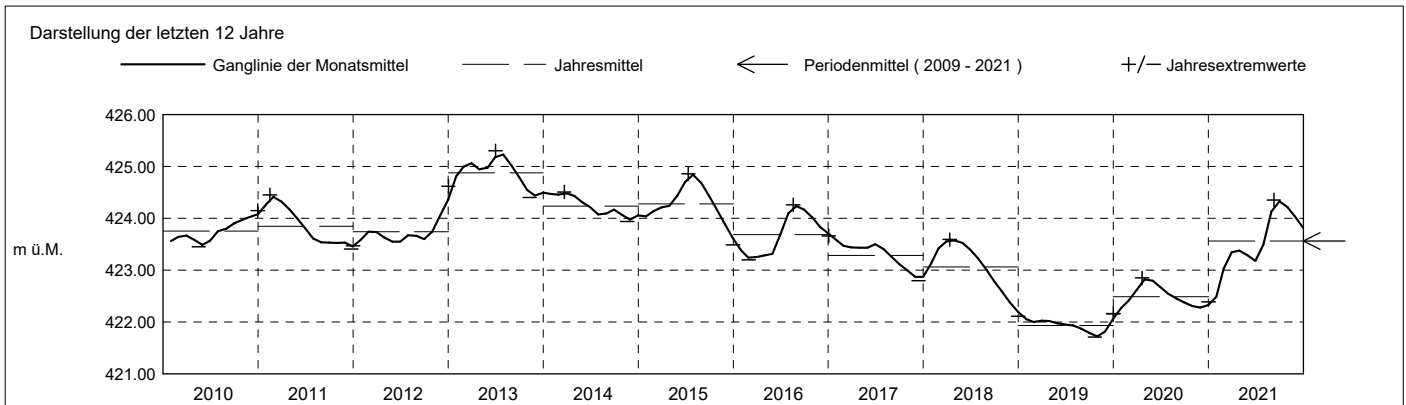
Abstichpunkt: 443.13 m ü.M. OK Terrain: 443.43 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 422.39 -	422.67 -	423.26 -	423.39	423.34 +	423.22 +	423.16 -	423.90 -	424.30	424.29	424.14 +	423.93 +	1
	2 422.40	422.71	423.27	423.40 +	423.33	423.22 +	423.18	423.90 -	424.31	424.30	424.13	423.92	2
	3 422.40	422.74	423.28	423.39	423.32	423.21	423.20	423.92	424.31	424.31 +	424.13	423.90	3
	4 422.41	422.78	423.29	423.39	423.33	423.21	423.22	423.94	424.32	424.28	424.11	423.91	4
	5 422.44	422.82	423.30	423.40 +	423.33	423.20	423.24	423.96	424.32	424.29	424.09	423.89	5
	6 422.42	422.86	423.30	423.40 +	423.32	423.20	423.26	423.98	424.32	424.27	424.08	423.88	6
	7 422.42	422.90	423.31	423.39	423.32	423.20	423.26	424.01	424.33	424.25	424.08	423.87	7
	8 422.43	422.94	423.32	423.38	423.31	423.20	423.27	424.02	424.34	424.25	424.07	423.88	8
	9 422.43	422.96	423.33	423.39	423.32	423.19	423.28	424.04	424.35 +	424.25	424.07	423.86	9
	10 422.44	422.99	423.33	423.40 +	423.31	423.19	423.29	424.06	424.35 +	424.24	424.06	423.86	10
m ü.M.	11 422.44	423.00	423.34	423.40 +	423.31	423.19	423.30	424.08	424.34	424.24	424.05	423.84	11
	12 422.45	423.02	423.35	423.38	423.30	423.18	423.32	424.09	424.35 +	424.24	424.05	423.82	12
	13 422.46	423.04	423.35	423.37	423.30	423.18	423.35	424.11	424.35 +	424.23	424.05	423.81	13
	14 422.46	423.05	423.35	423.38	423.29	423.18	423.37	424.12	424.35 +	424.22	424.04	423.80	14
	15 422.47	423.07	423.36	423.38	423.29	423.18	423.39	424.14	424.35 +	424.23	424.03	423.80	15
	16 422.47	423.09	423.35	423.38	423.29	423.18	423.43	424.16	424.35 +	424.22	424.02	423.78	16
	17 422.48	423.11	423.36	423.38	423.28	423.18	423.47	424.17	424.35 +	424.21	424.01	423.78	17
	18 422.48	423.13	423.36	423.38	423.27	423.17	423.52	424.18	424.35 +	424.20	424.00	423.78	18
	19 422.49	423.15	423.37	423.38	423.26	423.17	423.56	424.19	424.35 +	424.19	423.99	423.77	19
	20 422.50	423.16	423.37	423.38	423.26	423.17	423.61	424.21	424.34	424.20	423.99	423.77	20
+ Maximum	21 422.52	423.17	423.37	423.38	423.26	423.17	423.65	424.22	424.32	424.20	424.00	423.77	21
	22 422.53	423.19	423.38	423.37	423.26	423.16	423.69	424.23	424.32	424.18	423.99	423.76	22
	23 422.54	423.19	423.38	423.36	423.25	423.16	423.73	424.23	424.33	424.17	423.97	423.76	23
	24 422.56	423.20	423.38	423.36	423.25	423.16	423.76	424.24	424.33	424.16	423.96	423.76	24
	25 422.57	423.21	423.38	423.36	423.24	423.15 -	423.79	424.26	424.33	424.16	423.97	423.76	25
	26 422.57	423.23	423.38	423.36	423.24	423.15 -	423.81	424.27	424.32	424.15	423.97	423.75	26
	27 422.58	423.24	423.38	423.37	423.23	423.16	423.83	424.28	424.31	424.15	423.97	423.74	27
	28 422.60	423.25 +	423.38	423.37	423.23	423.16	423.84	424.28	424.31	424.15	423.96	423.74	28
	29 422.61	423.24	423.38	423.36	423.23	423.15 -	423.85	424.29	424.30	424.15	423.94	423.72	29
	30 422.63	423.24	423.38	423.35 -	423.22 -	423.15 -	423.87	424.30 +	424.29 -	424.15	423.92 -	423.71	30
31 422.65 +	423.24	423.39 +	423.35 -	423.22 -	423.15 -	423.88 +	424.30 +	424.29 -	424.14 -	423.92 -	423.70 -	31	
Monatsmittel	422.49 -	423.03	423.35	423.38	423.28	423.18	423.50	424.13	424.33 +	424.22	424.03	423.81	m ü.M.
Spitze Datum	422.66 - 31.	423.25 28.	423.39 26.	423.40 1.	423.35 1.	423.23 1.	423.89 31.	424.30 30.	424.35 + 8.	424.32 3.	424.14 1.	423.94 1.	m ü.M.
Amplitude	0.27	0.59	0.14	0.06 -	0.13	0.08	0.73 +	0.41	0.07	0.18	0.23	0.25	m

Jahr Mittel: 423.56 Spitze: 424.35 (08.09.2021) Minimum: 422.39 (01.01.2021) Amplitude: 1.96



Periode	2009 - 2021 (12 Jahre)												
Monatsmittel	423.47	423.58	423.64	423.63	423.59	423.62	423.66 +	423.65	423.58	423.49	423.43	423.42 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	424.91 2013	425.08 2013	425.13 2013	425.01 2013	425.04 2013	425.29 2013	425.30 + 2013	425.14 2013	424.90 2013	424.67 2013	424.48 - 2013	424.62 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	422.02 + 2019	421.99 2019	422.02 + 2019	422.00 2019	421.95 2019	421.94 2019	421.91 2019	421.83 2019	421.75 2019	421.71 - 2019	421.72 2019	421.94 2019	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.29 2018	0.59 2021	0.26 2020	0.15 - 2011	0.34 2015	0.54 2016	0.73 + 2021	0.41 2021	0.27 2015	0.32 2012	0.31 2012	0.40 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 423.56 Spitze: 425.30 (01.07.2013) Minimum: 421.71 (22.10.2019) Amplitude: 3.59												



Grundwasserstände

Nr. 6224 Hubletzen 4/09 - Cham

KANTON ZUG

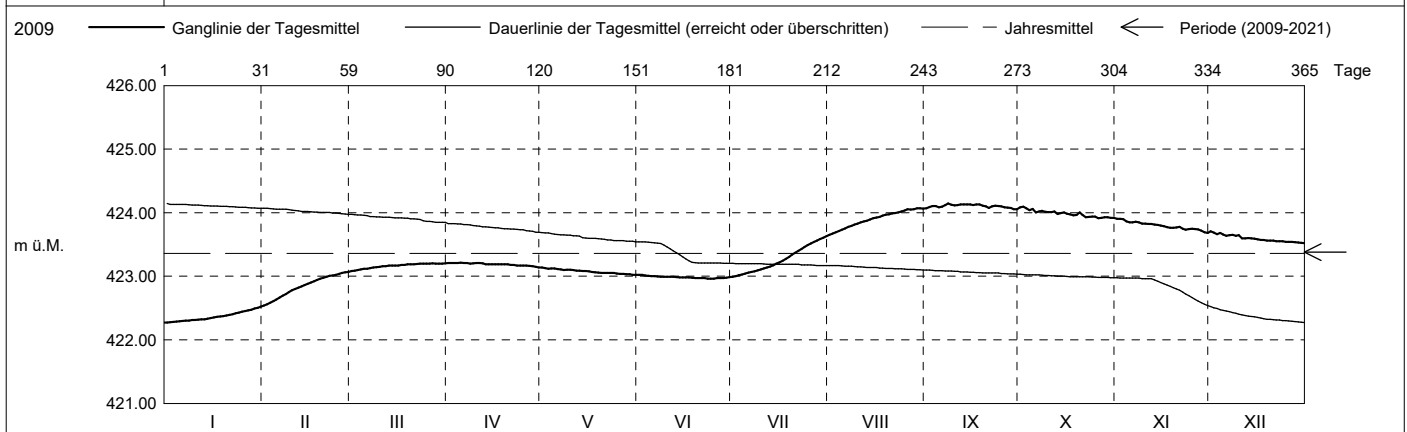
Koordinaten: 2'675'352' / 1'230'219'

Amt für Umwelt

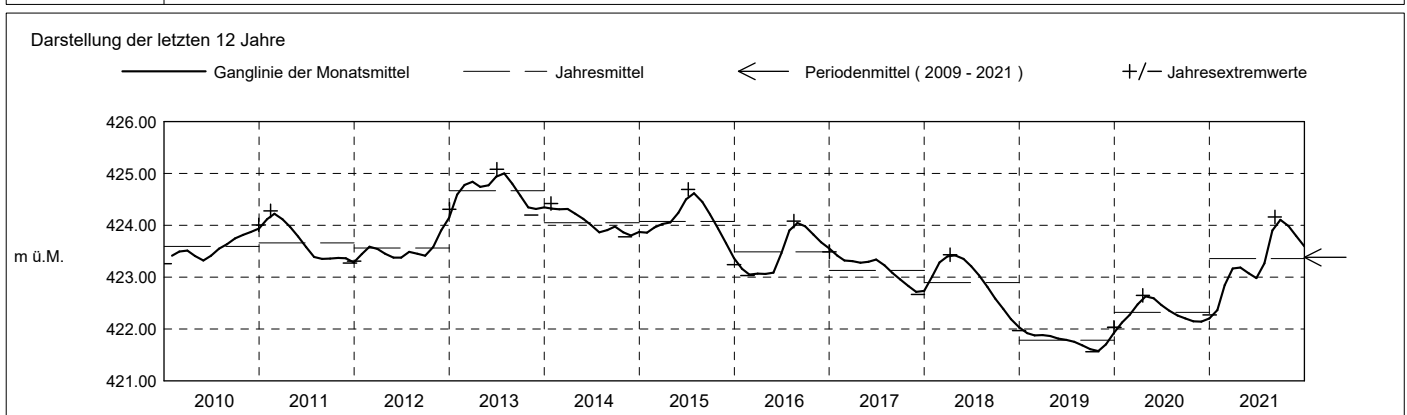
Abstichpunkt: 439.99 m ü.M. OK Terrain: 440.16 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 422.27 -	422.54 -	423.08 -	423.21 +	423.14 +	423.02 +	422.99 -	423.65 -	424.07	424.08	423.91 +	423.71 +	1
	2 422.28	422.56	423.09	423.21 +	423.13	423.02 +	423.00	423.67	424.09	424.10 +	423.90	423.69	2
	3 422.28	422.58	423.10	423.21 +	423.12	423.01	423.02	423.69	424.11	424.07	423.90	423.66	3
	4 422.29	422.61	423.11	423.21 +	423.12	423.01	423.03	423.71	424.10	424.04	423.86	423.68	4
	5 422.29	422.64	423.12	423.21 +	423.13	423.00	423.04	423.73	424.09	424.06	423.85	423.66	5
	6 422.29	422.66	423.12	423.21 +	423.11	423.00	423.05	423.75	424.10	424.01	423.85	423.64	6
	7 422.30	422.69	423.13	423.21 +	423.11	423.00	423.07	423.77	424.12	424.02	423.86	423.65	7
	8 422.30	422.72	423.14	423.20	423.10	422.99	423.08	423.79	424.14 +	424.03	423.85	423.65	8
	9 422.31	422.75	423.15	423.20	423.10	422.99	423.09	423.81	424.12	424.01	423.83	423.64	9
	10 422.31	422.78	423.15	423.21 +	423.10	422.99	423.11	423.83	424.12	424.01	423.83	423.65	10
m ü.M.	11 422.32	422.80	423.16	423.21 +	423.10	422.99	423.12	423.85	424.12	424.01	423.82	423.60	11
	12 422.32	422.82	423.16	423.20	423.09	422.99	423.14	423.86	424.13	424.02	423.83	423.60	12
	13 422.32	422.84	423.17	423.19	423.09	422.99	423.15	423.88	424.13	423.98	423.82	423.60	13
	14 422.33	422.86	423.17	423.19	423.08	422.98	423.17	423.89	424.13	423.99	423.81	423.60	14
	15 422.34	422.88	423.17	423.19	423.08	422.98	423.20	423.92	424.13	424.01	423.80	423.59	15
	16 422.35	422.90	423.17	423.19	423.08	422.98	423.22	423.92	424.12	423.98	423.79	423.58	16
	17 422.36	422.92	423.18	423.19	423.07	422.98	423.25	423.93	424.13	423.97	423.77	423.57	17
	18 422.37	422.94	423.18	423.19	423.06	422.98	423.27	423.95	424.13	423.96	423.76	423.57	18
	19 422.37	422.96	423.19	423.19	423.06	422.97	423.30	423.97	424.11	423.96	423.76	423.56	19
	20 422.38	422.98	423.19	423.19	423.05	422.97	423.34	423.98	424.10	424.00	423.77	423.56	20
+ Maximum	21 422.39	422.99	423.19	423.18	423.05	422.97	423.37	423.99	424.08	423.96	423.78	423.56	21
	22 422.40	423.01	423.19	423.18	423.05	422.97	423.40	424.00	424.10	423.93	423.74	423.55	22
	23 422.42	423.01	423.20	423.17	423.05	422.96 -	423.43	424.01	424.11	423.93	423.73	423.55	23
	24 422.43	423.02	423.20	423.17	423.05	422.96 -	423.46	424.02	424.11	423.94	423.74	423.55	24
	25 422.44	423.04	423.20	423.17	423.04	422.96 -	423.49	424.04	424.10	423.94	423.74	423.54	25
	26 422.45	423.05	423.20	423.17	423.04	422.97	423.52	424.05	424.09	423.92 -	423.74	423.54	26
	27 422.46	423.06	423.20	423.16	423.04	422.97	423.54	424.05	424.08	423.92 -	423.74	423.54	27
	28 422.47	423.07 +	423.20	423.16	423.03	422.97	423.56	424.05	424.08	423.93	423.72	423.54	28
	29 422.49		423.20	423.15	423.03	422.98	423.58	424.07 +	424.05 -	423.93	423.69	423.53	29
	30 422.51		423.20	423.14 -	423.02 -	422.98	423.61	424.07 +	424.06	423.92 -	423.68 -	423.52 -	30
31 422.52 +		423.21 +		423.02 -		423.63 +			423.92 -		423.52 -	31	
Monatsmittel	422.37 -	422.85	423.16	423.19	423.08	422.98	423.27	423.90	424.10 +	423.99	423.80	423.59	m ü.M.
Spitze Datum	422.53 - 31.	423.07 28.	423.21 27.	423.22 5.	423.14 1.	423.02 1.	423.64 31.	424.08 30.	424.16 + 8.	424.11 2.	423.92 1.	423.72 1.	m ü.M.
Amplitude	0.26	0.54	0.13	0.08	0.12	0.06 -	0.65 +	0.44	0.14	0.22	0.24	0.20	m

Jahr Mittel: 423.36 Spitze: 424.16 (08.09.2021) Minimum: 422.27 (01.01.2021) Amplitude: 1.89



Periode	2009 - 2021 (12 Jahre)												
Monatsmittel	423.31	423.42	423.47 +	423.44	423.40	423.42	423.45	423.45	423.39	423.31	423.26	423.25 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	424.74 2013	424.89 2013	424.92 2013	424.83 2013	424.86 2013	425.04 2013	425.08 + 2013	424.93 2013	424.69 2013	424.46 2013	424.42 - 2013	424.44 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	421.88 + 2019	421.87 2019	421.88 + 2019	421.84 2019	421.80 2019	421.78 2019	421.73 2019	421.64 2019	421.58 2019	421.56 - 2019	421.59 2019	421.82 2019	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.43 2013	0.54 2021	0.24 2020	0.19 - 2011	0.36 2015	0.58 2016	0.65 + 2021	0.44 2021	0.29 2015	0.31 2015	0.30 2012	0.26 2013	m ü.M.
Periode	Mittel: 423.38 Spitze: 425.08 (02.07.2013) Minimum: 421.56 (08.10.2019) Amplitude: 3.52												



Grundwasserstände

Nr. 6226

Hatwil 3/09 - Cham

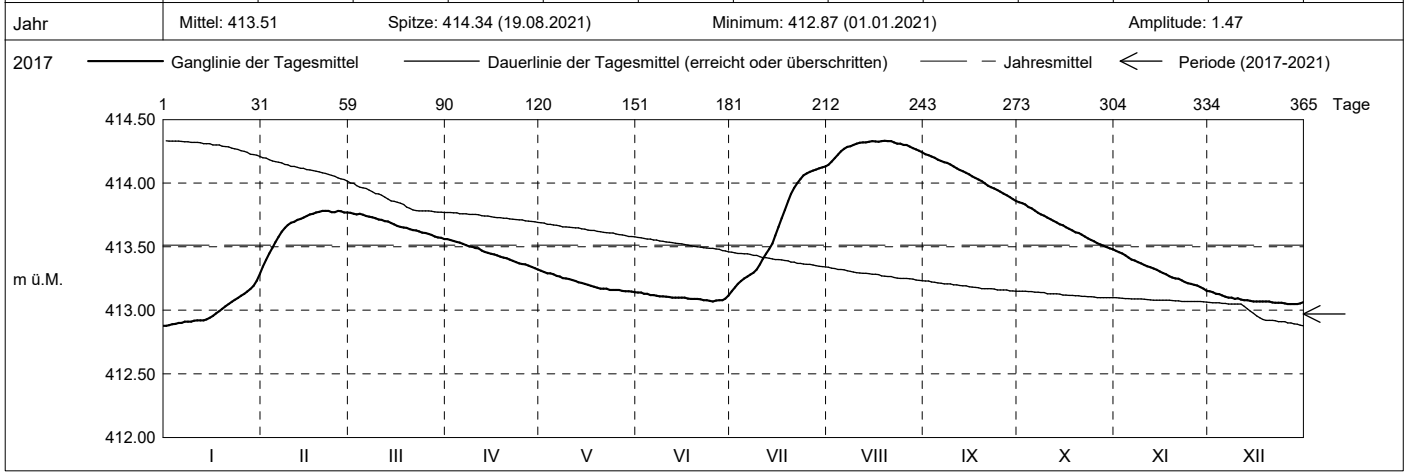
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'676'139' / 1'230'290'

Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 439.66 m ü.M. OK Terrain: 439.86 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																				
Tagesmittel	1 412.88 -	413.34 -	413.77 +	413.56 +	413.31 +	413.14 +	413.15 -	414.14 -	414.23 +	413.85 +	413.47 +	413.15 +	1																																			
	2 412.88 -	413.40	413.76	413.55	413.30	413.14 +	413.18	414.17	414.22	413.84	413.46	413.14	2																																			
	3 412.89	413.45	413.75	413.54	413.29	413.13	413.21	414.20	414.21	413.83	413.45	413.13	3																																			
	4 412.89	413.49	413.76	413.54	413.29	413.13	413.23	414.23	414.20	413.81	413.43	413.13	4																																			
	5 412.90	413.53	413.75	413.53	413.28	413.12	413.25	414.25	414.19	413.80	413.41	413.12	5																																			
	6 412.90	413.58	413.74	413.52	413.27	413.12	413.27	414.27	414.17	413.78	413.40	413.11	6																																			
	7 412.91	413.62	413.74	413.51	413.26	413.11	413.28	414.29	414.16	413.77	413.39	413.10	7																																			
	8 412.91	413.65	413.73	413.50	413.25	413.11	413.30	414.29	414.16	413.75	413.38	413.10	8																																			
	9 412.91	413.67	413.72	413.50	413.25	413.11	413.32	414.30	414.15	413.74	413.37	413.09	9																																			
	10 412.92	413.69	413.71	413.49	413.24	413.11	413.36	414.31	414.13	413.73	413.36	413.09	10																																			
	11 412.92	413.70	413.71	413.49	413.24	413.10	413.40	414.32	414.12	413.72	413.35	413.08	11																																			
	12 412.92	413.71	413.70	413.47	413.23	413.10	413.45	414.32	414.10	413.70	413.34	413.08	12																																			
	13 412.92	413.72	413.70	413.46	413.22	413.10	413.48	414.32	414.09	413.69	413.33	413.08	13																																			
	14 412.93	413.73	413.68	413.45	413.21	413.10	413.53	414.33 +	414.08	413.68	413.32	413.07	14																																			
m ü.M.	15 412.94	413.74	413.68	413.45	413.21	413.10	413.59	414.33 +	414.07	413.67	413.30	413.07	15																																			
	16 412.96	413.75	413.66	413.44	413.20	413.10	413.65	414.33 +	414.05	413.65	413.29	413.07	16																																			
	17 412.98	413.76	413.66	413.43	413.19	413.09	413.72	414.32	414.04	413.64	413.28	413.07	17																																			
	18 412.99	413.77	413.65	413.42	413.18	413.09	413.79	414.33 +	414.03	413.63	413.27	413.07	18																																			
	19 413.01	413.77	413.65	413.41	413.18	413.09	413.86	414.33 +	414.02	413.61	413.26	413.07	19																																			
	20 413.03	413.78 +	413.64	413.41	413.17	413.09	413.91	414.33 +	414.00	413.61	413.25	413.07	20																																			
	21 413.05	413.78 +	413.63	413.40	413.17	413.09	413.96	414.33 +	413.98	413.59	413.25	413.06	21																																			
	22 413.07	413.78 +	413.63	413.39	413.17	413.08	414.00	414.32	413.97	413.58	413.23	413.06	22																																			
	23 413.08	413.77	413.62	413.38	413.16	413.08	414.03	414.31	413.96	413.56	413.22	413.06	23																																			
	24 413.10	413.77	413.61	413.37	413.16	413.07 -	414.06	414.31	413.95	413.55	413.21	413.06	24																																			
+ Maximum	25 413.11	413.78 +	413.61	413.36	413.16	413.07 -	414.08	414.30	413.93	413.54	413.21	413.05 -	25																																			
	26 413.13	413.78 +	413.60	413.36	413.16	413.08	414.09	414.30	413.92	413.53	413.20	413.05 -	26																																			
- Minimum	27 413.15	413.77	413.59	413.35	413.15	413.08	414.10	414.29	413.90	413.52	413.19	413.05 -	27																																			
	28 413.17	413.77	413.58	413.34	413.15	413.08	414.11	414.28	413.89	413.51	413.18	413.05 -	28																																			
	29 413.19	413.77	413.57	413.33	413.15	413.09	414.11	414.27	413.88	413.50	413.17	413.05 -	29																																			
	30 413.23	413.77	413.57	413.32 -	413.15	413.12	414.13 +	414.26	413.86 -	413.49	413.15 -	413.05 -	30																																			
	31 413.29 +	413.76 -	413.56 -	413.31 -	413.14 -	413.12	414.13 +	414.24	413.86 -	413.48 -	413.14 -	413.06	31																																			
Monatsmittel	413.00 -	413.68	413.67	413.44	413.21	413.10	413.67	414.29 +	414.05	413.66	413.30	413.08	m ü.M.																																			
Spitze Datum	413.31 31.	413.79 21.	413.77 1.	413.56 1.	413.32 1.	413.14 - 1.	414.14 31.	414.34 + 19.	414.23 1.	413.85 1.	413.47 1.	413.15 1.	m ü.M.																																			
Amplitude	0.44	0.47	0.21	0.24	0.18	0.07 -	1.00 +	0.20	0.38	0.38	0.32	0.10	m																																			
Jahr	Mittel: 413.51												Spitze: 414.34 (19.08.2021)												Minimum: 412.87 (01.01.2021)												Amplitude: 1.47											



Periode	2017 - 2021 (4 Jahre)																																															
Monatsmittel	412.94	413.22	413.27 +	413.18	413.03	412.94	412.98	412.99	412.90	412.79	412.77 -	412.80	m ü.M.																																			
Monats-Spitze Jahr	413.39 2018	413.79 2021	413.77 2021	413.56 2021	413.32 2021	413.14 - 2021	414.14 2021	414.34 + 2021	414.23 2021	413.85 2021	413.47 2021	413.15 2021	m ü.M.																																			
Monats-Minimum Jahr	412.39 2019	412.59 2019	412.75 + 2019	412.69 2019	412.64 2019	412.71 2019	412.60 2019	412.51 2018	412.42 2018	412.35 2018	412.28 - 2018	412.28 - 2018	m ü.M.																																			
Monats-Amplitude Jahr	0.44 2021	0.47 2021	0.21 2021	0.24 2021	0.21 2020	0.19 - 2018	1.00 + 2021	0.20 2021	0.38 2021	0.38 2021	0.32 2021	0.35 2017	m ü.M.																																			
Periode	Mittel: 412.97												Spitze: 414.34 (19.08.2021)												Minimum: 412.28 (29.11.2018)												Amplitude: 2.06											

