

Grundwasserstände Jahrbuch 2020



Ganglinien über mehrere Jahre

Zug, 22. Dezember 2021

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 2020	V
2.1.	Allgemeine Situation	V
2.2.	Niederschläge Kanton Zug	VI
3.	Grundwasserstände	VI
3.1.	Jahresverlauf der Grundwasserstände im Jahr 2020	VII
3.1.1.	Talsolesen	VII
3.1.2.	Ausserhalb der Talsolesen/tief liegende Grundwasservorkommen	VII
4.	Änderungen im Messnetz 2020	VIII
5.	Verzeichnis Datenblätter der Grundwasserpegelmessstellen 2019 (blau: Talsolesengebiete)	XI

1. Einleitung

Im Kanton Zug wurden im Jahr 2020 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 2020 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 2020 dargestellt. Im Abschnitt 4 werden die Datenverfügbarkeit an den jeweiligen Messstellen beschrieben. Alle Messstellen wurden weiter betrieben.

Eine tabellarische Übersicht der Messstellen sowie der Datenblätter folgen im Abschnitt 5. Diese 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 Rande 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 2020 zeigt die Grundwassermessstelle 2085 Bethlehem in Menzingen. Sie wurde 1998 mit einer Bohrtiefe von 55.40 m zur Grundwassererkundung und -beobachtung erstellt. Die Filterstrecke befindet sich in 47.70 bis 55.4 m Tiefe im Bereich von grundwasserführendem siltig-sandigen Kies. Die Messstelle erschliesst somit das Grundwasservorkommen 10.2.a. Schönbrunn.

2. Hydrologie 2020

2.1. Allgemeine Situation

Die Jahrestemperatur lag im Schweizer Mittel 1.1 °C über der Norm 1981-2010, 2020 war das fünftwärmste Jahr seit Messbeginn 1864 [1]. Der Winter war der wärmste seit Messbeginn (+2.9 °C), der Frühling der bisher drittwärmste.

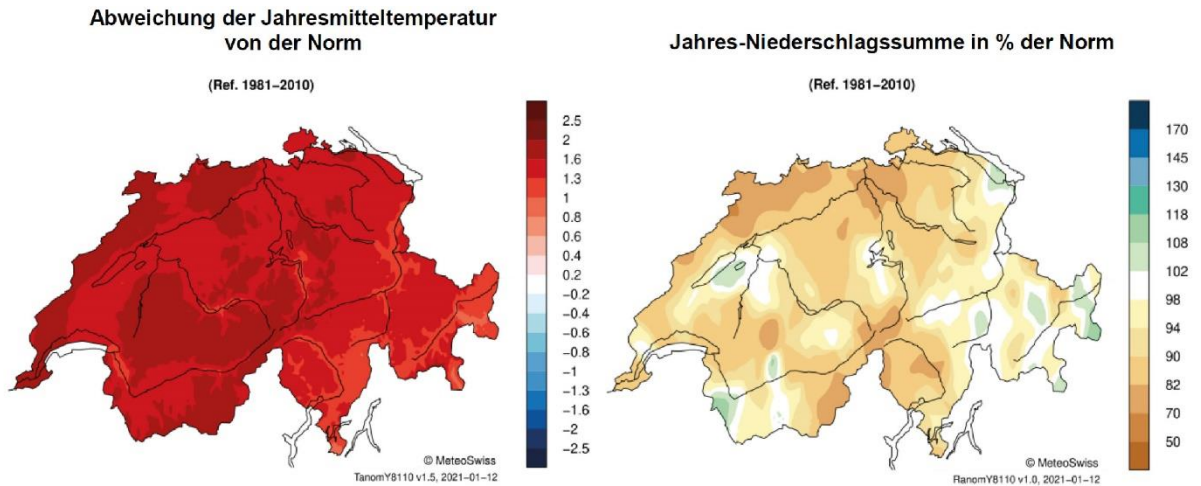


Abbildung 1: Abweichung der Jahresmitteltemperatur von der Norm (links) und Jahres-Niederschlagssumme in % der Norm, jeweils Referenzperiode 1981-2010, aus Klimabulletin MeteoSchweiz 2020 [1]

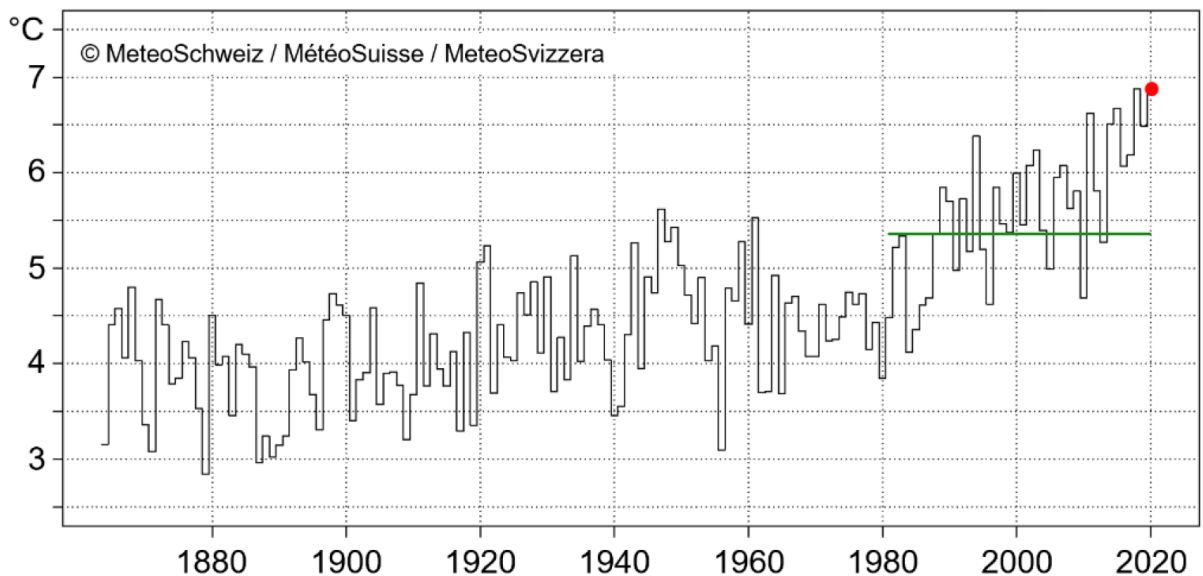


Abbildung 2: Landesweit gemittelte Jahrestemperatur in der Schweiz seit Messbeginn 1864 [1]. Der rote Punkt markiert das Jahr 2020 (6.9 °C), die grüne Linie entspricht der Norm 1981-2010 (5.4 °C).

Die Jahresniederschläge betragen verbreitet 80 bis 100 % der Norm, dabei war vor allem der März und April mit ca. 50 bis 70 % der Norm deutlich zu trocken.

2.2. Niederschläge Kanton Zug

Abbildung 1 zeigt, dass 2020 im Gebiet des Kantons Zug nur leicht unterdurchschnittlich Niederschlagssummen zu verzeichnen waren. Dabei war das Defizit im Nordosten grösser als im Südwesten. Die in Abbildung 3 dargestellten Daten von drei Klimastation der MeteoSchweiz (Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie; SMA) im Kanton Zug zeigen Jahressummen von 86 bis 98 % der langjährigen Norm (1981-2010). Auffällig sind das trockene Frühjahr von März bis Mai sowie ab dem Sommer stark schwankende Monatssummen.

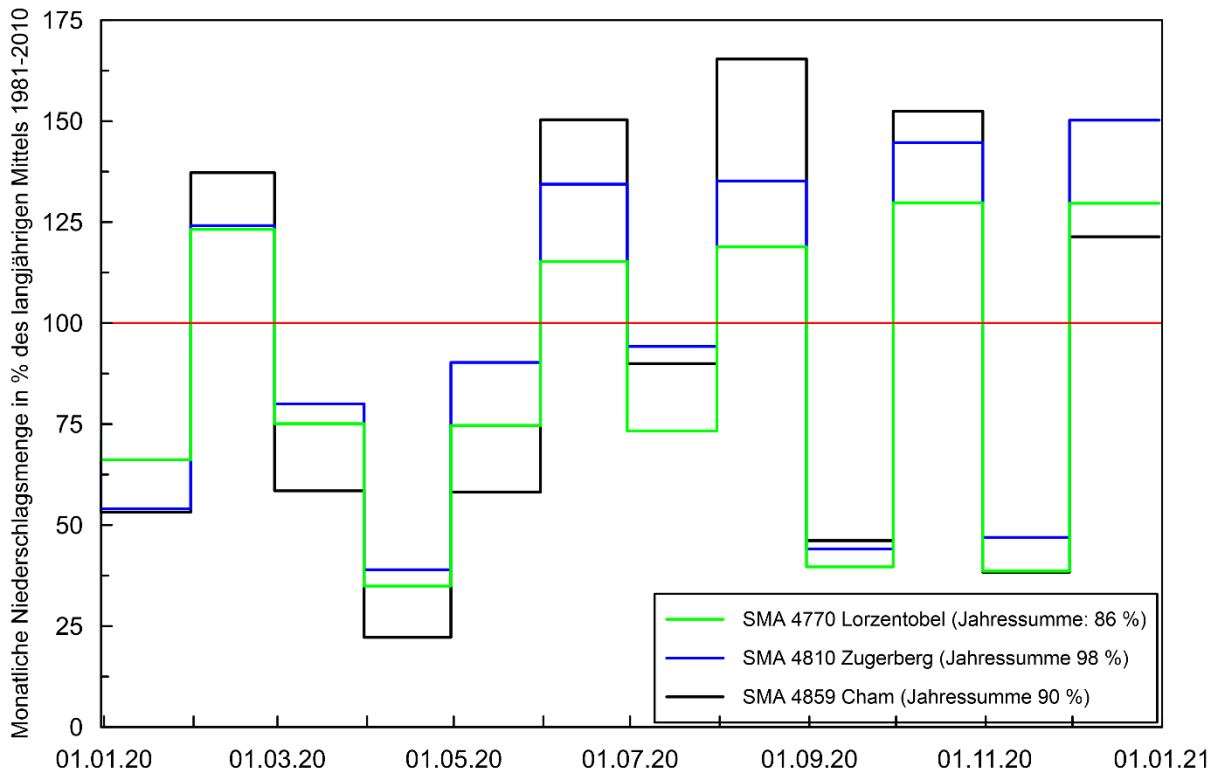


Abbildung 3: Monatliche Niederschlagssummen 2020 an drei SMA-Messtationen im Kanton Zug im Vergleich zum langjährigen Mittel

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. Der wesentliche Unterschied besteht darin, dass Grundwasservorkommen in Talsohlen in der Regel mit grösseren Oberflächengewässern in Verbindung stehen und die Grundwasserstände somit stark an die Wasserführung des Oberflächengewässers gekoppelt sind. Ausserhalb der Talsohlen gelegene Grundwasservorkommen weisen bezüglich der Grundwasserneubildung eine stärkere Abhängigkeit von den Niederschlägen 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 2020

3.1.1. Talsohlen

Die beiden unten dargestellten Jahresverläufe der Grundwasserstände an den Messstellen 0206 Weststrasse in Baar und 3229 Vordere Stadelmatt in Hünenberg (für die Lage der Messstellen siehe Kartenübersicht auf Seite XI) zeigen einen relativ ruhigen Verlauf mit einer Amplitude um 1 bis 1.5 m. Die niederschlagsarmen Periode März-mai sowie die Monate Juli, September und November sind in den Ganglinien klar ersichtlich. Die Jahresmittel sehr nahe beim langjährigen Mittelwert.

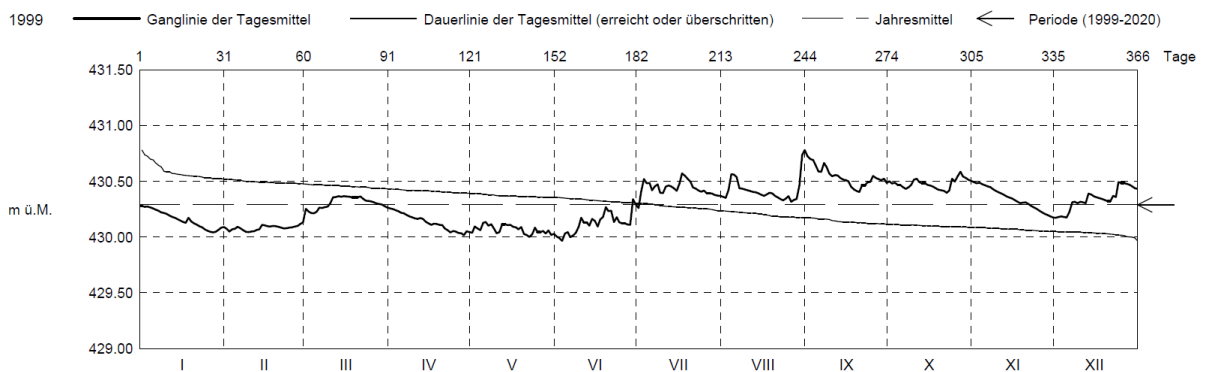


Abbildung 4: Grundwasserstände der Messstelle 0206 Weststrasse, Baar, 2020

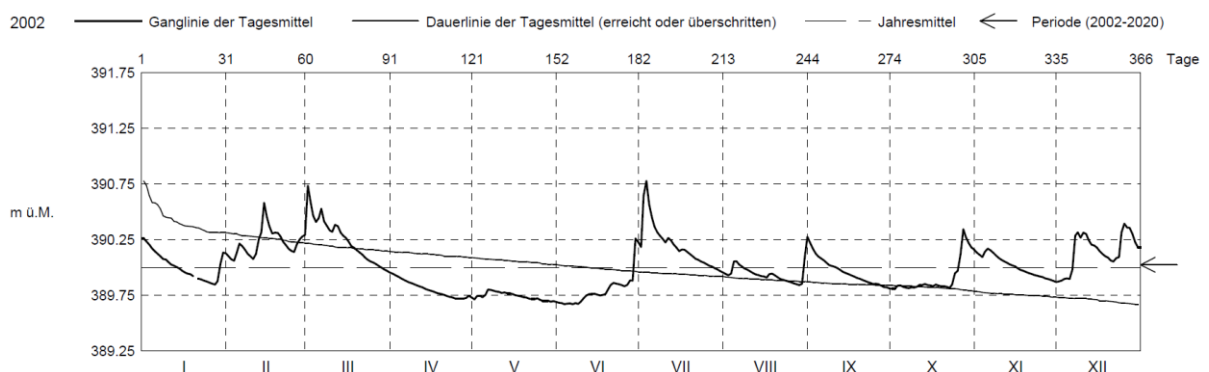


Abbildung 5: Grundwasserstände der Messstelle 3229 Vordere Stadelmatt, Hünenberg, 2020

3.1.2. Ausserhalb der Talsohlen/tief liegende Grundwasservorkommen

Der Grundwasserspiegel an der Messstelle 0170 Bachtalen in Baar (Abbildung 6, Grundwasservorkommen 4.3 Steinhausen bis Blickensdorf) zeigte auch im zweiten Jahr nach dem trockenen Jahr 2018 ein weiteres Absinken des Grundwasserstandes. Das nach Jahressumme der Niederschläge ebenfalls leicht unterdurchschnittliche Jahr 2019 hat keine Erholung beim Grundwasserstand bewirkt. Grundwasserentnahmen könnten zum sinkenden Grundwasserstand beigetragen haben. In der ersten Jahreshälfte 2021 haben sich die Pegel jedoch deutlich erholt.

An der Grundwassermessstelle 6217 Ebnetwald in Cham (Abbildung 7, Grundwasservorkommen 3. Maschwanden bis Knonau) hingegen zeigte sich zwar Anfang 2019 eine deutliche Erholung bis über den langjährigen Mittelwert, die Trockenphase Anfang 2020 bewirkte jedoch einen Rückgang des Grundwasserspiegels auf unterdurchschnittliche Werte bis Ende 2020.

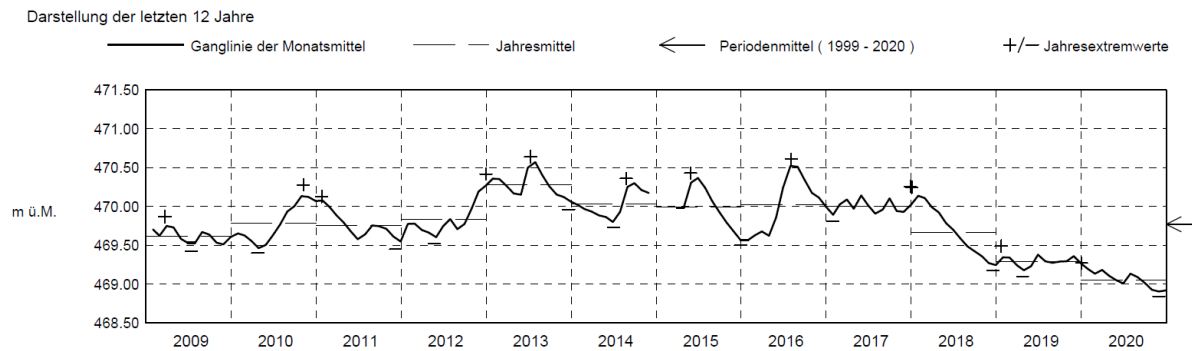


Abbildung 6: Langjähriger Verlauf der Grundwasserstände in der Grundwassermessstelle 0170 Bachtalen, Baar

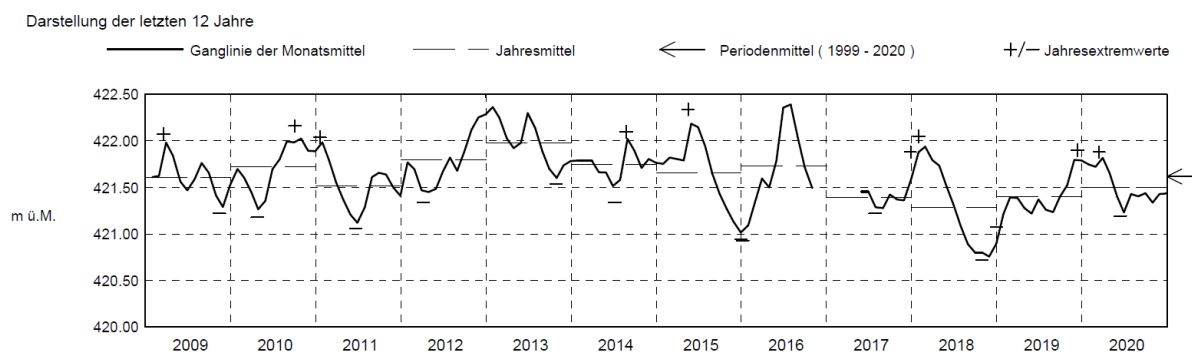


Abbildung 7: Grundwassermessstelle 6217, Ebnetwald, Cham

In den Talsohlen wiesen 2020 31 % der Messstellen unterdurchschnittliche Jahresmittel auf, an mehr als der Hälfte waren diese im normalen Bereich und an 15 % der Messstellen wurden leicht überdurchschnittliche Jahresmittel gemessen. Die Grundwasserstände in Grundwasservorkommen ausserhalb der Talsohlen hingegen war 2020 an 85 % der Messstellen weiterhin unterdurchschnittliche Jahresmittel gemessen, an ca. 15 % lagen diese im normalen Bereich.

4. Änderungen im Messnetz 2020

An folgenden Messstellen sind Datenlücken durch Geräteausfälle zu verzeichnen:

- 1164: Zweite Jahreshälfte
- 2085: Mitte September bis Ende Jahr
- 2207: Anfang 2020 bis Mitte Juni

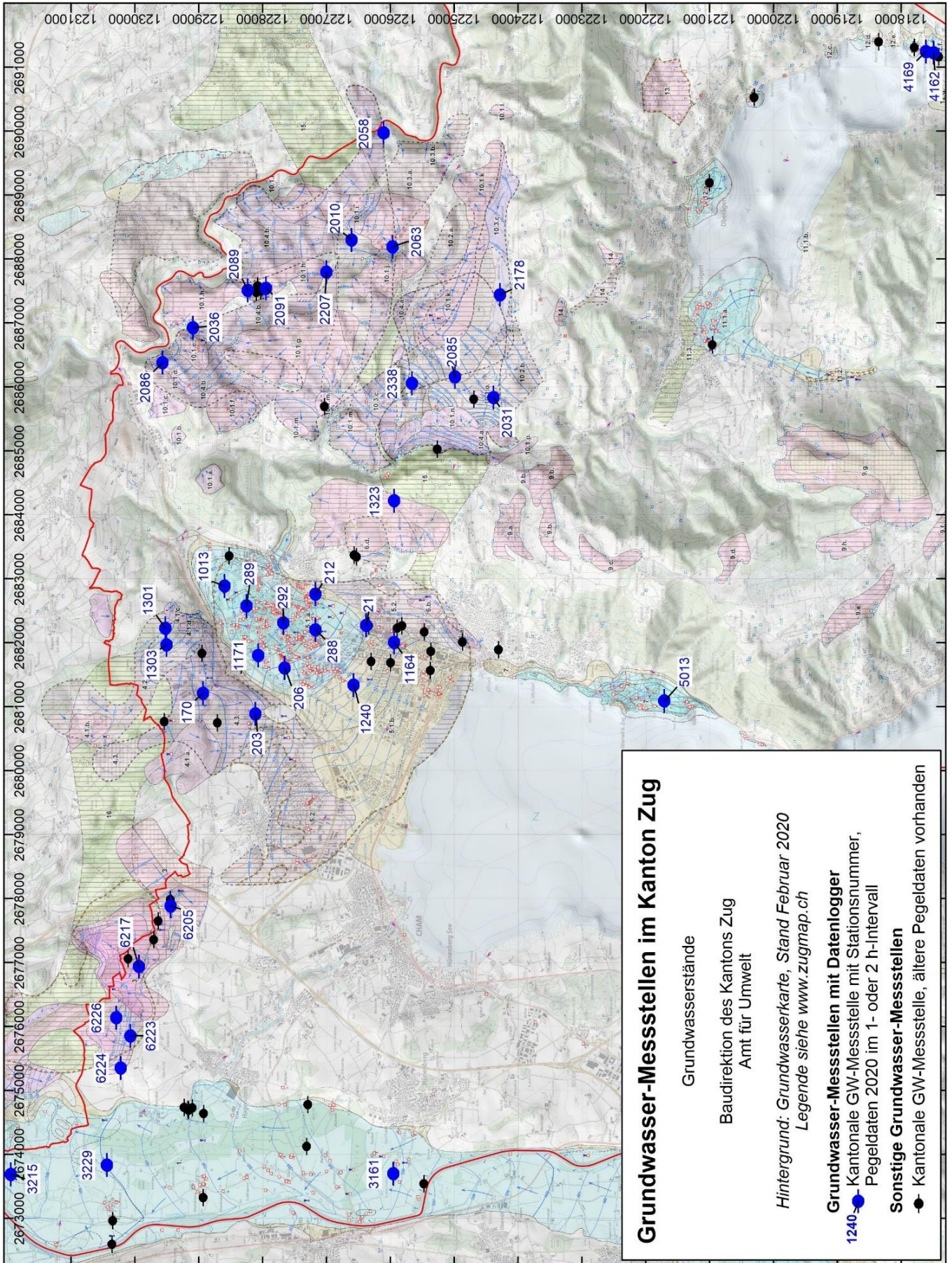
Die Jahrbuchblätter werden periodisch (meist halbjährlich im Frühjahr und im Herbst) nachgeführt und stehen unter <https://zugmap.ch> (rechts oben im Suchfeld «Grundwasser-Messstellen» eingeben zur Verfügung). Bei Fragen zu Messstellen oder zum Datenbezug wenden Sie sich bitte an:

- 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 2020, MeteoSchweiz, 13.1.2020, https://www.meteoschweiz.admin.ch/content/dam/meteoswiss/de/service-und-publikationen/Publikationen/doc/2020_ANN_d.pdf

Nächste Seite:
Kartenübersicht der Grundwassermessstellen im Kanton Zug



**5. Verzeichnis Datenblätter der Grundwasserpegelmessstellen 2019
(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
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

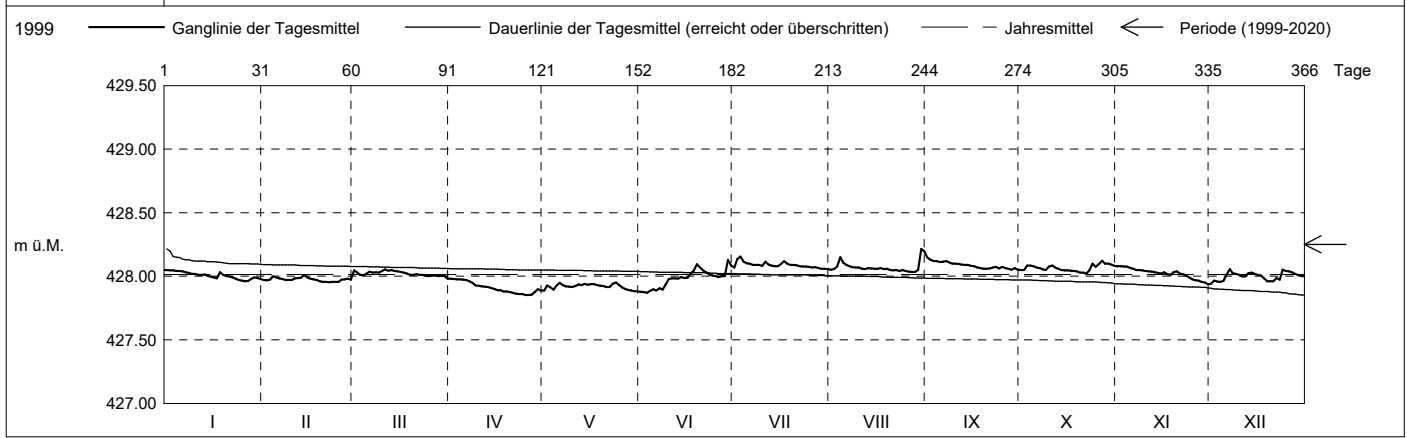
Koordinaten: 2'682'270' / 1'266'385'

Amt für Umwelt

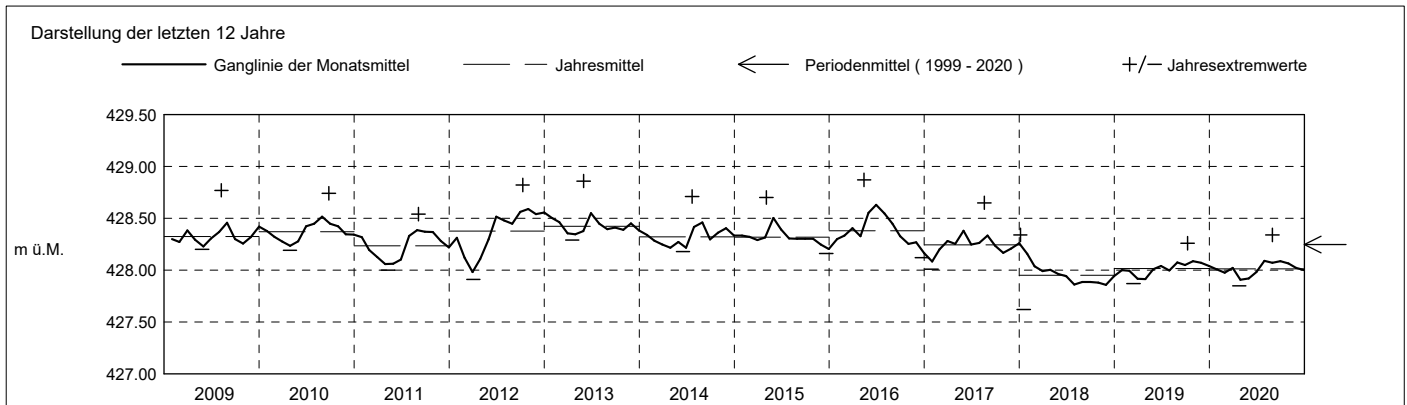
Abstichpunkt: 429.27 m ü.M. OK Terrain: 429.54 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 428.05 +	427.97	428.05 +	427.98 +	427.89	427.88	428.07	428.05	428.15 +	428.05	428.08 +	427.94 -	1
	2 428.05 +	427.97	428.03	427.98 +	427.93	427.88	428.13	428.06	428.13	428.05	428.08 +	427.96	2
	3 428.05 +	427.97	428.01	427.98 +	427.91	427.87 -	428.15 +	428.08	428.12	428.08	428.08 +	427.96	3
	4 428.04	428.00	428.01	427.98 +	427.90	427.89	428.11	428.15	428.12	428.08	428.08 +	427.96	4
	5 428.04	427.99	428.02	427.97	427.93	427.90	428.10	428.11	428.11	428.08	428.07	427.96	5
	6 428.04	427.98	428.04	427.97	427.95 +	427.89	428.10	428.09	428.11	428.07	428.06	428.01	6
	7 428.03	427.98	428.03	427.96	427.93	427.90	428.09	428.08	428.12	428.06	428.05	428.06 +	7
	8 428.03	427.97	428.03	427.95	427.92	427.90	428.09	428.07	428.11	428.05	428.05	428.02	8
	9 428.02	427.97	428.03	427.93	427.92	427.94	428.09	428.07	428.10	428.05	428.05	428.02	9
	10 428.02	427.97	428.04	427.92	427.91	427.98	428.08	428.07	428.10	428.08	428.04	428.02	10
m ü.M.	11 428.01	427.98	428.05 +	427.92	427.92	427.98	428.11	428.06	428.10	428.08	428.04	428.00	11
	12 428.01	427.99	428.04	427.92	427.94	427.98	428.09	428.06	428.09	428.07	428.04	428.00	12
	13 428.01	427.99	428.05 +	427.92	427.93	427.98	428.08	428.07	428.09	428.06	428.03	428.02	13
	14 428.00	428.01 +	428.04	427.91	427.94	427.99	428.08	428.06	428.09	428.05	428.03	428.03	14
	15 428.00	427.99	428.04	427.90	427.93	427.99	428.08	428.06	428.08	428.05	428.02	428.02	15
	16 427.99	427.98	428.04	427.89	427.94	427.99	428.10	428.06	428.08	428.05	428.03	428.01	16
	17 427.98	427.98	428.03	427.89	427.94	428.02	428.12	428.06	428.07	428.04	428.02	428.01	17
	18 428.03	427.97	428.02	427.88	427.93	428.04	428.10	428.06	428.07	428.04	428.01	427.98	18
	19 428.01	427.96	428.01	427.88	427.93	428.09	428.09	428.06	428.06	428.04	428.03	427.96	19
	20 428.00	427.96	428.01	427.87	427.92	428.07	428.09	428.05	428.06	428.03	428.04	427.96	20
+ Maximum	21 428.00	427.96	428.02	427.87	427.92	428.05	428.09	428.05	428.06	428.03	428.02	427.96	21
	22 427.99	427.95 -	428.01	427.86	427.92	428.03	428.08	428.05	428.02	428.02 -	428.02	427.99	22
	23 427.98	427.96	428.01	427.86	427.94	428.01	428.08	428.04	428.07	428.05	428.01	427.97	23
	24 427.97	427.96	428.00	427.86	427.95 +	428.01	428.08	428.05	428.06	428.10	427.99	428.05	24
	25 427.96 -	427.96	428.00	427.85 -	427.93	428.00	428.08	428.04	428.08	428.07	427.98	428.04	25
	26 427.96 -	427.97	428.01	427.85 -	427.91	427.99	428.07	428.04	428.06	428.10	427.97	428.04	26
	27 427.96 -	427.98	428.01	427.86	427.90	428.00	428.07	428.03 -	428.06	428.12 +	427.96	428.03	27
	28 427.98	427.98	428.00	427.87	427.89	428.00	428.06 -	428.03 -	428.05 -	428.10	427.96	428.02	28
	29 427.99	427.97	428.00	427.90	427.89	428.13 +	428.06 -	428.05	428.07	428.10	427.95	428.01	29
	30 427.99		428.00	427.89	427.88 -	428.08	428.06 -	428.21 +	428.05 -	428.09	427.94 -	428.00	30
31 427.98		427.98 -		427.88 -		428.06 -	428.20		428.08		428.00	31	
Monatsmittel	428.01	427.97	428.02	427.91 -	427.92	427.98	428.09 +	428.07	428.09 +	428.07	428.02	428.00	m ü.M.
Spitze Datum	428.07 18.	428.05 14.	428.09 1.	427.98 - 1.	428.00 23.	428.18 29.	428.20 3.	428.34 + 30.	428.16 1.	428.19 26.	428.13 3.	428.12 24.	m ü.M.
Amplitude	0.12 -	0.12 -	0.12 -	0.13	0.13	0.32	0.15	0.37 +	0.13	0.19	0.20	0.21	m

Jahr Mittel: 428.01 Spitze: 428.34 (30.08.2020) Minimum: 427.85 (25.04.2020) Amplitude: 0.49



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	428.23	428.19 -	428.19 -	428.20	428.23	428.27	428.29	428.33 +	428.31	428.29	428.27	428.24	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	428.60 2013	428.54 - 2013	429.02 + 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	0.92 + 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	0.47 2001	m ü.M.
Periode	Mittel: 428.25 Spitze: 429.02 (13.03.2001) Minimum: 427.62 (17.01.2018) Amplitude: 1.40												



Grundwasserstände

Nr. 0170 Bachtalen - Baar

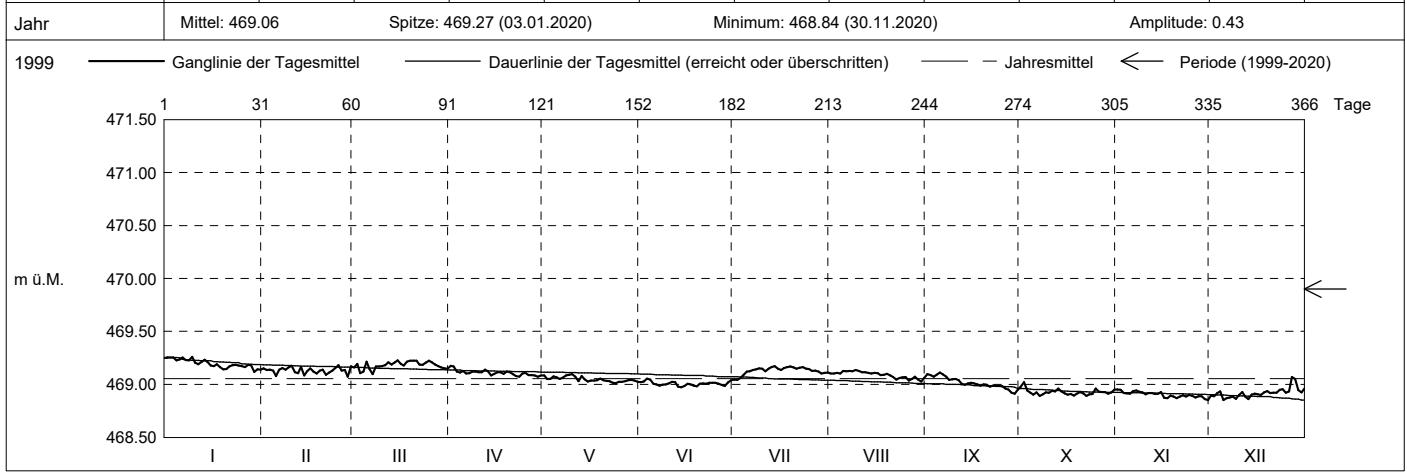
KANTON ZUG

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

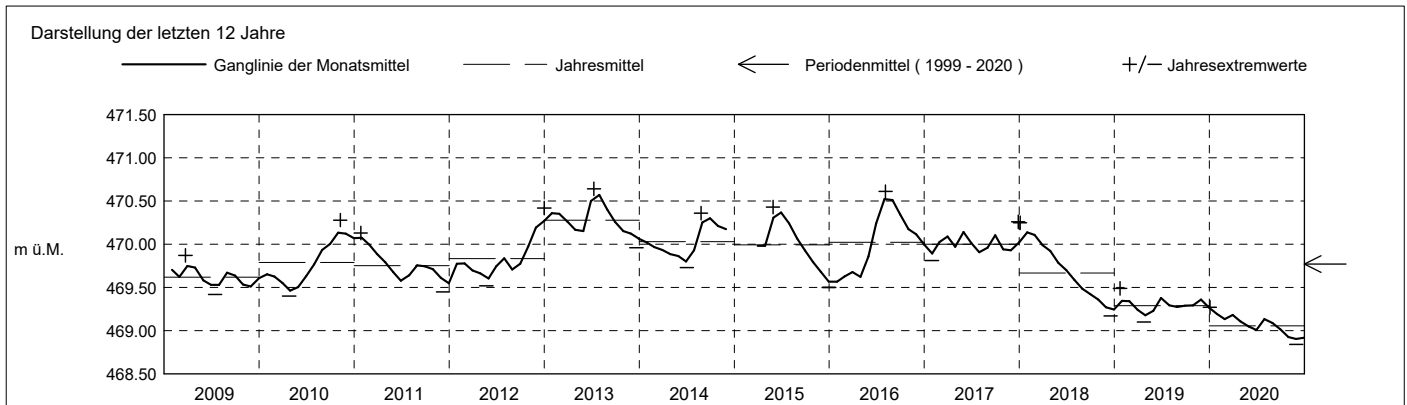
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 469.25	469.15	469.16	469.17 +	469.08	469.02	469.04 -	469.10	469.10	468.98	468.95 +	468.90	1
	2 469.26 +	469.14	469.20	469.17 +	469.05	469.03	469.04 -	469.10	469.09	469.02 +	468.95 +	468.89	2
	3 469.26 +	469.14	469.11	469.12	469.05	469.05 +	469.06	469.11	469.07	468.94	468.92	468.82	3
	4 469.23	469.13	469.12	469.11	469.08	469.05 +	469.09	469.10	469.09	468.92	468.92	468.93	4
	5 469.24	469.08	469.21	469.13	469.07	469.01	469.12	469.13	469.11 +	468.90	468.91	468.85 -	5
	6 469.26 +	469.14	469.15	469.10	469.05	469.00	469.12	469.13	469.09	468.93	468.94	468.87	6
	7 469.23	469.15	469.10 -	469.11	469.06	468.99	469.14	469.13	469.07	468.89 -	468.94	468.88	7
	8 469.23	469.14	469.17	469.12	469.09	469.00	469.14	469.12	469.04	468.91	468.93	468.89	8
	9 469.26 +	469.16	469.17	469.12	469.09	469.00	469.15	469.14 +	469.05	468.92	468.92	468.86	9
	10 469.21	469.18 +	469.17	469.12	469.10 +	469.01	469.15	469.13	469.05	468.92	468.91	468.90	10
m ü.M.	11 469.19	469.12	469.18	469.11	469.07	469.03	469.13	469.11	469.04	468.94	468.92	468.93	11
	12 469.21	469.10	469.21	469.14	469.03	469.02	469.15	469.11	469.01	468.93	468.92	468.89	12
	13 469.23	469.17	469.19	469.12	469.08	468.98	469.17 +	469.11	469.00	468.96	468.91	468.86	13
	14 469.21	469.09	469.20	469.08	469.05	468.97 -	469.17 +	469.10	469.01	468.93	468.91	468.90	14
	15 469.18	469.13	469.23 +	469.10	469.03	468.99	469.15	469.11	469.02	468.92	468.93	468.91	15
	16 469.17	469.15	469.19	469.11	469.04	469.01	469.14	469.11	469.01	468.90	468.87	468.91	16
	17 469.19	469.12	469.18	469.11	469.04	469.00	469.15	469.09	469.00	468.91	468.87	468.90	17
	18 469.16	469.10	469.21	469.10	469.04	468.99	469.17 +	469.09	468.99	468.90	468.90	468.92	18
	19 469.14	469.13	469.22	469.12	469.05	468.98	469.17 +	469.10	469.00	468.91	468.88	468.94	19
	20 469.15	469.14	469.22	469.12	469.04	469.01	469.16	469.08	469.00	468.93	468.87	468.92	20
+ Maximum	21 469.17	469.09	469.22	469.10	469.03	469.01	469.15	469.07	468.98	468.92	468.89	468.92	21
	22 469.18	469.11	469.19	469.08	469.03	469.01	469.16	469.05	468.99	468.89 -	468.92	468.92	22
	23 469.18	469.13	469.18	469.07 -	469.01 -	469.02	469.17 +	469.06	468.98	468.91	468.88	468.95	23
	24 469.18	469.15	469.21	469.10	469.01 -	469.02	469.15	469.07	468.98	468.91	468.88	468.96	24
	25 469.17	469.18 +	469.22	469.11	469.02	469.02	469.15	469.07	468.98	468.96	468.89	468.92	25
	26 469.17	469.13	469.21	469.09	469.03	469.01	469.13	469.04	468.96	468.93	468.88	468.93	26
	27 469.18	469.14	469.19	469.09	469.03	468.99	469.13	469.05	468.95	468.89	468.89	469.07 +	27
	28 469.18	469.07 -	469.17	469.08	469.04	468.99	469.12	469.07	468.92	468.93	468.89	469.05	28
	29 469.12 -	469.17	469.16	469.07 -	469.04	469.02	469.10	469.05	468.91 -	468.91	468.86	468.95	29
	30 469.14	469.15	469.15	469.08	469.04	469.04	469.11	469.03 -	468.95	468.92	468.85 -	468.92	30
31 469.14	469.15	469.15	469.08	469.03	469.03	469.11	469.06	468.95	468.95	468.85	468.96	31	
Monatsmittel	469.20 +	469.13	469.18	469.11	469.05	469.01	469.13	469.09	469.02	468.93	468.90 -	468.92	m ü.M.
Spitze Datum	469.27 + 3.	469.23 4.	469.25 2.	469.19 1.	469.13 11.	469.07 3.	469.18 13.	469.15 9.	469.12 5.	469.05 2.	468.96 - 1.	469.12 27.	m ü.M.
Amplitude	0.18	0.20	0.17	0.13	0.15	0.11 -	0.16	0.14	0.22	0.17	0.12	0.28 +	m
Jahr	Mittel: 469.06		Spitze: 469.27 (03.01.2020)				Minimum: 468.84 (30.11.2020)				Amplitude: 0.43		



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	469.89	469.85	469.83	469.80 -	469.84	469.92	469.96	469.99 +	469.97	469.95	469.92	469.86	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	470.70 2008	470.61 2001	470.61 2001	470.84 2002	470.88 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	469.09 + 2020	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	0.33 2003	0.34 1999	0.47 2001	0.33 2001	0.41 1999	0.67 2008	0.67 2008	0.69 + 2008	0.33 2005	0.46 2012	0.32 - 2002	0.41 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 469.90		Spitze: 470.90 (02.01.2003)				Minimum: 468.84 (30.11.2020)				Amplitude: 2.06		



Grundwasserstände

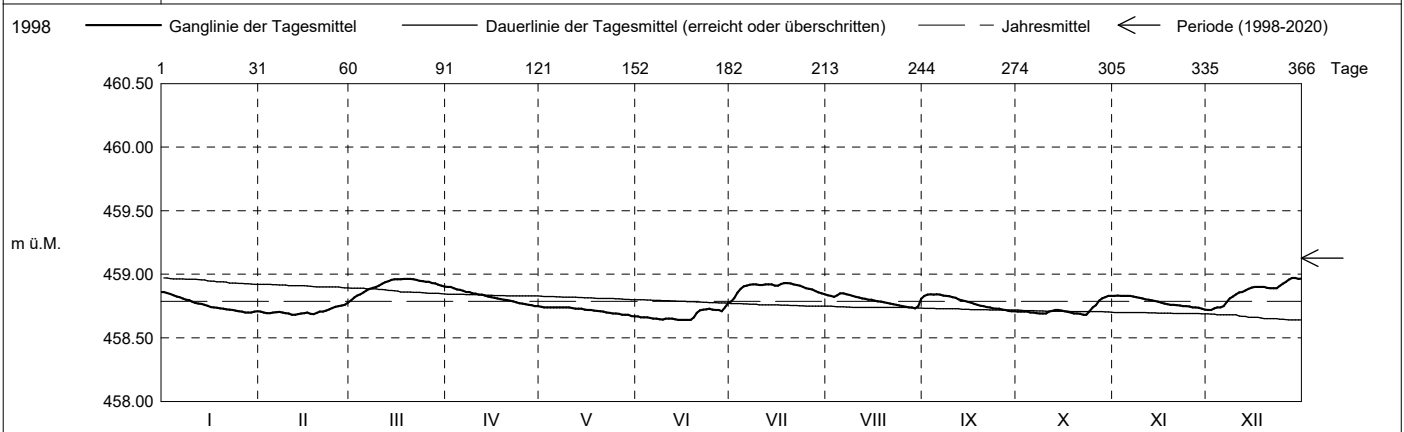
Nr. 0203 Zimbel - Baar
 Koordinaten: 2'680'885' / 1'228'109'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

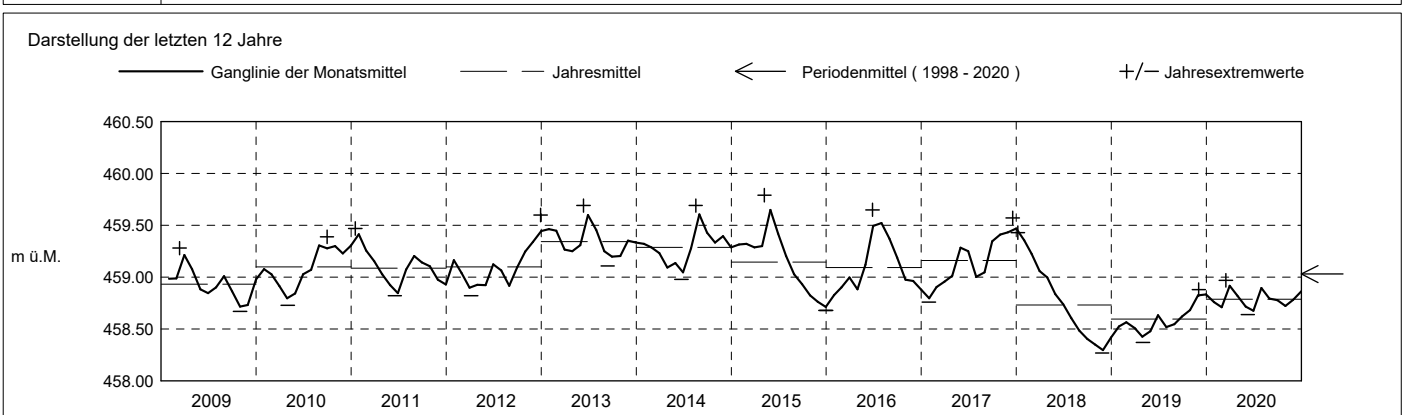
Abstichpunkt: 463.70 m ü.M. OK Terrain: 464.08 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 458.86 +	458.71	458.79 -	458.90 +	458.74 +	458.67	458.79 -	458.83	458.83	458.71	458.83 +	458.72 -	1
	2 458.85	458.70	458.82	458.90 +	458.74 +	458.66	458.81	458.83	458.84 +	458.71	458.83 +	458.72 -	2
	3 458.85	458.69	458.83	458.89	458.74 +	458.66	458.85	458.82	458.84 +	458.71	458.83 +	458.73 -	3
	4 458.84	458.69	458.84	458.88	458.74 +	458.66	458.88	458.83	458.84 +	458.71	458.83 +	458.74 -	4
	5 458.83	458.70	458.86	458.88	458.74 +	458.66	458.90	458.85 +	458.84 +	458.70	458.83 +	458.74 -	5
	6 458.82	458.70	458.87	458.87	458.74 +	458.65	458.91	458.85 +	458.84 +	458.70	458.83 +	458.75 -	6
	7 458.81	458.70	458.88	458.86	458.74 +	458.65	458.92	458.84	458.83	458.69	458.82	458.78 -	7
	8 458.80	458.70	458.89	458.86	458.74 +	458.65	458.92	458.84	458.83	458.69	458.82	458.81 -	8
	9 458.80	458.69	458.90	458.85	458.74 +	458.64 -	458.92	458.83	458.83	458.69	458.82	458.83 -	9
	10 458.79	458.69	458.91	458.85	458.74 +	458.65	458.92	458.82	458.82	458.69	458.81	458.84 -	10
m ü.M.	11 458.77	458.68 -	458.92	458.84	458.73	458.85	458.92	458.82	458.81	458.71	458.80	458.86	11
	12 458.77	458.68 -	458.94	458.84	458.73	458.85	458.92	458.81	458.80	458.71	458.80	458.86	12
	13 458.77	458.69	458.95	458.83	458.73	458.85	458.92	458.81	458.79	458.72	458.79	458.87	13
	14 458.76	458.69	458.96 +	458.83	458.73	458.84 -	458.92	458.80	458.79	458.72	458.79	458.89	14
	15 458.75	458.70	458.96 +	458.82	458.72	458.64 -	458.91	458.80	458.78	458.71	458.79	458.89	15
	16 458.74	458.70	458.96 +	458.82	458.72	458.64 -	458.91	458.79	458.78	458.71	458.78	458.90	16
	17 458.74	458.69	458.96 +	458.81	458.72	458.64 -	458.92	458.79	458.77	458.70	458.77	458.90	17
	18 458.74	458.69	458.96 +	458.80	458.71	458.64 -	458.93 +	458.78	458.76	458.70	458.77	458.90	18
	19 458.73	458.70	458.96 +	458.80	458.71	458.66	458.93 +	458.78	458.75	458.69	458.76	458.90	19
	20 458.73	458.71	458.96 +	458.80	458.71	458.70	458.93 +	458.77	458.75	458.69	458.76	458.89	20
+ Maximum	21 458.72	458.71	458.96 +	458.79	458.71	458.72	458.92	458.77	458.74	458.69	458.76	458.89	21
	22 458.72	458.71	458.96 +	458.79	458.70	458.72	458.91	458.76	458.74	458.68 -	458.75	458.89	22
	23 458.72	458.72	458.95	458.78	458.70	458.72	458.91	458.76	458.73	458.68 -	458.75	458.89	23
	24 458.71	458.73	458.95	458.77	458.69	458.73	458.90	458.76	458.73	458.71	458.75	458.91	24
	25 458.71	458.74	458.94	458.77	458.69	458.72	458.89	458.75	458.73	458.74	458.75	458.92	25
	26 458.71	458.75	458.94	458.77	458.69	458.72	458.89	458.74	458.72	458.76	458.74	458.94	26
	27 458.70 -	458.75	458.93	458.76	458.68	458.72	458.88	458.74	458.72	458.79	458.74	458.96	27
	28 458.70 -	458.76	458.93	458.76	458.68	458.71	458.87	458.74	458.71 -	458.81	458.74	458.97 +	28
	29 458.70 -	458.78 +	458.92	458.75 -	458.68	458.74	458.86	458.73 -	458.71 -	458.82	458.73	458.97 +	29
	30 458.71		458.91	458.75 -	458.67 -	458.77 +	458.85	458.75	458.71 -	458.83 +	458.72 -	458.96	30
31 458.71		458.90		458.67 -		458.84	458.81		458.83 +		458.96	31	
Monatsmittel	458.76	458.71	458.92 +	458.82	458.72	458.68 -	458.90	458.79	458.78	458.72	458.78	458.86	m ü.M.
Spitze Datum	458.86 1.	458.78 29.	458.97 + 16.	458.90 1.	458.75 - 1.	458.78 30.	458.93 17.	458.85 5.	458.85 3.	458.83 30.	458.84 1.	458.97 + 27.	m ü.M.
Amplitude	0.16	0.10	0.19	0.15	0.08 -	0.14	0.15	0.12	0.15	0.15	0.12	0.25 +	m

Jahr Mittel: 458.79 Spitze: 458.97 (16.03.2020) Minimum: 458.64 (08.06.2020) Amplitude: 0.33



Periode	1998 - 2020 (22 Jahre)												
Monatsmittel	459.15 +	459.12	459.12	459.09 -	459.11	459.15 +	459.12	459.13	459.13	459.13	459.13	459.14	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	459.75 2003	459.85 1999	459.99 + 1999	459.67 1999	459.89 1999	459.80 1999	459.62 - 2016	459.69 2014	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	0.45 2004	0.32 1999	0.42 2001	0.61 2005	0.47 1999	0.39 2012	0.57 2014	0.55 2005	0.46 2001	0.31 - 2012	0.53 2003	0.65 + 2003	m ü.M.
Periode	Mittel: 459.13			Spitze: 459.99 (16.03.1999)			Minimum: 458.27 (26.11.2018)			Amplitude: 1.72			



Grundwasserstände

Nr. 0206

Weststrasse - Zug

KANTON ZUG

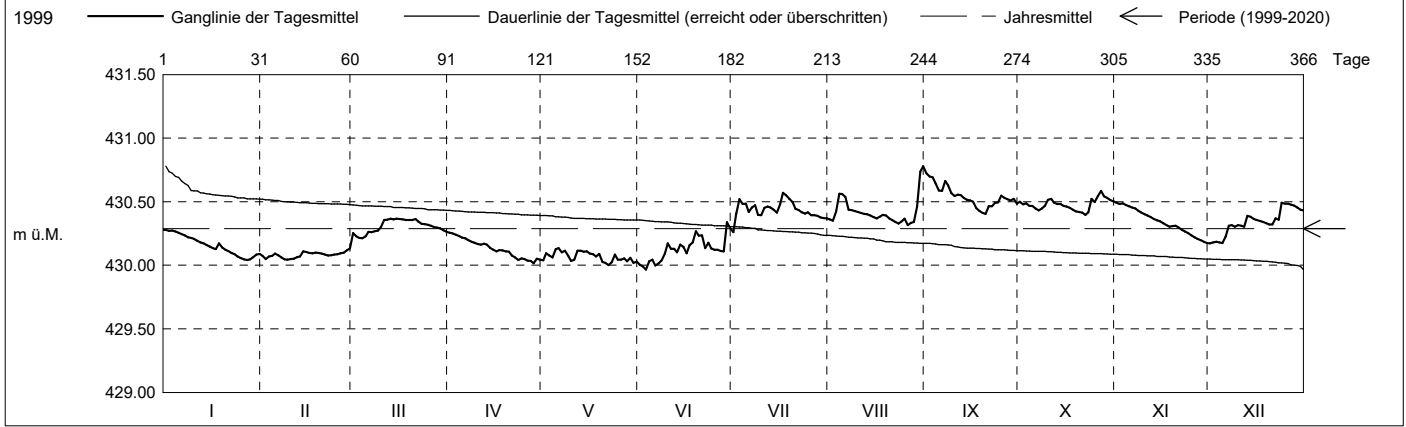
Koordinaten: 2'681'605' / 1'227'651'

Amt für Umwelt

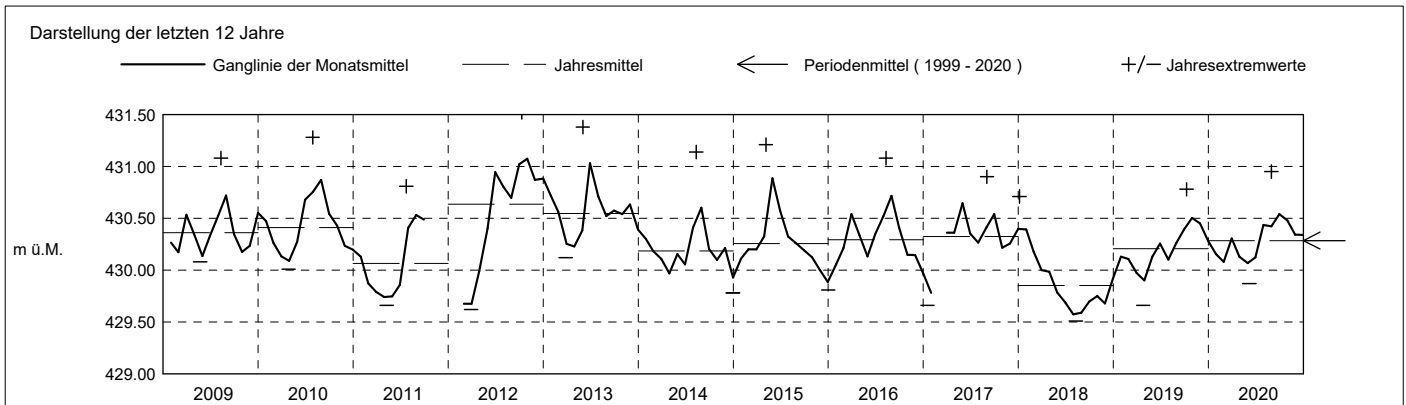
Abstichpunkt: 431.96 m ü.M. OK Terrain: 432.16 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 430.28 +	430.08	430.25	430.26 +	430.04	430.00	430.26 -	430.36	430.72 +	430.50	430.49 +	430.17 -	1	
	2 430.27	430.05	430.23	430.25	430.10	429.99	430.41	430.35	430.70	430.48	430.48	430.18	2	
	3 430.27	430.07	430.22	430.24	430.08	429.96 -	430.52	430.42	430.69	430.49	430.49 +	430.18	3	
	4 430.27	430.07	430.21 -	430.23	430.06	430.03	430.48	430.56	430.64	430.47	430.47	430.18	4	
	5 430.26	430.09	430.23	430.22	430.13	430.04	430.48	430.56	430.59	430.47	430.46	430.17 -	5	
	6 430.24	430.08	430.26	430.21	430.14 +	430.00	430.42	430.54	430.59	430.45	430.45	430.22	6	
	7 430.24	430.06	430.26	430.20	430.10	430.01	430.45	430.44	430.66	430.43	430.45	430.31	7	
	8 430.22	430.05	430.27	430.19	430.11	430.04	430.47	430.43	430.63	430.45	430.43	430.31	8	
	9 430.21	430.04 -	430.27	430.18	430.07	430.09	430.40	430.43	430.57	430.47	430.41	430.30	9	
	10 430.21	430.05	430.30	430.17	430.03	430.17	430.39	430.42	430.55	430.51	430.40	430.32	10	
m ü.M.	11 430.19	430.05	430.36	430.16	430.04	430.13	430.45	430.41	430.55	430.52	430.39	430.31	11	
	12 430.18	430.06	430.36	430.17	430.11	430.13	430.46	430.40	430.55	430.49	430.38	430.30	12	
	13 430.17	430.07	430.37 +	430.16	430.11	430.10	430.45	430.40	430.53	430.48	430.36	430.39	13	
	14 430.16	430.11	430.36	430.14	430.11	430.16	430.44	430.39	430.51	430.48	430.35	430.38	14	
	15 430.15	430.10	430.37 +	430.12	430.11	430.15	430.41	430.38	430.51	430.47	430.35	430.36	15	
	16 430.13	430.10	430.36	430.11	430.09	430.10	430.48	430.37	430.50	430.46	430.33	430.36	16	
	17 430.13	430.09	430.36	430.12	430.09	430.16	430.57 +	430.38	430.45	430.45	430.32	430.35	17	
	18 430.17	430.10	430.36	430.12	430.07	430.18	430.55	430.40	430.43	430.44	430.30	430.34	18	
	19 430.14	430.10	430.36	430.11	430.09	430.27	430.52	430.39	430.41	430.42	430.31	430.33	19	
	20 430.12	430.09	430.36	430.11	430.02	430.23	430.50	430.37	430.40 -	430.42	430.31	430.32	20	
+ Maximum	21 430.11	430.08	430.36	430.08	430.02	430.24	430.44	430.36	430.46	430.41	430.29	430.32	21	
	22 430.10	430.08	430.34	430.06	430.00 -	430.14	430.43	430.34	430.46	430.40 -	430.28	430.37	22	
	23 430.09	430.08	430.33	430.04	430.02	430.18	430.42	430.33	430.49	430.42	430.26	430.36	23	
	24 430.07	430.08	430.32	430.05	430.08	430.13	430.40	430.34	430.49	430.52	430.25	430.49 +	24	
	25 430.05	430.09	430.32	430.05	430.04	430.12	430.42	430.37	430.55	430.50	430.24	430.49 +	25	
	- Minimum	26 430.05	430.09	430.31	430.04	430.04	430.12	430.40	430.31 -	430.53	430.55	430.22	430.49 +	26
		27 430.04 -	430.10	430.30	430.04	430.05	430.11	430.39	430.33	430.52	430.58 +	430.21	430.48	27
	28 430.05	430.12	430.30	430.01 -	430.03	430.11	430.39	430.34	430.51	430.54	430.20	430.47	28	
	29 430.07	430.13 +	430.29	430.05	430.06	430.34 +	430.38	430.46	430.52	430.53	430.18	430.45	29	
	30 430.08		430.27	430.05	430.02	430.29	430.37	430.74	430.48	430.51	430.17 -	430.44	30	
	31 430.09		430.26	430.03	430.03	430.29	430.37	430.78 +	430.48	430.50	430.17 -	430.43	31	
Monatsmittel	430.15	430.08	430.31	430.13	430.07 -	430.12	430.44	430.42	430.54 +	430.48	430.34	430.34	m ü.M.	
Spitze Datum	430.29 1.	430.16 - 29.	430.39 21.	430.27 1.	430.18 5.	430.47 29.	430.63 17.	430.95 + 30.	430.76 1.	430.64 26.	430.51 1.	430.52 24.	m ü.M.	
Amplitude	0.26	0.13 -	0.19	0.37	0.29	0.60	0.40	0.66 +	0.38	0.27	0.35	0.36	m	

Jahr Mittel: 430.29 Spitze: 430.95 (30.08.2020) Minimum: 429.87 (06.06.2020) Amplitude: 1.08



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	430.16	430.09 -	430.12	430.18	430.29	430.39	430.39	430.46 +	430.44	430.38	430.30	430.24	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	430.97 2013	430.71 - 2013	430.89 2001	431.21 2001	431.31 1999	431.38 2013	431.28 2010	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	0.57 - 2015	0.85 1999	0.93 2001	0.89 2008	1.00 1999	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: 430.29 Spitze: 431.52 (09.08.2007) Minimum: 429.51 (09.08.2018) Amplitude: 2.01												



Grundwasserstände

Nr. 0212

Grund - Baar

KANTON ZUG

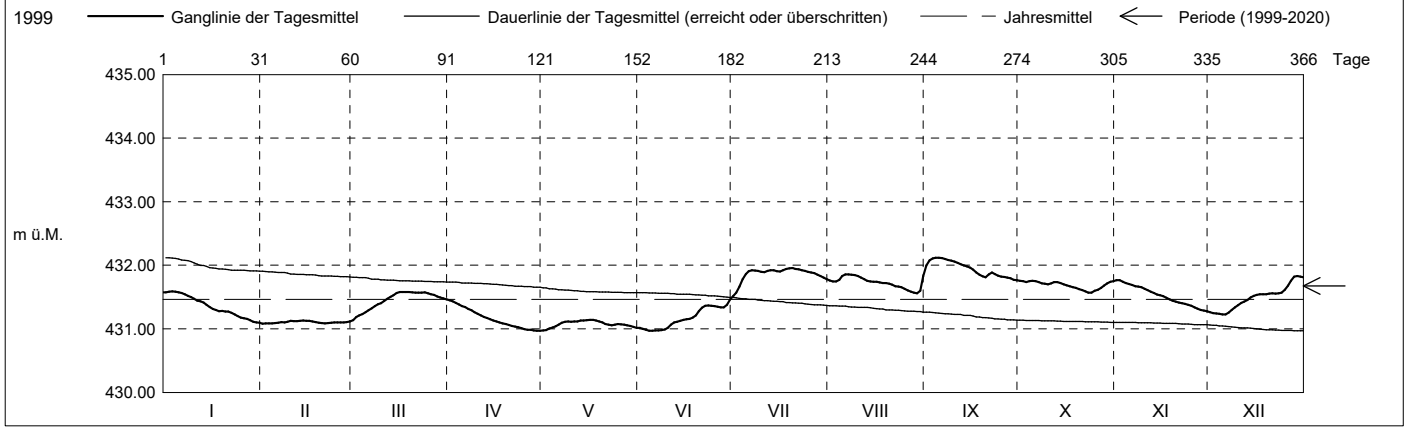
Koordinaten: 2'682'757' / 1'227'169'

Amt für Umwelt

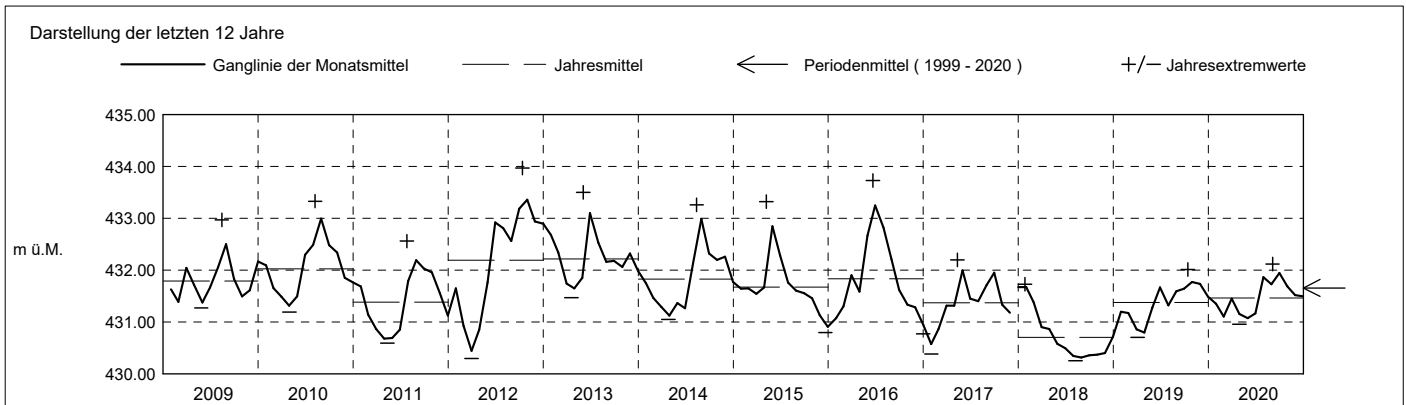
Abstichpunkt: 442.84 m ü.M. OK Terrain: 443.00 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 431.57	431.08 -	431.14 -	431.45 +	430.97 -	431.01	431.52 -	431.76	431.99	431.76 +	431.76	431.26	1
	2 431.58	431.08 -	431.18	431.43	430.98	431.00	431.57	431.74	432.08	431.75	431.77 +	431.25	2
	3 431.59 +	431.09	431.21	431.41	431.00	430.98	431.66	431.75	432.11	431.73	431.74	431.24	3
	4 431.58	431.09	431.23	431.38	431.02	430.97 -	431.78	431.77	432.12 +	431.75	431.72	431.23 -	4
	5 431.57	431.09	431.26	431.36	431.04	430.97 -	431.86	431.83	432.12 +	431.76 +	431.71	431.23 -	5
	6 431.57	431.09	431.29	431.34	431.07	430.97 -	431.90	431.86 +	432.11	431.75	431.69	431.23 -	6
	7 431.54	431.10	431.32	431.32	431.10	430.97 -	431.92	431.85	432.10	431.74	431.67	431.26	7
	8 431.52	431.10	431.36	431.29	431.11	430.98	431.92	431.85	432.08	431.72	431.67	431.30	8
	9 431.50	431.11	431.39	431.26	431.11	430.99	431.91	431.85	432.07	431.71	431.65	431.34	9
	10 431.47	431.12	431.40	431.23	431.11	431.02	431.90	431.83	432.06	431.70	431.63	431.37	10
m ü.M.	11 431.44	431.12	431.44	431.21	431.12	431.07	431.89	431.81	432.04	431.72	431.61	431.41	11
	12 431.43	431.12	431.48	431.19	431.12	431.10	431.91	431.78	432.02	431.73	431.59	431.43	12
	13 431.41	431.13 +	431.50	431.17	431.13	431.11	431.92	431.76	432.00	431.73	431.56	431.45	13
	14 431.38	431.13 +	431.53	431.15	431.13	431.12	431.92	431.74	431.98	431.72	431.54	431.49	14
	15 431.34	431.13 +	431.56	431.13	431.14 +	431.14	431.91	431.74	431.96	431.70	431.53	431.52	15
	16 431.31	431.13 +	431.58 +	431.11	431.14 +	431.15	431.90	431.74	431.93	431.68	431.51	431.53	16
	17 431.29	431.12	431.58 +	431.10	431.14 +	431.16	431.92	431.73	431.89	431.67	431.49	431.54	17
	18 431.28	431.11	431.58 +	431.09	431.13	431.18	431.94	431.72	431.85	431.66	431.46	431.55	18
	19 431.28	431.10	431.58 +	431.07	431.12	431.21	431.95	431.72	431.82	431.65	431.44	431.55	19
	20 431.27	431.09	431.57	431.06	431.10	431.28	431.96 +	431.71	431.81	431.63	431.43	431.55	20
+ Maximum	21 431.27	431.09	431.57	431.05	431.08	431.33	431.94	431.69	431.85	431.61	431.42	431.56	21
	22 431.25	431.09	431.57	431.03	431.07	431.36	431.93	431.67	431.89	431.59	431.40	431.55	22
	23 431.23	431.10	431.57	431.02	431.05	431.37	431.92	431.66	431.86	431.57 -	431.39	431.56	23
	24 431.20	431.10	431.58 +	431.01	431.06	431.36	431.91	431.65	431.84	431.57 -	431.38	431.57	24
	25 431.18	431.10	431.56	431.00	431.07	431.36	431.90	431.63	431.82	431.60	431.36	431.61	25
	26 431.17	431.10	431.54	430.99	431.07	431.35	431.88	431.61	431.82	431.61	431.34	431.68	26
	27 431.15	431.10	431.53	430.98	431.06	431.34	431.87	431.58	431.81	431.65	431.32	431.76	27
	28 431.14	431.10	431.51	430.97 -	431.04	431.34	431.85	431.57	431.80	431.68	431.30	431.82	28
	29 431.11	431.11	431.49	430.97 -	431.06	431.38	431.83	431.56 -	431.77	431.72	431.29	431.83 +	29
	30 431.10		431.48	430.97 -	431.03	431.46 +	431.81	431.60	431.76 -	431.74	431.28 -	431.82	30
31 431.09 -		431.46		431.02		431.78	431.83		431.75		431.81	31	
Monatsmittel	431.35	431.10	431.45	431.16	431.08 -	431.17	431.86	431.73	431.95 +	431.69	431.52	431.49	m ü.M.
Spitze Datum	431.59 2.	431.14 - 14.	431.59 16.	431.46 1.	431.15 16.	431.50 30.	431.96 19.	431.93 31.	432.12 + 4.	431.77 1.	431.77 1.	431.84 28.	m ü.M.
Amplitude	0.50	0.06 -	0.47	0.50	0.19	0.54	0.46	0.38	0.37	0.22	0.50	0.62 +	m

Jahr Mittel: 431.46 Spitze: 432.12 (04.09.2020) Minimum: 430.96 (29.04.2020) Amplitude: 1.16



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	431.51	431.27 -	431.29	431.36	431.66	431.88	431.88	432.01 +	431.98	431.88	431.71	431.59	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.20 2013	432.54 - 2013	432.58 2001	433.29 2001	433.41 1999	433.73 2016	433.30 2010	433.84 2007	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	1.04 2004	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: 431.68 Spitze: 433.97 (12.10.2012) Minimum: 430.25 (08.08.2018) Amplitude: 3.72												



Grundwasserstände

Nr. 0288

Feldmatt KB1 - Baar

KANTON ZUG

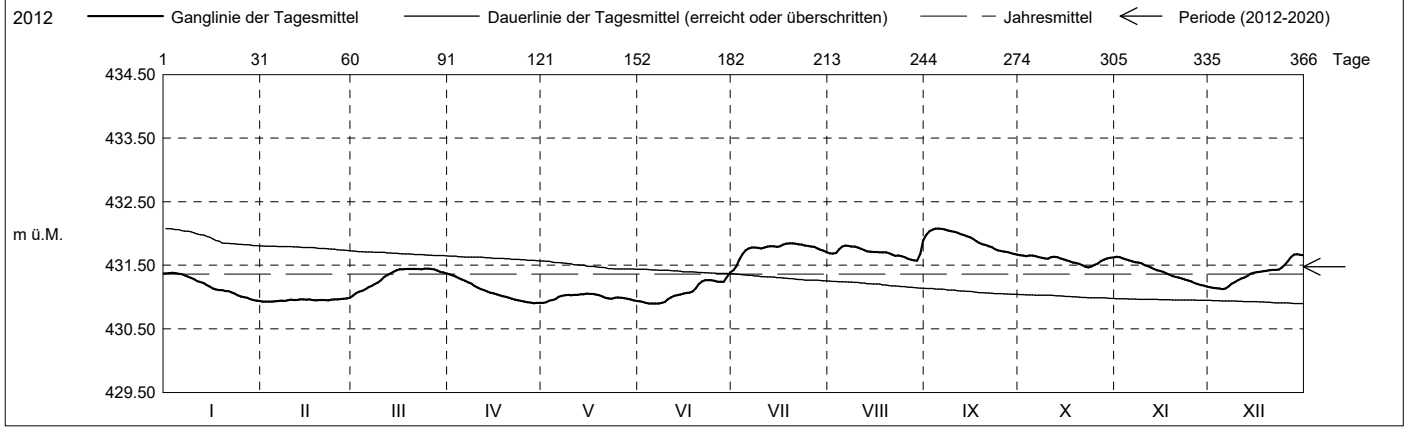
Koordinaten: 2'682'199' / 1'227'167'

Amt für Umwelt

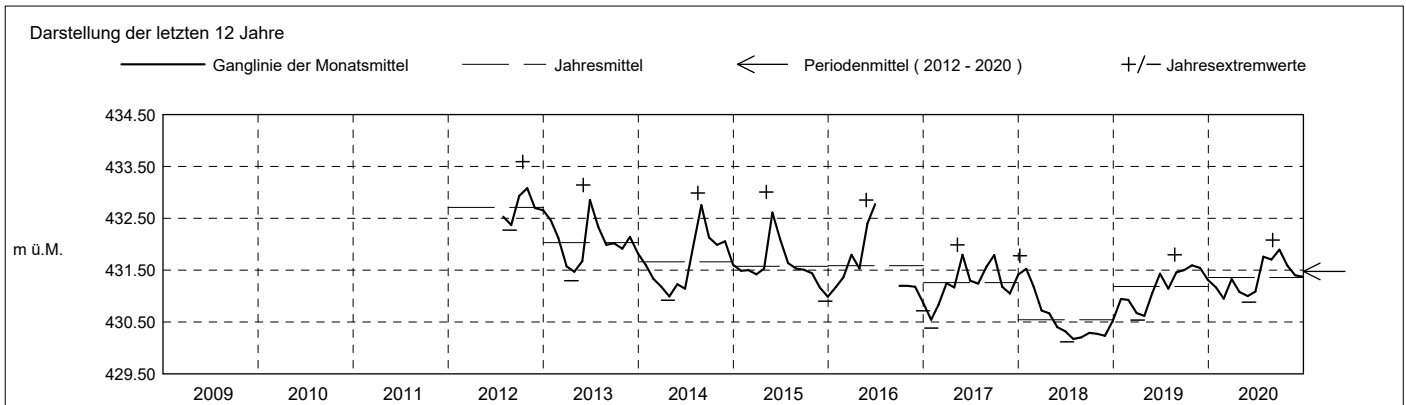
Abstichpunkt: 437.33 m ü.M. OK Terrain: 437.58 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 431.37	430.93 -	431.02 -	431.36 +	430.91 -	430.93	431.42 -	431.69	431.98	431.66 +	431.63 +	431.15	1
	2 431.38 +	430.93 -	431.06	431.34	430.92	430.92	431.48	431.68	432.03	431.65	431.63 +	431.15	2
	3 431.38 +	430.93 -	431.08	431.32	430.94	430.91	431.59	431.69	432.06	431.64	431.61	431.14	3
	4 431.38 +	430.93 -	431.10	431.29	430.95	430.90 -	431.68	431.75	432.07	431.65	431.59	431.13	4
	5 431.37	430.93 -	431.12	431.27	430.97	430.90 -	431.74	431.80	432.08 +	431.65	431.58	431.12 -	5
	6 431.36	430.94	431.16	431.26	431.01	430.90 -	431.76	431.81	432.07	431.65	431.57	431.13	6
	7 431.34	430.94	431.18	431.23	431.02	430.90 -	431.78	431.80	432.06	431.63	431.55	431.17	7
	8 431.32	430.94	431.21	431.21	431.03	430.91	431.78	431.80	432.05	431.62	431.54	431.21	8
	9 431.30	430.95	431.23	431.18	431.03	430.92	431.77	431.79	432.04	431.61	431.53	431.24	9
	10 431.28	430.96	431.26	431.15	431.03	430.96	431.76	431.78	432.02	431.60	431.50	431.27	10
m ü.M.	11 431.25	430.95	431.31	431.13	431.03	430.99	431.78	431.76	432.01	431.63	431.49	431.29	11
	12 431.24	430.95	431.35	431.11	431.04	431.02	431.79	431.74	431.99	431.63	431.47	431.30	12
	13 431.22	430.96	431.37	431.09	431.05 +	431.03	431.80	431.72	431.97	431.63	431.44	431.33	13
	14 431.19	430.96	431.40	431.07	431.05 +	431.04	431.80	431.71	431.96	431.61	431.42	431.36	14
	15 431.16	430.96	431.42	431.06	431.05 +	431.05	431.79	431.71	431.94	431.59	431.41	431.38	15
	16 431.13	430.96	431.44	431.04	431.05 +	431.06	431.80	431.71	431.92	431.58	431.39	431.39	16
	17 431.12	430.95	431.44	431.03	431.05 +	431.07	431.82	431.71	431.88	431.56	431.37	431.40	17
	18 431.11	430.95	431.44	431.02	431.04	431.09	431.84	431.70	431.85	431.54	431.35	431.41	18
	19 431.11	430.95	431.44	431.00	431.03	431.14	431.85 +	431.70	431.83	431.54	431.33	431.41	19
	20 431.10	430.95	431.44	430.99	431.01	431.21	431.85 +	431.69	431.82	431.52	431.32	431.42	20
+ Maximum	21 431.10	430.95	431.44	430.97	430.99	431.25	431.84	431.67	431.80	431.50	431.30	431.42	21
	22 431.07	430.95	431.44	430.96	430.98	431.27	431.83	431.65	431.78	431.48	431.29	431.43	22
	23 431.05	430.96	431.44	430.95	430.97	431.27	431.82	431.65	431.76	431.47 -	431.27	431.43	23
	24 431.03	430.96	431.45 +	430.94	430.99	431.26	431.81	431.64	431.73	431.48	431.26	431.46	24
	25 431.01	430.96	431.45 +	430.93	430.99	431.26	431.81	431.63	431.72	431.51	431.25	431.51	25
	26 431.00	430.97	431.44	430.92	430.99	431.24	431.80	431.60	431.71	431.52	431.22	431.57	26
	27 430.99	430.97	431.44	430.92	430.98	431.24	431.79	431.59	431.71	431.57	431.20	431.63	27
	28 430.97	430.98	431.42	430.90 -	430.97	431.24	431.76	431.58	431.69	431.59	431.19	431.67 +	28
	29 430.95	430.99 +	431.40	430.91	430.96	431.31	431.75	431.57 -	431.68	431.61	431.18	431.67 +	29
	30 430.94 -		431.39	430.91	430.95	431.39 +	431.73	431.68	431.67 -	431.62	431.17 -	431.66	30
31 430.94 -		431.37	430.94	430.94		431.71	431.89 +		431.62		431.66	31	
Monatsmittel	431.17	430.95 -	431.33	431.08	431.00	431.09	431.76	431.71	431.90 +	431.59	431.40	431.37	m ü.M.
Spitze Datum	431.38 2.	431.00 - 29.	431.46 25.	431.37 1.	431.06 14.	431.41 30.	431.86 19.	431.94 31.	432.08 + 4.	431.66 1.	431.64 1.	431.68 28.	m ü.M.
Amplitude	0.45	0.08 -	0.46	0.48	0.16	0.53	0.46	0.38	0.42	0.20	0.48	0.56 +	m

Jahr Mittel: 431.36 Spitze: 432.08 (04.09.2020) Minimum: 430.88 (05.06.2020) Amplitude: 1.20



Periode	2012 - 2020 (8 Jahre)												
Monatsmittel	431.36	431.28	431.24	431.13 -	431.52	431.62	431.59	431.70	431.76 +	431.58	431.50	431.40	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	432.93 2013	432.30 2013	431.95 2016	431.94 - 2016	433.01 2015	433.14 2013	432.77 2014	432.99 2014	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	0.89 2013	0.60 2016	0.61 2017	0.63 2016	1.32 2015	1.16 2013	1.63 + 2014	0.61 2019	0.68 2012	0.94 2012	0.50 - 2013	0.86 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 431.48 Spitze: 433.59 (13.10.2012) Minimum: 430.12 (07.07.2018) Amplitude: 3.47												



Grundwasserstände

Nr. 0289 Sennweid KB2 - Baar

KANTON ZUG

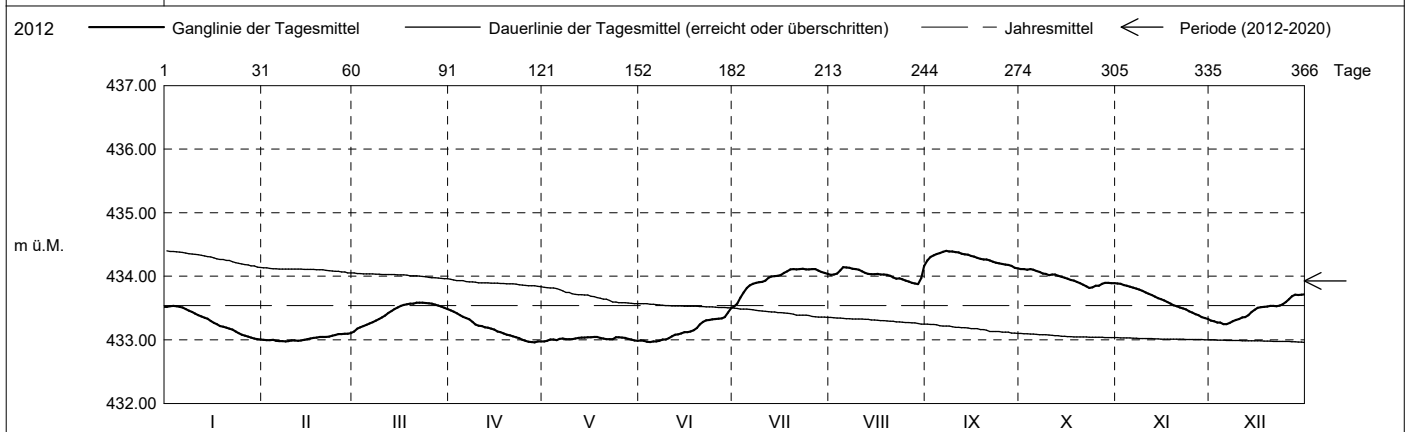
Koordinaten: 2'682'578' / 1'228'252'

Amt für Umwelt

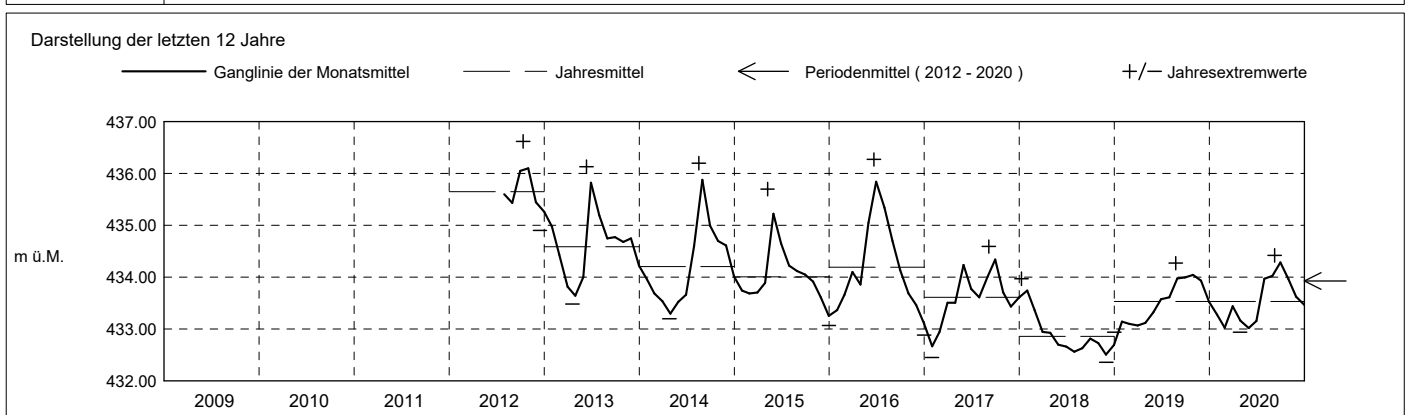
Abstichpunkt: 443.32 m ü.M. OK Terrain: 443.52 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 433.52	433.00	433.13 -	433.46 +	432.98 -	432.99	433.53 -	434.02	434.25	434.11 +	433.89 +	433.30	1
	2 433.53 +	433.00	433.18	433.44	432.98 -	432.98	433.57	434.03	434.30	434.11 +	433.88	433.29	2
	3 433.53 +	432.99	433.20	433.42	433.00	432.97 -	433.66	434.04	434.33	434.10	433.86	433.27	3
	4 433.53 +	433.00	433.22	433.39	433.01	432.97 -	433.75	434.09	434.35	434.11 +	433.85	433.27	4
	5 433.52	432.99	433.24	433.36	433.00	432.97 -	433.81	434.14	434.36	434.10	433.84	433.25	5
	6 433.51	432.98 -	433.26	433.34	433.02	432.98	433.85	434.14	434.38	434.08	433.82	433.24 -	6
	7 433.49	432.98 -	433.28	433.32	433.02	432.98	433.88	434.13	434.40 +	434.07	433.80	433.27	7
	8 433.46	432.98 -	433.30	433.28	433.01	433.00	433.90	434.12	434.39	434.04	433.79	433.29	8
	9 433.44	432.98 -	433.33	433.24	433.01	433.00	433.91	434.11	434.39	434.04	433.77	433.31	9
	10 433.41	432.99	433.35	433.22	433.01	433.02	433.91	434.10	434.38	434.02	433.75	433.33	10
m ü.M.	11 433.39	432.99	433.38	433.21	433.02	433.05	433.93	434.08	434.37	434.03	433.72	433.35	11
	12 433.37	432.99	433.42	433.20	433.03	433.08	433.98	434.05	434.36	434.03	433.70	433.36	12
	13 433.35	432.99	433.45	433.19	433.03	433.08	434.00	434.04	434.35	434.01	433.68	433.39	13
	14 433.33	433.00	433.48	433.17	433.04 +	433.10	434.00	434.03	434.34	433.99	433.65	433.44	14
	15 433.30	433.01	433.51	433.16	433.04 +	433.12	434.01	434.03	434.32	433.98	433.64	433.47	15
	16 433.27	433.02	433.54	433.13	433.04 +	433.12	434.02	434.04	434.31	433.96	433.62	433.50	16
	17 433.24	433.03	433.55	433.12	433.04 +	433.13	434.05	434.03	434.29	433.94	433.59	433.51	17
	18 433.22	433.04	433.56	433.10	433.04 +	433.15	434.08	434.03	434.27	433.93	433.57	433.52	18
	19 433.21	433.04	433.57	433.08	433.03	433.18	434.11	434.02	434.27	433.91	433.55	433.52	19
	20 433.19	433.04	433.57	433.07	433.02	433.24	434.11	434.01	434.26	433.89	433.53	433.54	20
+ Maximum	21 433.17	433.05	433.58 +	433.05	433.01	433.28	434.11	433.98	434.25	433.87	433.51	433.53	21
	22 433.16	433.05	433.58 +	433.04	433.01	433.31	434.11	433.96	434.23	433.84	433.49	433.53	22
	23 433.13	433.06	433.58 +	433.02	433.01	433.32	434.12 +	433.96	434.22	433.81 -	433.48	433.54	23
	24 433.10	433.08	433.58 +	433.00	433.04 +	433.32	434.11	433.95	434.20	433.83	433.45	433.56	24
	25 433.08	433.09	433.58 +	432.98	433.04 +	433.33	434.10	433.93	434.20	433.85	433.43	433.60	25
	26 433.07	433.09	433.57	432.97	433.04 +	433.33	434.11	433.91	434.19	433.85	433.40	433.64	26
	27 433.05	433.10 +	433.55	432.97	433.03	433.34	434.11	433.90	434.18	433.88	433.39	433.69	27
	28 433.04	433.10 +	433.54	432.96 -	433.02	433.35	434.09	433.89	434.16	433.90	433.36	433.71 +	28
	29 433.02	433.10 +	433.52	432.97	433.00	433.43	434.07	433.87 -	434.13 -	433.90	433.34	433.70	29
	30 433.01		433.50	432.98	432.99	433.50 +	434.05	433.97	434.13 -	433.89	433.33 -	433.71 +	30
31 433.00 -		433.48		432.99		434.04	434.16 +		433.89		433.71 +	31	
Monatsmittel	433.28	433.03	433.44	433.16	433.02 -	433.16	433.97	434.02	434.29 +	433.97	433.62	433.46	m ü.M.
Spitze Datum	4. 433.55	29. 433.12	21. 433.60	1. 433.48	14. 433.06 -	30. 433.53	23. 434.14	31. 434.22	7. 434.42 +	1. 434.13	1. 433.90	28. 433.73	m ü.M.
Amplitude	0.56	0.16	0.50	0.54	0.10 -	0.58	0.64 +	0.36	0.31	0.33	0.58	0.50	m

Jahr Mittel: 433.54 Spitze: 434.42 (07.09.2020) Minimum: 432.94 (28.04.2020) Amplitude: 1.48



Periode	2012 - 2020 (8 Jahre)												
Monatsmittel	433.61	433.49	433.51	433.43 -	433.88	434.14	434.30	434.39 +	434.38	434.17	433.93	433.68	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	435.78 2013	434.66 2013	434.25 - 2016	434.38 2016	435.72 2016	436.27 2016	435.87 2014	436.20 2014	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	0.63 - 2016	0.74 2017	0.77 2016	1.59 2015	1.69 2013	2.21 + 2014	0.80 2014	0.91 2014	1.10 2012	0.71 2012	0.94 2014	m ü.M.
Periode	Mittel: 433.93 Spitze: 436.62 (11.10.2012) Minimum: 432.36 (01.12.2018) Amplitude: 4.26												



Grundwasserstände

Nr. 0292 Poststrasse - Baar / Dorf

KANTON ZUG

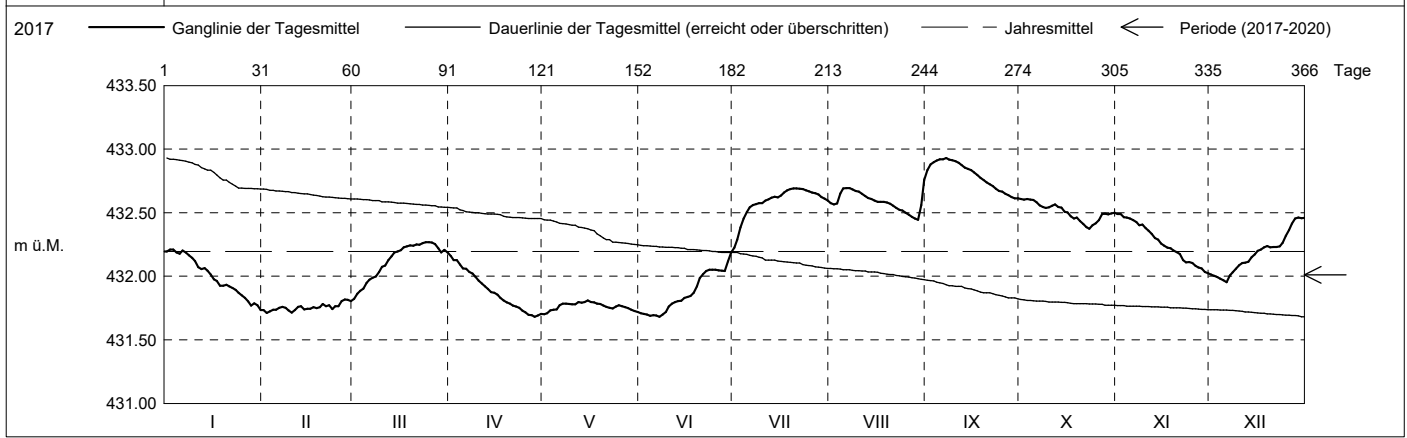
Koordinaten: 2'682'311' / 1'227'670'

Amt für Umwelt

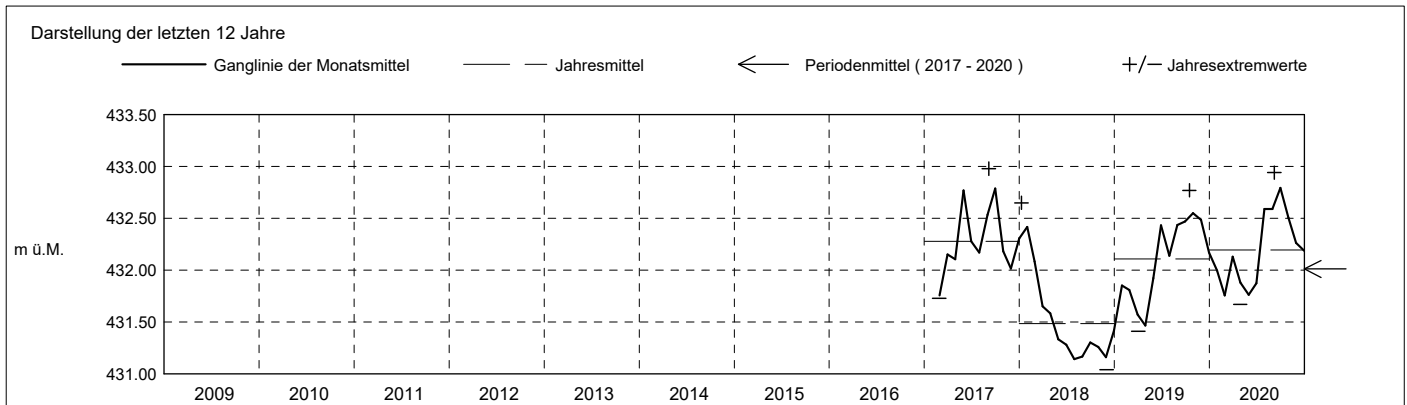
Abstichpunkt: 442.37 m ü.M. OK Terrain: 442.58 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 432.19	431.73	431.82 -	432.16 +	431.70 -	431.71	432.23 -	432.58	432.84	432.61 +	432.49 +	432.01	1
	2 432.21 +	431.71 -	431.86	432.13	431.71	431.70	432.29	432.56	432.88	432.60	432.49 +	432.00	2
	3 432.21 +	431.72	431.89	432.13	431.73	431.70	432.39	432.57	432.90	432.61 +	432.46	431.99	3
	4 432.19	431.74	431.90	432.09	431.74	431.69	432.46	432.65	432.91	432.60	432.46	431.98	4
	5 432.18	431.74	431.95	432.06	431.74	431.69	432.51	432.69	432.92	432.60	432.46	431.97	5
	6 432.20	431.75	431.97	432.06	431.77	431.69	432.54	432.69	432.92	432.58	432.44	431.95 -	6
	7 432.19	431.76	431.99	432.03	431.79	431.68 -	432.56	432.69	432.93 +	432.56	432.43	432.01	7
	8 432.16	431.75	432.00	432.02	431.79	431.70	432.57	432.68	432.92	432.55	432.40	432.03	8
	9 432.15	431.73	432.04	431.99	431.78	431.72	432.58	432.67	432.91	432.54	432.41	432.06	9
	10 432.12	431.71 -	432.07	431.96	431.78	431.76	432.57	432.67	432.90	432.54	432.38	432.09	10
m ü.M.	11 432.07	431.73	432.08	431.94	431.78	431.79	432.60	432.65	432.89	432.55	432.36	432.10	11
	12 432.06	431.76	432.13	431.92	431.80	431.80	432.61	432.63	432.87	432.56	432.33	432.11	12
	13 432.06	431.76	432.16	431.90	431.79	431.80	432.62	432.61	432.85	432.55	432.30	432.11	13
	14 432.04	431.74	432.19	431.87	431.80	431.81	432.62	432.61	432.85	432.54	432.29	432.15	14
	15 432.01	431.74	432.19	431.87	431.81 +	431.83	432.62	432.60	432.83	432.51	432.26	432.17	15
	16 431.98	431.75	432.21	431.85	431.80	431.84	432.63	432.58	432.82	432.50	432.24	432.20	16
	17 431.96	431.76	432.23	431.83	431.79	431.85	432.66	432.58	432.80	432.47	432.22	432.21	17
	18 431.93	431.75	432.23	431.81	431.79	431.87	432.68	432.59	432.77	432.46	432.22	432.23	18
	19 431.93	431.76	432.24	431.79	431.78	431.92	432.69 +	432.58	432.76	432.46	432.20	432.24	19
	20 431.93	431.78	432.24	431.78	431.77	431.98	432.69 +	432.57	432.74	432.43	432.19	432.23	20
+ Maximum	21 431.92	431.76	432.25	431.77	431.76	432.02	432.69 +	432.55	432.72	432.41	432.17	432.23	21
	22 431.91	431.77	432.25	431.76	431.75	432.04	432.69 +	432.54	432.71	432.39	432.13	432.23	22
	23 431.89	431.74	432.26	431.75	431.75	432.05	432.68	432.52	432.69	432.37 -	432.11	432.24	23
	24 431.87	431.76	432.27 +	431.73	431.76	432.05	432.68	432.52	432.67	432.40	432.11	432.26	24
	25 431.85	431.76	432.27 +	431.72	431.77	432.05	432.67	432.50	432.66	432.42	432.10	432.32	25
	26 431.83	431.80	432.26	431.70	431.77	432.05	432.66	432.49	432.65	432.44	432.08	432.36	26
	27 431.80	431.82 +	432.25	431.69	431.76	432.04	432.65	432.47	432.64	432.49	432.07	432.42	27
	28 431.77	431.82 +	432.22	431.68 -	431.75	432.04	432.64	432.45	432.62	432.49	432.06	432.45	28
	29 431.79	431.80	432.19	431.69	431.74	432.12	432.62	432.44 -	432.61 -	432.49	432.03	432.46 +	29
	30 431.77		432.21	431.70	431.73	432.19 +	432.61	432.56	432.61 -	432.49	432.02 -	432.46 +	30
31 431.73 -		432.19	431.72	431.72	432.19 +	432.60	432.76 +	432.50	432.50	432.02 -	432.46 +	31	
Monatsmittel	432.00	431.76 -	432.13	431.88	431.76 -	431.87	432.59	432.59	432.79 +	432.51	432.26	432.19	m ü.M.
Spitze Datum	432.22 2.	431.82 - 27.	432.27 21.	432.18 1.	431.82 - 12.	432.21 30.	432.70 19.	432.80 31.	432.94 + 7.	432.63 1.	432.51 1.	432.47 28.	m ü.M.
Amplitude	0.50	0.11 -	0.47	0.51	0.13	0.54 +	0.49	0.36	0.34	0.26	0.49	0.53	m

Jahr Mittel: 432.20 Spitze: 432.94 (07.09.2020) Minimum: 431.67 (28.04.2020) Amplitude: 1.27



Periode	2017 - 2020 (3 Jahre)												
Monatsmittel	432.09	431.85	431.88	431.76 -	431.95	431.97	432.01	432.18	432.34 +	432.12	431.98	432.02	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	432.65 2018	432.32 - 2018	432.40 2017	432.53 2017	432.96 2017	432.60 2019	432.70 2020	432.80 2020	432.98 + 2017	432.77 2019	432.66 2019	432.68 2017	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	0.54 2018	0.42 - 2018	0.65 2017	0.55 2017	1.14 + 2019	0.54 2020	0.49 2020	0.55 2019	0.52 2017	0.62 2017	0.49 2020	0.79 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 432.01 Spitze: 432.98 (05.09.2017) Minimum: 431.04 (02.12.2018) Amplitude: 1.94												



Grundwasserstände

Nr. 1013 Birst - Baar

KANTON ZUG

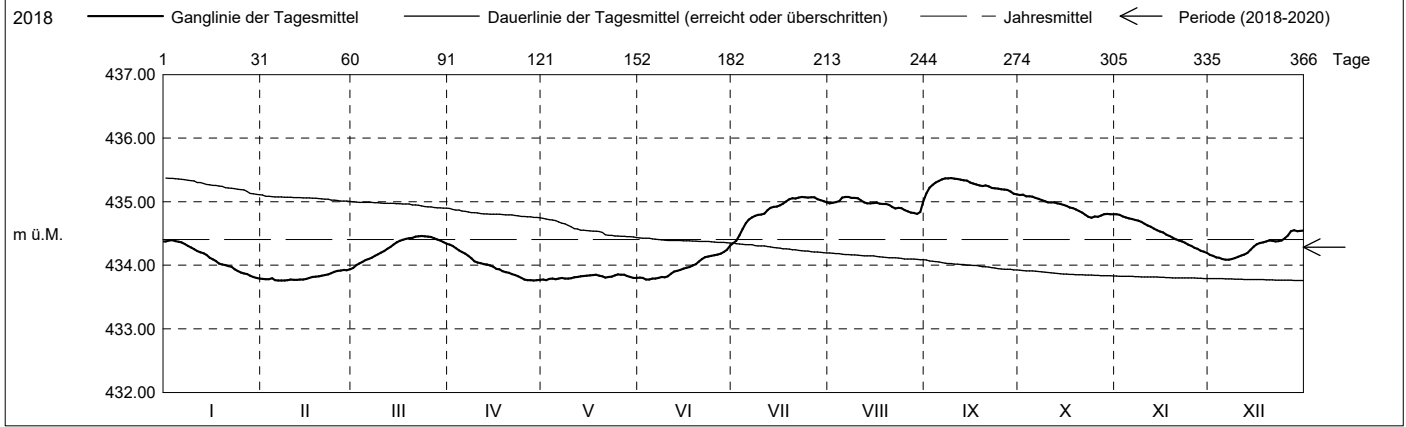
Koordinaten: 2'682'884' / 1'228'592'

Amt für Umwelt

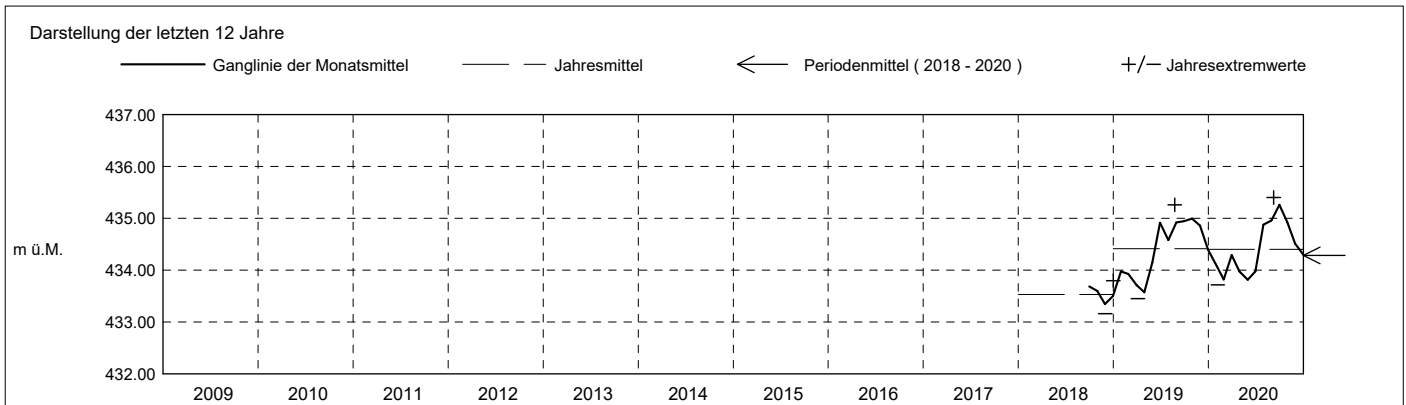
Abstichpunkt: 444.77 m ü.M. OK Terrain: 444.93 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 434.38	433.78	433.96 -	434.32 +	433.78	433.81	434.35 -	434.97	435.13	435.11 +	434.80 +	434.16	1
	2 434.39 +	433.78	434.00	434.30	433.77 -	433.80	434.39	434.98	435.22	435.11 +	434.79	434.15	2
	3 434.39 +	433.78	434.03	434.27	433.78	433.77 -	434.47	435.00	435.26	435.09	434.77	434.12	3
	4 434.38	433.79	434.05	434.23	433.79	433.78	434.57	435.01	435.30	435.09	434.75	434.12	4
	5 434.37	433.77	434.08	434.21	433.78	433.79	434.66	435.06	435.33	435.08	434.74	434.10	5
	6 434.36	433.76 -	434.10	434.18	433.79	433.79	434.72	435.08 +	435.35	435.06	434.73	434.09 -	6
	7 434.33	433.76 -	434.12	434.15	433.80	433.80	434.75	435.08 +	435.37 +	435.04	434.71	434.09 -	7
	8 434.31	433.76 -	434.15	434.11	433.79	433.81	434.78	435.06	435.37 +	435.02	434.70	434.10	8
	9 434.28	433.77	434.17	434.06	433.79	433.81	434.79	435.06	435.37 +	435.01	434.68	434.11	9
	10 434.25	433.77	434.20	434.04	433.80	433.82	434.80	435.05	435.36	434.99	434.65	434.13	10
m ü.M.	11 434.22	433.77	434.22	434.03	433.81	433.87	434.81	435.02	435.36	434.99	434.63	434.15	11
	12 434.20	433.77	434.26	434.02	433.82	433.90	434.87	434.99	435.34	434.99	434.60	434.17	12
	13 434.19	433.77	434.29	434.01	433.83	433.91	434.90	434.97	435.34	434.98	434.58	434.19	13
	14 434.16	433.78	434.32	433.99	433.83	433.93	434.92	434.98	435.33	434.96	434.55	434.24	14
	15 434.12	433.79	434.36	433.98	433.84	433.95	434.92	434.98	435.30	434.95	434.53	434.29	15
	16 434.09	433.80	434.39	433.94	433.84	433.96	434.94	434.98	435.29	434.93	434.51	434.33	16
	17 434.07	433.81	434.40	433.94	433.85	433.97	434.97	434.97	435.27	434.91	434.48	434.35	17
	18 434.03	433.82	434.41	433.90	433.85	434.00	435.01	434.97	435.26	434.90	434.46	434.36	18
	19 434.01	433.83	434.43	433.89	433.83	434.02	435.04	434.96	435.25	434.88	434.43	434.37	19
	20 434.00	433.83	434.43	433.88	433.82	434.06	435.05	434.95	435.26	434.85	434.41	434.39	20
+ Maximum	21 433.99	433.85	434.45	433.86	433.81	434.10	435.05	434.92	435.24	434.83	434.39	434.38	21
	22 433.98	433.86	434.45	433.85	433.81	434.13	435.06	434.89	435.22	434.79	434.37	434.37	22
	23 433.94	433.87	434.46 +	433.83	433.82	434.14	435.08 +	434.90	435.21	434.76	434.35	434.38	23
	24 433.91	433.89	434.45	433.80	433.84	434.15	435.07	434.90	435.20	434.75 -	434.32	434.39	24
	25 433.89	433.91	434.45	433.78	433.86 +	434.16	435.06	434.87	435.20	434.77	434.31	434.42	25
	26 433.87	433.92	434.44	433.77	433.85	434.17	435.07	434.85	435.19	434.77	434.28	434.47	26
	27 433.86	433.93	434.43	433.77	433.85	434.18	435.07	434.83	435.18	434.78	434.26	434.53	27
	28 433.84	433.92	434.40	433.76 -	433.83	434.21	435.04	434.82	435.16	434.80	434.23	434.55 +	28
	29 433.81	433.94 +	434.39	433.77	433.82	434.24	435.03	434.81 -	435.12 -	434.81	434.21	434.54	29
	30 433.80		434.36	433.77	433.80	434.31 +	435.01	434.84	435.12 -	434.80	434.19 -	434.54	30
31 433.79 -		434.34	433.80	433.80		434.99	435.00	435.12 -	434.80		434.54	31	
Monatsmittel	434.10	433.82	434.29	433.98	433.82 -	433.98	434.88	434.96	435.26 +	434.92	434.51	434.29	m ü.M.
Spitze Datum	434.41 3.	433.96 28.	434.48 21.	434.35 1.	433.88 - 17.	434.36 30.	435.11 23.	435.12 6.	435.40 + 7.	435.14 1.	434.83 1.	434.58 28.	m ü.M.
Amplitude	0.65	0.24	0.56	0.63	0.15 -	0.63	0.81 +	0.35	0.36	0.43	0.66	0.53	m

Jahr Mittel: 434.40 Spitze: 435.40 (07.09.2020) Minimum: 433.72 (06.02.2020) Amplitude: 1.68



Periode	2018 - 2020 (2 Jahre)												
Monatsmittel	434.04	433.87	434.00	433.78 -	433.98	434.45	434.73	434.94 +	434.63	434.50	434.24	434.06	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	434.41 2020	434.05 - 2019	434.48 2020	434.35 2020	435.07 2019	435.07 2019	435.11 2020	435.26 2019	435.40 + 2020	435.26 2019	435.08 2019	434.63 2019	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	0.65 2020	0.25 - 2019	0.56 2020	0.63 2020	1.47 + 2019	0.63 2020	0.81 2020	0.64 2019	0.41 2019	0.54 2019	0.66 2020	0.64 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 434.28 Spitze: 435.40 (07.09.2020) Minimum: 433.16 (01.12.2018) Amplitude: 2.24												



Grundwasserstände

Nr. 1164 GIBZ Berufsschule - Zug

KANTON ZUG

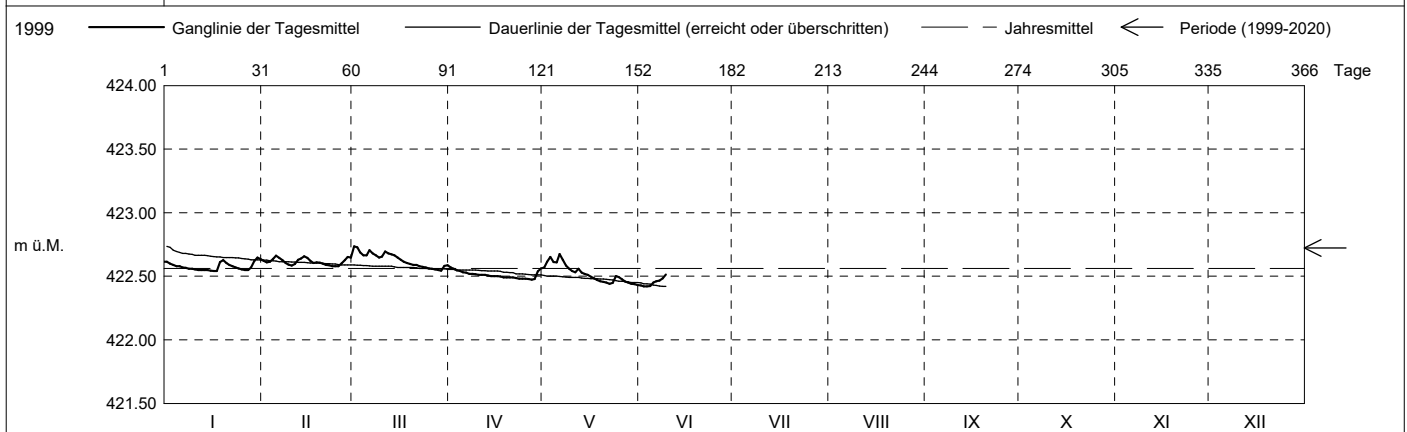
Koordinaten: 2'682'004' / 1'225'936'

Amt für Umwelt

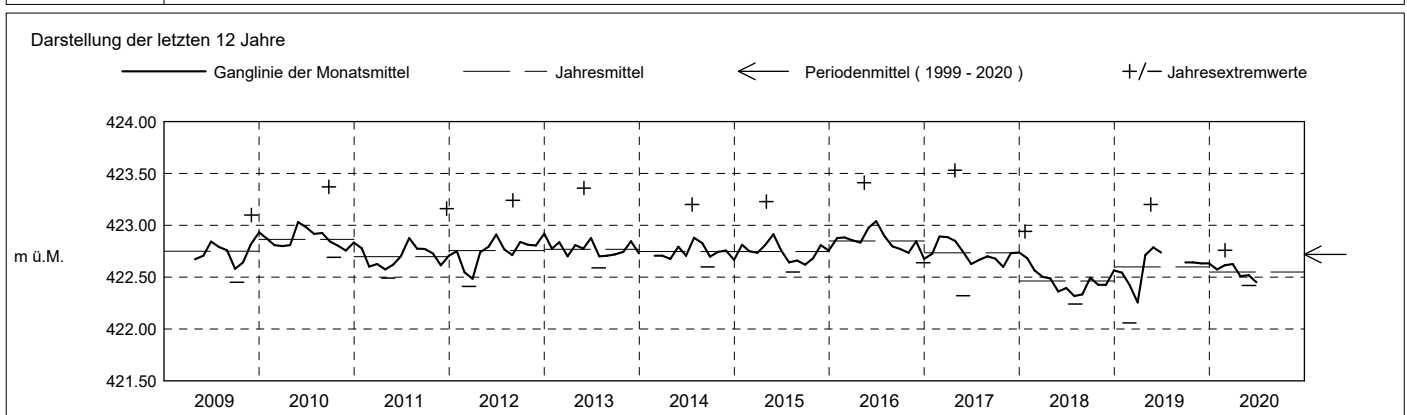
Abstichpunkt: 423.16 m ü.M. OK Terrain: 424.98 m ü.M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	422.61	422.62	422.74 +	422.57 +	422.57	422.43							1
	2	422.60	422.61	422.73	422.56	422.61	422.42 -							2
	3	422.59	422.61	422.69	422.55	422.65	422.42 -							3
	4	422.58	422.64	422.67	422.54	422.61	422.42 -							4
	5	422.58	422.66 +	422.66	422.53	422.61	422.45							5
	6	422.57	422.64	422.70	422.53	422.67 +	422.46							6
	7	422.57	422.63	422.68	422.52	422.63	422.47							7
	8	422.56	422.60	422.66	422.52	422.58	422.48							8
	9	422.56	422.59	422.65	422.52	422.56	422.51 +							9
	10	422.55	422.58 -	422.65	422.51	422.54								10
m ü.M.	11	422.55	422.60	422.70	422.51	422.53								11
	12	422.55	422.63	422.68	422.51	422.56								12
	13	422.55	422.64	422.67	422.51	422.53								13
	14	422.55	422.66 +	422.66	422.50	422.52								14
	15	422.54 -	422.64	422.65	422.50	422.51								15
	16	422.54 -	422.62	422.63	422.50	422.50								16
	17	422.54 -	422.60	422.61	422.50	422.48								17
	18	422.61	422.61	422.60	422.49	422.47								18
	19	422.63	422.61	422.60	422.49	422.46								19
	20	422.60	422.60	422.59	422.49	422.46								20
+ Maximum	21	422.59	422.59	422.59	422.49	422.45								21
	22	422.58	422.59	422.58	422.49	422.44								22
	23	422.57	422.58 -	422.57	422.48	422.45								23
	24	422.56	422.58 -	422.57	422.48	422.50								24
	25	422.55	422.58 -	422.56	422.48	422.49								25
	26	422.55	422.60	422.56	422.48	422.48								26
	27	422.55	422.63	422.55	422.47 -	422.46								27
	28	422.57	422.65	422.55	422.48	422.45								28
	29	422.62	422.65	422.54 -	422.44	422.44								29
	30	422.65 +		422.58	422.56	422.44								30
31	422.63		422.59		422.43 -								31	
Monatsmittel		422.58	422.62	422.63 +	422.51	422.52	422.45 -							m ü.M.
Spitze Datum		422.65 30.	422.67 5.	422.76 + 1.	422.58 1.	422.68 6.	422.53 - 9.							m ü.M.
Amplitude		0.11	0.10 -	0.22	0.11	0.25 +	0.11							m

Jahr Mittel: 422.56 Spitze: 422.76 (01.03.2020) Minimum: 422.42 (01.06.2020) Amplitude: 0.34



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	422.71	422.69	422.70	422.75	422.77 +	422.77 +	422.75	422.72	422.70	422.68 -	422.71	422.70	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	423.31 2007	423.24 2017	423.18 - 2017	423.53 + 2017	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	422.34 + 2001	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	0.82 2017	0.84 + 2017	0.60 2013	0.51 - 2016	0.59 2005	0.64 2010	0.52 1999	0.51 - 2012	0.65 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 422.72		Spitze: 423.53 (28.04.2017)				Minimum: 422.06 (28.02.2019)				Amplitude: 1.47		



Grundwasserstände

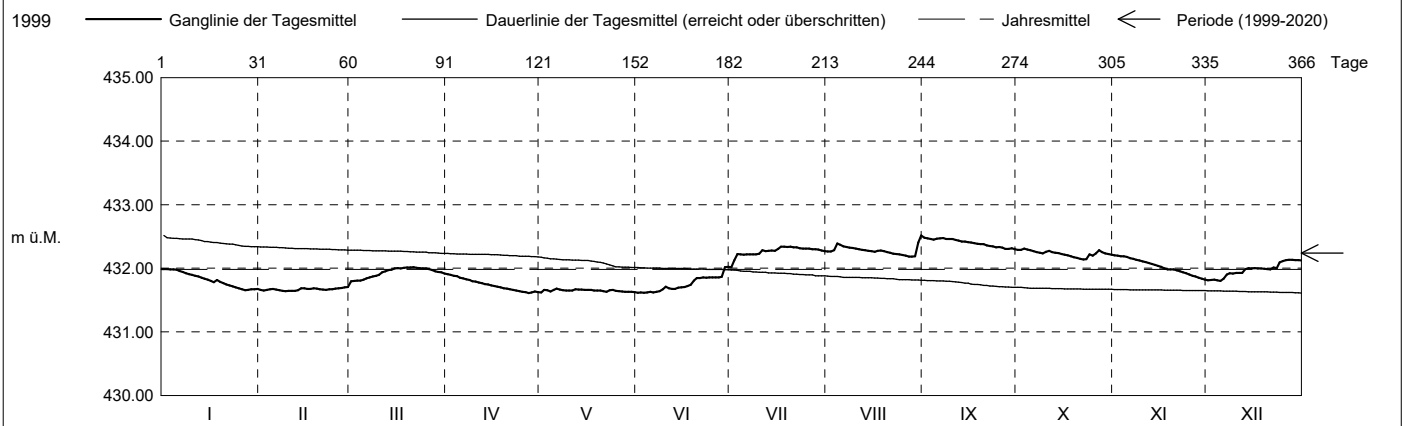
Nr. 1171 Wiesental - Baar
 Koordinaten: 2'681'801' / 1'228'065'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

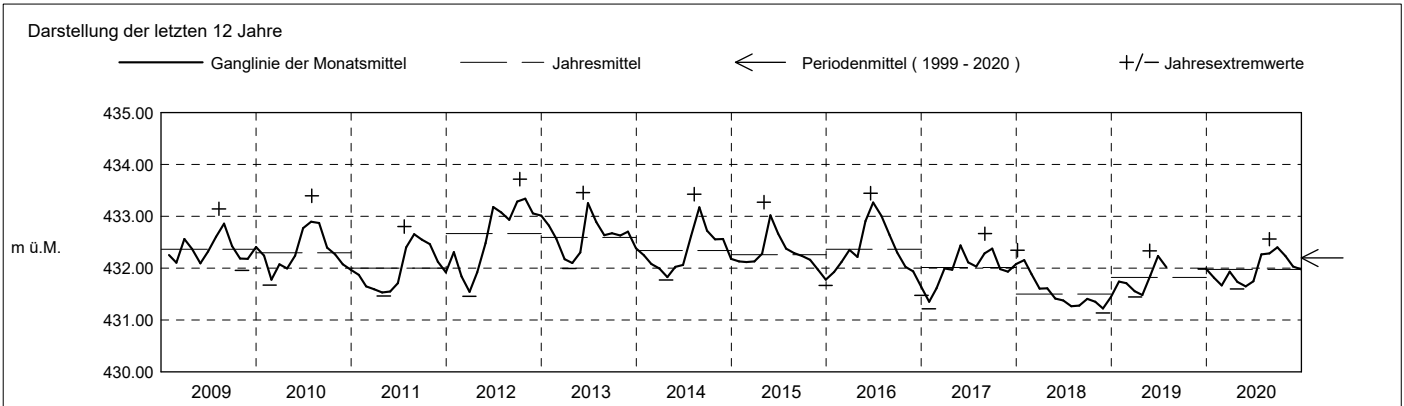
Abstichpunkt: 436.23 m ü.M. OK Terrain: 435.42 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 431.99 +	431.66	431.79 -	431.91 +	431.62 -	431.61 -	432.02 -	432.26	432.48 +	432.29	432.20 +	431.81	1
	2 431.98	431.65	431.80	431.90	431.66	431.62	432.12	432.26	432.47	432.29	432.20 +	431.82	2
	3 431.98	431.66	431.80	431.88	431.65	431.61 -	432.22	432.28	432.46	432.31 +	432.19	431.82	3
	4 431.98	431.67	431.80	431.87	431.64	431.62	432.22	432.29	432.45	432.29	432.19	431.81	4
	5 431.98	431.67	431.82	431.85	431.66	431.63	432.21	432.37	432.46	432.28	432.18	431.80 -	5
	6 431.96	431.67	431.84	431.84	431.68 +	431.62	432.22	432.34	432.47	432.27	432.16	431.83	6
	7 431.94	431.65	431.85	431.83	431.66	431.63	432.22	432.34	432.48 +	432.25	432.15	431.90	7
	8 431.92	431.65	431.87	431.82	431.65	431.64	432.22	432.33	432.46	432.24	432.13	431.92	8
	9 431.91	431.64 -	431.88	431.80	431.65	431.67	432.22	432.32	432.46	432.23	432.12	431.91	9
	10 431.89	431.64 -	431.90	431.79	431.65	431.71	432.23	432.31	432.46	432.26	432.11	431.93	10
m ü.M.	11 431.88	431.64 -	431.93	431.77	431.65	431.68	432.28	432.30	432.45	432.28	432.10	431.93	11
	12 431.87	431.65	431.95	431.77	431.67	431.67	432.27	432.29	432.44	432.25	432.08	431.93	12
	13 431.85	431.65	431.97	431.75	431.66	431.67	432.28	432.29	432.42	432.24	432.07	431.99	13
	14 431.84	431.68	431.98	431.74	431.66	431.69	432.28	432.28	432.42	432.24	432.05	432.00	14
	15 431.82	431.68	431.99	431.73	431.66	431.70	432.27	432.27	432.41	432.23	432.04	432.00	15
	16 431.80	431.67	432.00	431.72	431.66	431.71	432.31	432.26	432.40	432.21	432.02	432.00	16
	17 431.78	431.68	432.00	431.71	431.66	431.72	432.34 +	432.27	432.39	432.20	432.00	432.00	17
	18 431.81	431.68	432.01	431.70	431.65	431.74	432.34 +	432.28	432.39	432.19	431.98	432.00	18
	19 431.79	431.68	432.01	431.69	431.65	431.80	432.33	432.27	432.38	432.17	431.98	431.99	19
	20 431.76	431.67	432.01	431.68	431.65	431.84	432.34 +	432.25	432.38	432.16	431.98	431.98	20
+ Maximum	21 431.75	431.66	432.02 +	431.67	431.64	431.85	432.33	432.24	432.36	432.15	431.96	431.98	21
	22 431.73	431.66	432.01	431.66	431.63	431.85	432.33	432.23	432.35	432.14 -	431.95	432.01	22
	23 431.72	431.67	432.00	431.65	431.65	431.85	432.31	432.22	432.34	432.14 -	431.94	432.00	23
	24 431.70	431.67	432.00	431.64	431.66	431.86	432.31	432.22	432.33	432.22	431.92	432.09	24
	25 431.68	431.68	432.00	431.63	431.65	431.86	432.31	432.21	432.33	432.20	431.90	432.11	25
	26 431.67	431.69	431.99	431.63	431.64	431.86	432.31	432.20	432.32	432.23	431.88	432.13 +	26
	27 431.66 -	431.69	431.97	431.61 -	431.63	431.86	432.30	432.18 -	432.31	432.28	431.87	432.13 +	27
	28 431.66 -	431.70 +	431.95	431.62	431.63	431.86	432.30	432.18 -	432.30 -	432.26	431.85	432.13 +	28
	29 431.67	431.70 +	431.94	431.64	431.63	432.02 +	432.29	432.19	432.31	432.23	431.83	432.13 +	29
	30 431.67	431.70 +	431.93	431.63	431.63	432.02 +	432.28	432.40	432.30 -	432.23	431.82 -	432.13 +	30
31 431.67	431.70 +	431.92	431.63	431.62 -	432.02 +	432.27	432.51 +	432.21	432.21	431.82 -	432.12	31	
Monatsmittel	431.82	431.67	431.93	431.74	431.65 -	431.75	432.27	432.28	432.40 +	432.23	432.03	431.98	m ü.M.
Spitze Datum	431.99 1.	431.73 29.	432.02 19.	431.91 1.	431.69 - 5.	432.05 29.	432.34 17.	432.56 + 30.	432.49 1.	432.35 3.	432.21 1.	432.14 27.	m ü.M.
Amplitude	0.34	0.09	0.27	0.31	0.08 -	0.44 +	0.33	0.38	0.20	0.22	0.40	0.34	m

Jahr Mittel: 431.98 Spitze: 432.56 (30.08.2020) Minimum: 431.60 (27.04.2020) Amplitude: 0.96



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	432.02	431.88 -	431.95	432.04	432.26	432.44	432.45	432.54 +	432.51	432.40	432.25	432.11	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.18 2013	432.70 - 2013	432.82 2001	433.28 2001	433.73 + 1999	433.52 2012	433.36 2010	433.50 2007	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	0.66 2013	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

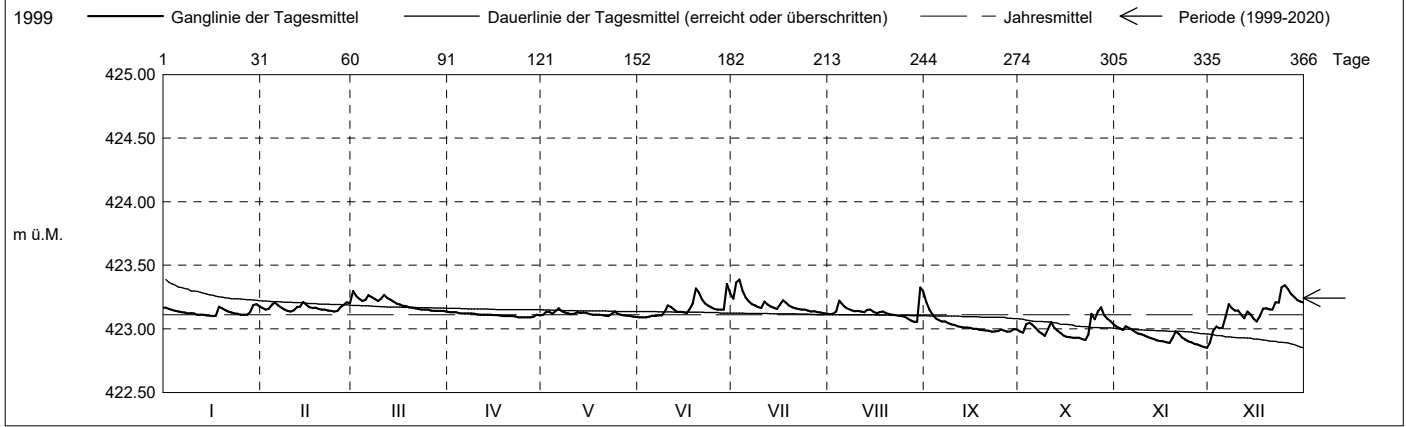
Nr. 1240 **Neuhof - Baar**
 Koordinaten: 2'681'340' / 1'226'572'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

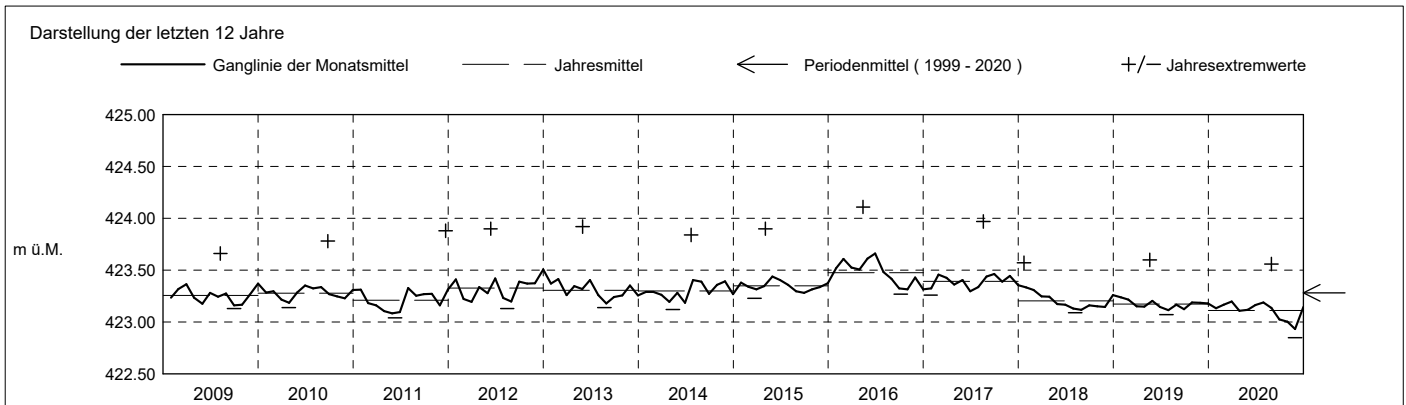
Abstichpunkt: 426.10 m ü.M. OK Terrain: 424.75 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	423.17	423.16	423.30 +	423.13 +	423.11	423.09 -	423.24	423.12	423.21 +	422.98	423.02 +	422.89 -	1
	2	423.16	423.15	423.26	423.13 +	423.13	423.09 -	423.37	423.12	423.15	422.97	423.00	422.99	2
	3	423.15	423.16	423.24	423.13 +	423.13	423.09 -	423.39 +	423.14	423.11	423.04	422.99	423.02	3
	4	423.14	423.19	423.22	423.12	423.12	423.10	423.30	423.22	423.08	423.05	423.02 +	423.00	4
	5	423.14	423.21 +	423.23	423.12	423.14	423.10	423.24	423.19	423.07	423.03	423.01	423.01	5
	6	423.13	423.18	423.26	423.12	423.16 +	423.10	423.22	423.17	423.06	423.01	422.99	423.10	6
	7	423.13	423.17	423.25	423.12	423.14	423.11	423.20	423.15	423.06	422.98	422.98	423.19	7
	8	423.12	423.15	423.23	423.12	423.13	423.10	423.18	423.15	423.04	422.96	422.96	423.16	8
	9	423.12	423.14 -	423.22	423.12	423.12	423.14	423.17	423.14	423.04	422.95	422.96	423.14	9
	10	423.12	423.14 -	423.24	423.11	423.12	423.18	423.16	423.14	423.03	422.90	422.95	423.14	10
m ü.M.	11	423.11	423.15	423.27	423.11	423.12	423.17	423.21	423.14	423.02	423.05	422.94	423.11	11
	12	423.11	423.17	423.24	423.11	423.13	423.15	423.19	423.13	423.02	423.01	422.93	423.08	12
	13	423.11	423.17	423.23	423.11	423.12	423.13	423.18	423.15	423.01	422.99	422.92	423.14	13
	14	423.11	423.21 +	423.21	423.11	423.13	423.13	423.17	423.15	423.01	422.97	422.91	423.11	14
	15	423.10 -	423.19	423.20	423.11	423.12	423.13	423.16	423.13	423.01	422.95	422.90	423.08	15
	16	423.10 -	423.17	423.19	423.11	423.11	423.12	423.19	423.12	423.00	422.94	422.90	423.06	16
	17	423.10 -	423.16	423.18	423.11	423.11	423.15	423.22	423.13	423.00	422.93	422.89	423.10	17
	18	423.17	423.17	423.18	423.10	423.11	423.20	423.20	423.14	422.99	422.93	422.89	423.16	18
	19	423.16	423.16	423.17	423.10	423.11	423.32	423.18	423.12	422.99	422.93	422.93	423.16	19
	20	423.15	423.15	423.17	423.10	423.11	423.29	423.17	423.11	422.99	422.93	422.98	423.15	20
+ Maximum	21	423.14	423.15	423.16	423.10	423.10	423.23	423.16	423.11	422.98 -	422.92	422.96	423.15	21
	22	423.13	423.14 -	423.16	423.10	423.10	423.20	423.16	423.11	422.98 -	422.91 -	422.93	423.21	22
	23	423.12	423.14 -	423.15	423.09 -	423.12	423.18	423.15	423.10	422.98 -	422.95	422.92	423.21	23
	24	423.12	423.14 -	423.15	423.09 -	423.14	423.17	423.15	423.10	422.98 -	423.12	422.90	423.33	24
	25	423.11	423.14 -	423.15	423.09 -	423.12	423.16	423.14	423.10	423.00	423.08	422.89	423.34 +	25
	26	423.11	423.17	423.14 -	423.09 -	423.11	423.15	423.14	423.08	422.98 -	423.14	422.88	423.31	26
	27	423.11	423.19	423.14 -	423.09 -	423.11	423.15	423.14	423.07	422.98 -	423.17 +	422.88	423.27	27
	28	423.13	423.21 +	423.14 -	423.10	423.10	423.15	423.13	423.05 -	422.98 -	423.11	422.87	423.25	28
	29	423.19 +	423.20	423.14 -	423.11	423.10	423.35 +	423.13	423.06	423.00	423.08	422.86	423.23	29
	30	423.19 +		423.14 -	423.11	423.10	423.28	423.12 -	423.33 +	423.00	423.06	422.85 -	423.21	30
	31	423.18		423.14 -		423.09 -		423.12 -	423.29		423.04		423.21	31
Monatsmittel	423.13	423.17	423.20 +	423.11	423.12	423.16	423.19	423.14	423.02	423.01	422.93 -	423.15	m ü.M.	
Spitze Datum	423.20 29.	423.23 29.	423.32 1.	423.13 1.	423.18 5.	423.41 29.	423.46 2.	423.56 + 30.	423.24 1.	423.23 26.	423.03 - 4.	423.36 24.	m ü.M.	
Amplitude	0.10	0.10	0.19	0.04 -	0.09	0.32	0.35	0.51 +	0.27	0.32	0.18	0.51 +	m	

Jahr Mittel: 423.11 Spitze: 423.56 (30.08.2020) Minimum: 422.85 (29.11.2020) Amplitude: 0.71



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	423.25	423.25	423.24	423.24	423.25	423.26 +	423.24	423.24	423.22 -	423.22 -	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	423.08 2008	423.07 2007	423.05 2011	423.04 2011	423.06 2006	423.05 2020	422.97 2020	422.91 2020	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

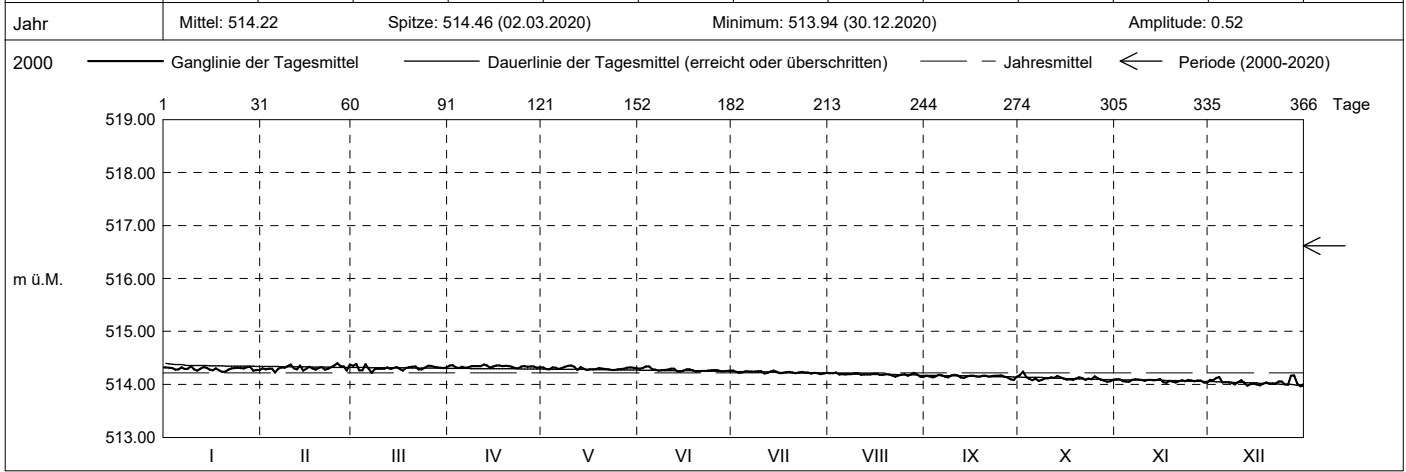
KANTON ZUG

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

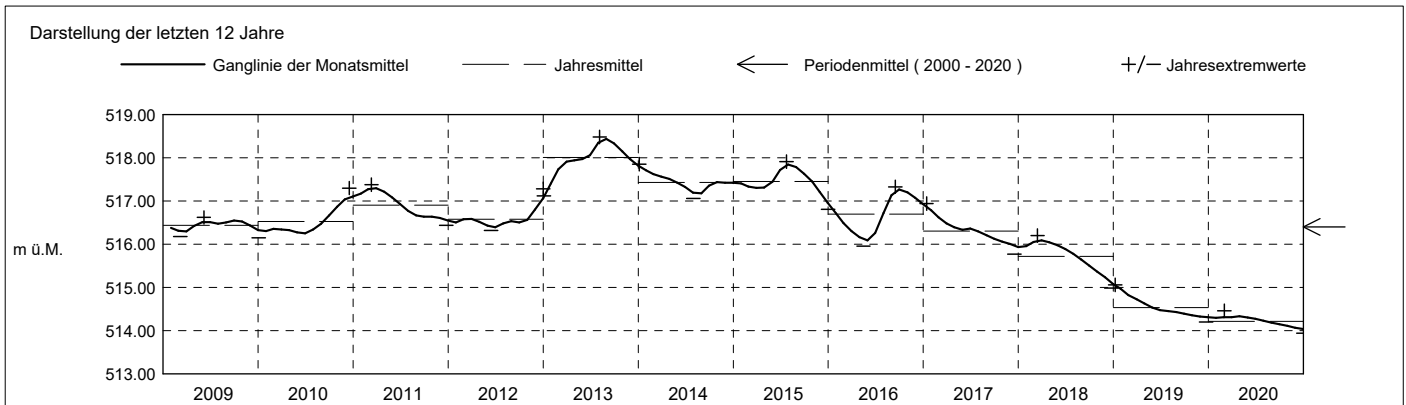
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	514.32	514.30	514.35	514.36	514.32	514.29	514.26 +	514.21	514.16	514.18	514.10 +	514.09	1
	2	514.32	514.29	514.39 +	514.37 +	514.29	514.31	514.24	514.21	514.15	514.24 +	514.09	514.08	2
	3	514.31	514.30	514.27	514.32	514.29	514.34 +	514.22	514.22 +	514.13	514.14	514.06	514.12	3
	4	514.28	514.30	514.27	514.31	514.32	514.34 +	514.23	514.19	514.15	514.10	514.05	514.14	4
	5	514.29	514.23 -	514.38	514.34	514.32	514.28	514.25	514.20	514.18 +	514.08	514.05	514.04	5
	6	514.32	514.29	514.30	514.31	514.29	514.28	514.24	514.19	514.17	514.11	514.08	514.04	6
	7	514.29	514.32	514.22 -	514.32	514.31	514.26	514.24	514.19	514.14	514.07	514.10 +	514.04	7
	8	514.29	514.31	514.29	514.34	514.34	514.26	514.24	514.19	514.13	514.09	514.09	514.03	8
	9	514.34 +	514.34	514.30	514.35	514.35	514.27	514.25	514.21	514.17	514.12	514.08	514.00	9
	10	514.29	514.37	514.30	514.35	514.36 +	514.28	514.25	514.21	514.18 +	514.11	514.07	514.04	10
m ü.M.	11	514.26	514.30	514.30	514.35	514.33	514.30	514.21	514.18	514.17	514.13	514.09	514.08	11
	12	514.30	514.28	514.32	514.37 +	514.27 -	514.29	514.22	514.19	514.14	514.13	514.09	514.03	12
	13	514.33	514.36	514.29	514.36	514.33	514.25	514.24	514.19	514.13	514.16	514.08	513.97	13
	14	514.31	514.26	514.31	514.32	514.30	514.24 -	514.26 +	514.19	514.15	514.13	514.09	514.01	14
	15	514.28	514.30	514.33	514.34	514.27 -	514.26	514.23	514.20	514.16	514.11	514.10 +	514.01	15
	16	514.27	514.33	514.29	514.36	514.28	514.29	514.21	514.21	514.16	514.09	514.04	514.00	16
	17	514.30	514.30	514.26	514.36	514.29	514.29	514.22	514.18	514.15	514.10	514.03 -	513.98	17
	18	514.27	514.28	514.31	514.34	514.29	514.27	514.23	514.18	514.15	514.08	514.07	514.01	18
	19	514.23 -	514.32	514.33	514.35	514.31	514.24 -	514.23	514.20	514.16	514.11	514.06	514.04	19
	20	514.24	514.33	514.34	514.35	514.30	514.25	514.22	514.19	514.16	514.13	514.04	514.02	20
+ Maximum	21	514.28	514.28	514.34	514.33	514.29	514.26	514.21	514.17	514.15	514.12	514.06	514.02	21
	22	514.30	514.30	514.28	514.31	514.29	514.25	514.22	514.14 -	514.16	514.09	514.08	514.02	22
	23	514.31	514.33	514.28	514.30 -	514.27 -	514.26	514.24	514.17	514.16	514.11	514.06	514.05	23
	24	514.31	514.35	514.32	514.34	514.27 -	514.27	514.23	514.18	514.16	514.10	514.08	514.05	24
	25	514.31	514.40 +	514.35	514.35	514.29	514.27	514.23	514.20	514.17	514.15	514.08	514.00	25
	26	514.30	514.34	514.35	514.34	514.29	514.26	514.21	514.17	514.14	514.12	514.06	513.99	26
	27	514.33	514.34	514.33	514.34	514.30	514.25	514.22	514.19	514.14	514.09	514.07	514.17 +	27
	28	514.34 +	514.26	514.32	514.34	514.31	514.25	514.21	514.22 +	514.10	514.07	514.08	514.17 +	28
	29	514.26	514.37	514.32	514.32	514.32	514.26	514.19 -	514.19	514.09 -	514.05 -	514.04	514.01	29
	30	514.27		514.31	514.32	514.31	514.26	514.21	514.15	514.15	514.06	514.03 -	513.96 -	30
31	514.27		514.32	514.32	514.30	514.26	514.22	514.14 -	514.15	514.09	514.03 -	514.00	31	
Monatsmittel	514.29	514.31	514.31	514.34 +	514.30	514.27	514.23	514.19	514.15	514.11	514.07	514.04 -	m ü.M.	
Spitze Datum	514.37 9.	514.42 10.	514.46 + 2.	514.40 12.	514.40 11.	514.36 3.	514.28 1.	514.24 3.	514.20 5.	514.27 2.	514.13 - 15.	514.24 27.	m ü.M.	
Amplitude	0.19	0.21	0.25	0.15	0.18	0.15	0.11 -	0.14	0.13	0.24	0.13	0.30 +	m	
Jahr	Mittel: 514.22		Spitze: 514.46 (02.03.2020)				Minimum: 513.94 (30.12.2020)				Amplitude: 0.52			



Periode	2000 - 2020 (20 Jahre)												
Monatsmittel	516.68 +	516.66	516.63	516.60	516.58	516.60	516.63	516.65	516.64	516.59	516.58	516.56 -	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	514.18 2020	514.21 2020	514.21 2020	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	0.32 2016	0.37 2007	0.30 - 2015	0.41 2012	0.47 2002	m ü.M.
Periode	Mittel: 516.61		Spitze: 518.58 (03.02.2003)				Minimum: 513.94 (30.12.2020)				Amplitude: 4.64		



Grundwasserstände

Nr. 1303 Schönbühlwald - Baar

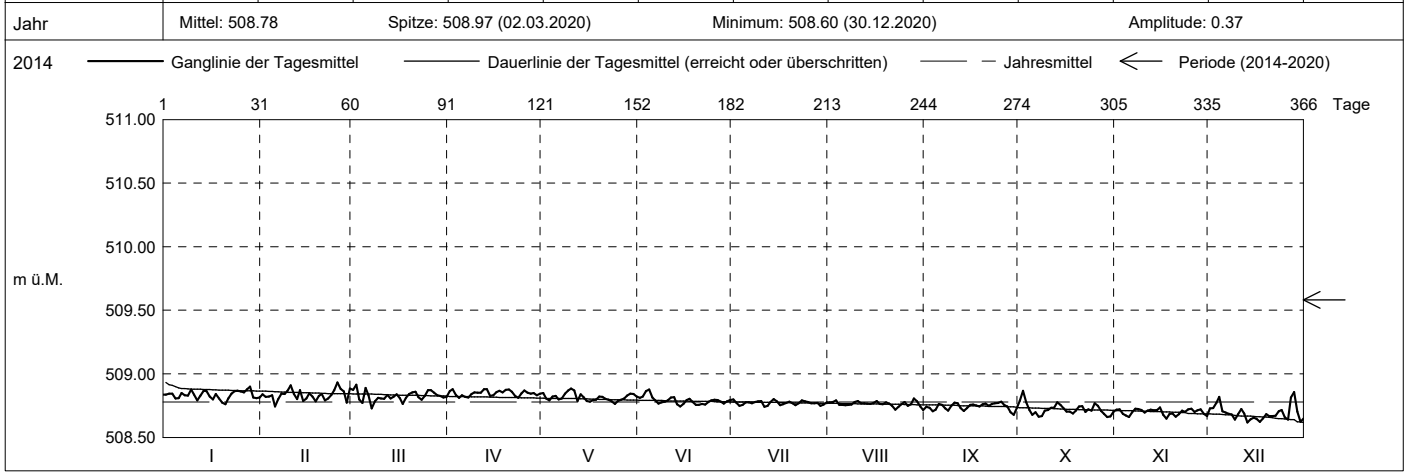
KANTON ZUG

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

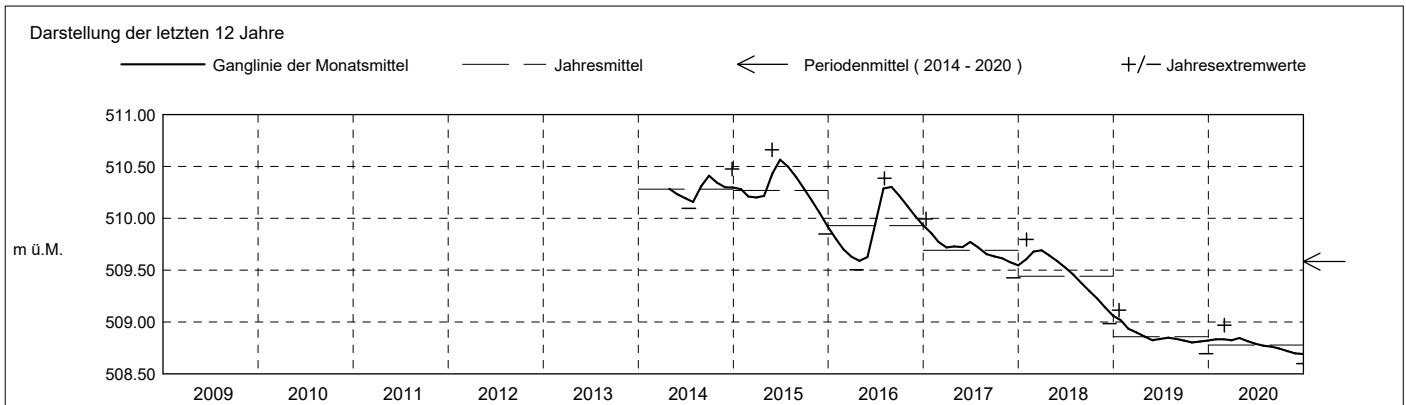
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	508.84	508.84	508.88	508.86	508.85	508.81	508.80 +	508.78	508.74	508.79	508.72	508.73	1
	2	508.84	508.82	508.92 +	508.88 +	508.81	508.82	508.77	508.78	508.73	508.87 +	508.72	508.73	2
	3	508.85	508.82	508.80	508.83	508.79	508.86	508.75	508.79	508.71	508.78	508.68	508.77	3
	4	508.81	508.83	508.77	508.81 -	508.82	508.88 +	508.76	508.76	508.72	508.72	508.67	508.82	4
	5	508.81	508.74 -	508.89	508.83	508.83	508.81	508.77	508.76	508.76	508.68	508.66	508.71	5
	6	508.85	508.80	508.83	508.82	508.80	508.79	508.77	508.75	508.76	508.70	508.70	508.70	6
	7	508.83	508.84	508.73 -	508.81 -	508.81	508.77	508.77	508.76	508.73	508.66 -	508.73	508.68	7
	8	508.83	508.84	508.78	508.84	508.85	508.78	508.78	508.76	508.74	508.67	508.72	508.68	8
	9	508.88	508.87	508.81	508.85	508.87	508.78	508.78	508.78	508.75	508.71	508.71	508.64	9
	10	508.84	508.91	508.81	508.85	508.88 +	508.79	508.79	508.79	508.77	508.71	508.70	508.68	10
m ü.M.	11	508.79	508.84	508.80	508.85	508.87	508.81	508.74 -	508.77	508.77	508.73	508.71	508.72	11
	12	508.83	508.80	508.83	508.88 +	508.79	508.82	508.75	508.77	508.73	508.73	508.72	508.69	12
	13	508.87	508.87	508.81	508.88 +	508.84	508.76	508.78	508.77	508.71	508.78	508.71	508.62 -	13
	14	508.86	508.79	508.82	508.83	508.82	508.74 -	508.80 +	508.76	508.73	508.76	508.71	508.64	14
	15	508.82	508.81	508.84	508.83	508.79	508.76	508.78	508.77	508.76	508.73	508.74 +	508.65	15
	16	508.80	508.85	508.81	508.86	508.78	508.79	508.75	508.79	508.76	508.70	508.68	508.64	16
	17	508.84	508.82	508.76	508.87	508.79	508.80	508.76	508.76	508.75	508.70	508.65 -	508.62 -	17
	18	508.81	508.78	508.81	508.85	508.80	508.78	508.77	508.76	508.74	508.69	508.68	508.65	18
	19	508.77	508.83	508.84	508.87	508.82	508.76	508.78	508.77	508.76	508.71	508.69	508.68	19
	20	508.76 -	508.84	508.85	508.88 +	508.82	508.76	508.77	508.77	508.77	508.74	508.66	508.67	20
+ Maximum	21	508.80	508.79	508.86	508.86	508.80	508.76	508.75	508.75	508.75	508.68	508.68	508.67	21
	22	508.84	508.81	508.82	508.83	508.80	508.76	508.77	508.72 -	508.76	508.70	508.71	508.67	22
	23	508.86	508.83	508.80	508.81 -	508.78	508.79	508.74	508.77	508.72	508.70	508.71	508.71	23
	24	508.87	508.87	508.83	508.85	508.76 -	508.79	508.78	508.76	508.77	508.71	508.72	508.71	24
	25	508.86	508.93 +	508.87	508.87	508.79	508.80	508.78	508.78	508.78 +	508.77	508.72	508.66	25
	26	508.85	508.88	508.87	508.85	508.80	508.79	508.77	508.75	508.75	508.75	508.70	508.64	26
	27	508.88	508.86	508.85	508.85	508.80	508.78	508.77	508.76	508.74	508.71	508.67	508.61	27
	28	508.90 +	508.77	508.83	508.85	508.83	508.77	508.77	508.81 +	508.70	508.68	508.72	508.86 +	28
	29	508.81	508.88	508.83	508.83	508.85	508.78	508.75	508.78	508.68 -	508.66 -	508.69	508.70	29
	30	508.81		508.81	508.84	508.84	508.79	508.76	508.74	508.73	508.67	508.67	508.62 -	30
	31	508.81		508.82	508.82	508.82	508.79	508.77	508.72 -	508.73	508.67	508.67	508.62 -	31
Monatsmittel	508.83	508.83	508.82	508.85 +	508.82	508.79	508.77	508.76	508.74	508.72	508.70	508.69 -	m ü.M.	
Spitze Datum	508.93 28.	508.95 10.	508.97 + 2.	508.90 12.	508.93 11.	508.89 4.	508.81 1.	508.82 28.	508.80 25.	508.90 2.	508.76 - 15.	508.90 28.	m ü.M.	
Amplitude	0.19	0.22	0.26	0.11	0.19	0.15	0.08 -	0.12	0.14	0.26	0.13	0.30 +	m	
Jahr	Mittel: 508.78		Spitze: 508.97 (02.03.2020)				Minimum: 508.60 (30.12.2020)				Amplitude: 0.37			



Periode	2014 - 2020 (6 Jahre)												
Monatsmittel	509.57	509.52	509.49	509.60	509.61	509.66	509.68 +	509.66	509.63	509.57	509.51	509.47 -	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	508.74 2020	508.73 2020	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	0.16 - 2016	0.27 2014	0.20 2015	0.28 2018	0.28 2016	0.35 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 509.58		Spitze: 510.66 (29.05.2015)				Minimum: 508.60 (30.12.2020)				Amplitude: 2.06		



Grundwasserstände

Nr. 1323 Moosrank - Baar

KANTON ZUG

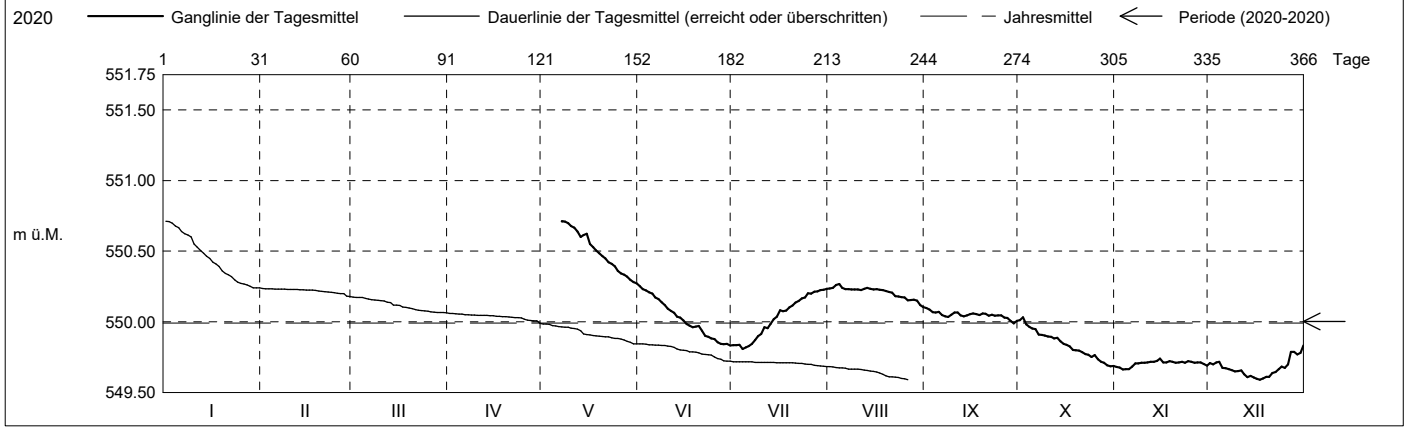
Koordinaten: 2'684'218' / 1'225'935'

Amt für Umwelt

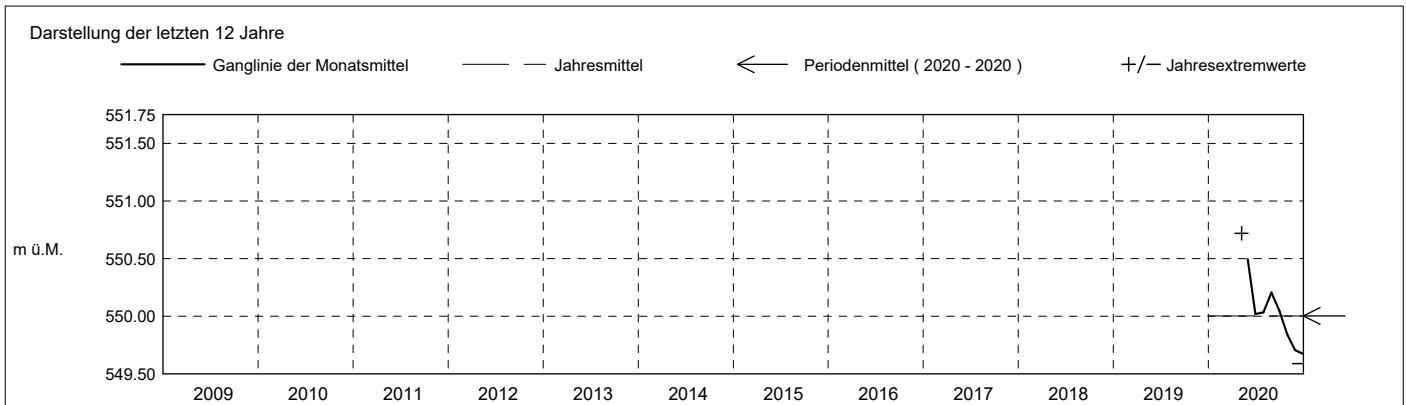
Abstichpunkt: 585.99 m ü.M. OK Terrain: 586.21 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1					550.25 +	549.83	550.24	550.10 +	550.01	549.68	549.71	1	
	2					550.23	549.83	550.24	550.09	550.03 +	549.67	549.70	2	
	3					550.22	549.84	550.26	550.07	549.98	549.66 -	549.71	3	
	4					550.21	549.81 -	550.27 +	550.07	549.96	549.66 -	549.72	4	
	5					550.20	549.82	550.24	550.07	549.95	549.66 -	549.67	5	
	6						550.17	549.83	550.23	550.05	549.95	549.68	6	
	7					550.71 +	550.16	549.84	550.23	550.04	549.91	549.70	549.66	7
	8					550.71 +	550.14	549.87	550.23	550.03	549.91	549.71	549.66	8
	9					550.70	550.12	549.90	550.23	550.05	549.90	549.71	549.65	9
	10					550.68	550.09	549.91	550.23	550.07	549.90	549.71	549.65	10
m ü.M.	11				550.67	550.08	549.96	550.22	550.07	549.89	549.71	549.66	11	
	12				550.64	550.06	549.96	550.23	550.04	549.88	549.72	549.63	12	
	13				550.60	550.04	549.98	550.24	550.04	549.89	549.72	549.61	13	
	14				550.61	550.03	550.02	550.23	550.05	549.86	549.72	549.62	14	
	15				550.62	550.01	550.04	550.23	550.05	549.84	549.74 +	549.61	15	
	16				550.55	549.98	550.08	550.23	550.06	549.84	549.71	549.60	16	
	17				550.53	549.97	550.07	550.23	550.05	549.83	549.71	549.59 -	17	
	18				550.51	549.96	550.08	550.22	550.05	549.80	549.72	549.60	18	
	19				550.48	549.97	550.10	550.22	550.06	549.80	549.72	549.61	19	
	20				550.46	549.97	550.12	550.21	550.06	549.79	549.71	549.61	20	
+ Maximum	21				550.45	549.94	550.14	550.21	550.04	549.78	549.71	549.64	21	
	22				550.42	549.90	550.15	550.18	550.05	549.77	549.72	549.65	22	
	23				550.41	549.89	550.17	550.18	550.04	549.77	549.71	549.66	23	
	24				550.39	549.88	550.17	550.17	550.04	549.75	549.72	549.68	24	
	25				550.36	549.88	550.20	550.17	550.05	549.77	549.72	549.67	25	
	26				550.34	549.85	550.20	550.15	550.03	549.73	549.71	549.70	26	
	27				550.33	549.84	550.21	550.15	550.03	549.72	549.71	549.79	27	
	28				550.32	549.84	550.21	550.16	550.01	549.71	549.71	549.79	28	
	29				550.30	549.84	550.22	550.15	549.99 -	549.69	549.70	549.77	29	
	30				550.28	549.83 -	550.23 +	550.12	550.01	549.68 -	549.69	549.78	30	
31				550.27 -		550.23 +	550.10 -		549.69		549.83 +	31		
Monatsmittel					550.49 +	550.02	550.03	550.21	550.05	549.84	549.70	549.67 -	m ü.M.	
Spitze Datum					550.72 + 7.	550.27 1.	550.24 29.	550.28 3.	550.10 1.	550.05 2.	549.76 - 15.	549.84 31.	m ü.M.	
Amplitude					0.46 +	0.45	0.45	0.19	0.12	0.38	0.11 -	0.25	m	

Jahr Mittel: 549.99 Spitze: 550.72 (07.05.2020) Minimum: 549.59 (15.12.2020) Amplitude: 1.13



Periode	2020 - 2020 (0 Jahre)												
Monatsmittel	0.00 -	0.00 -	0.00 -	0.00 -	550.49 +	550.02	550.03	550.21	550.05	549.84	549.70	549.67	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr					550.72 + 2020	550.27 2020	550.24 2020	550.28 2020	550.10 2020	550.05 2020	549.76 - 2020	549.84 2020	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr					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					0.46 + 2020	0.45 2020	0.45 2020	0.19 2020	0.12 2020	0.38 2020	0.11 - 2020	0.25 2020	m ü.M.
Periode	Mittel: 550.00 Spitze: 550.72 (07.05.2020) Minimum: 549.59 (15.12.2020) Amplitude: 1.13												



Grundwasserstände

Nr. 2010 Winzwilen / Knechtlschwand - Menzingen

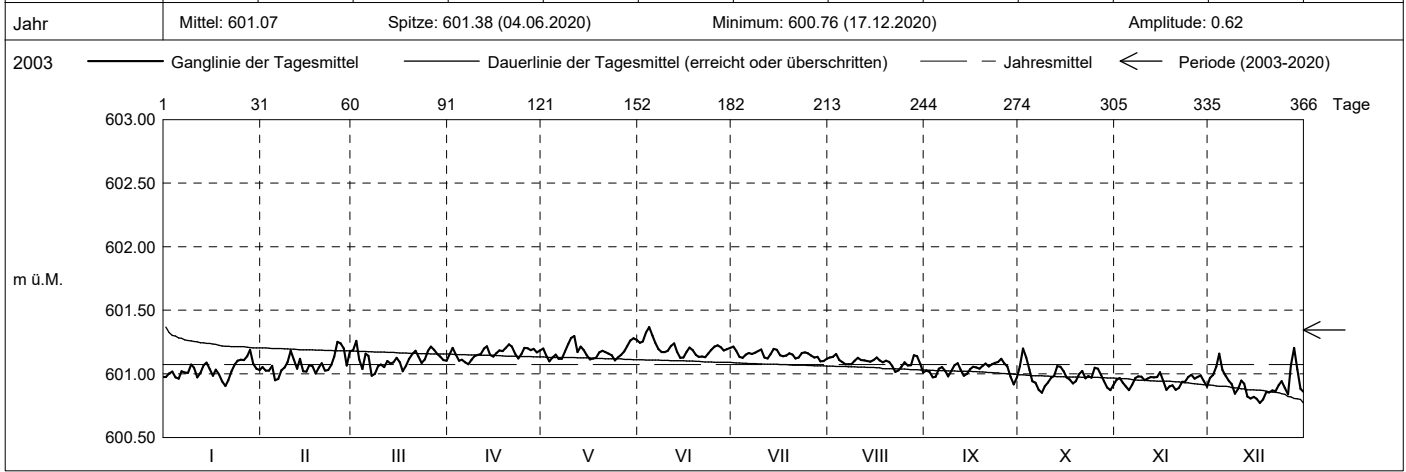
KANTON ZUG

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

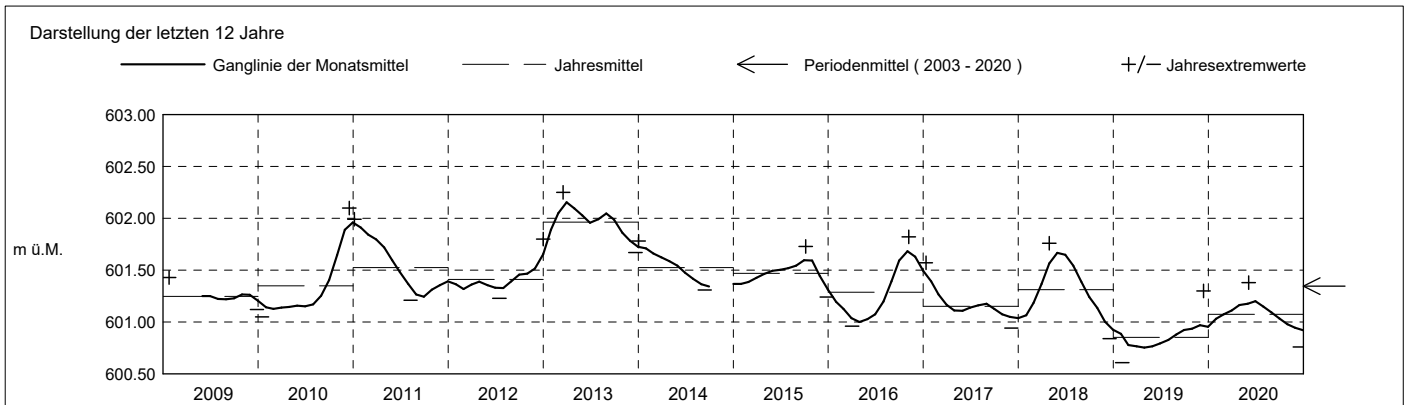
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 600.97	601.05	601.19	601.16	601.20	601.24	601.21 +	601.13	601.03	601.06	600.95	600.97	1	
	2 601.00	601.03	601.26 +	601.20	601.15	601.25	601.18	601.13	601.02	601.20 +	600.97	600.99	2	
	3 601.02	601.03	601.11	601.15	601.10 -	601.32	601.13	601.16 +	600.97	601.13	600.93	601.06	3	
	4 600.97	601.06	601.04	601.10	601.13	601.37 +	601.13	601.11	600.98	601.03	600.90	601.16	4	
	5 600.96	600.95 -	601.16	601.11	601.15	601.30	601.15	601.09	601.04	600.94	600.87 -	601.03	5	
	6 601.02	600.96	601.14	601.09	601.12	601.24	601.16	601.08	601.05	600.93	600.91	600.98	6	
	7 601.01	601.03	600.98 -	601.07 -	601.12	601.19	601.16	601.08	601.02	600.88	600.97	600.95	7	
	8 601.01	601.05	601.00	601.11	601.17	601.17	601.17	601.08	600.98	600.85 -	600.98	600.92	8	
	9 601.07	601.09	601.06	601.14	601.23	601.17	601.17	601.18	601.10	601.02	600.90	600.98	600.84	9
	10 601.05	601.18	601.07	601.15	601.28	601.18	601.18	601.19	601.13	601.07	600.93	600.95	600.88	10
m ü.M.	11 600.97	601.11	601.05	601.16	601.30 +	601.22	601.13	601.11	601.08	600.97	600.96	600.95	11	
	12 601.01	601.04	601.10	601.20	601.17	601.24	601.12	601.11	601.03	600.98	600.98	600.92	12	
	13 601.07	601.12	601.08	601.22	601.21	601.17	601.15	601.10	600.99	601.06	600.97	600.82	13	
	14 601.09	601.02	601.09	601.15	601.19	601.13 -	601.20	601.10	601.00	601.06	600.97	600.81	14	
	15 601.04	601.02	601.13	601.14	601.15	601.13 -	601.19	601.11	601.04	601.02	601.01 +	600.82	15	
	16 600.99	601.07	601.09	601.16	601.11	601.17	601.15	601.13	601.06	600.97	600.94	600.80	16	
	17 601.03	601.06	601.02	601.18	601.12	601.21	601.14	601.10	601.05	600.96	600.87 -	600.77 -	17	
	18 600.99	601.00	601.06	601.18	601.13	601.19	601.14	601.09	601.04	600.92	600.90	600.80	18	
	19 600.94	601.05	601.12	601.20	601.17	601.15	601.16	601.10	601.06	600.94	600.91	600.86	19	
	20 600.90 -	601.08	601.16	601.23 +	601.18	601.13 -	601.15	601.09	601.08	601.00	600.88	600.85	20	
+ Maximum	21 600.95	601.03	601.18	601.21	601.17	601.14	601.12	601.06	601.06	601.02	600.89	600.87	21	
	22 601.02	601.03	601.14	601.16	601.16	601.13 -	601.13	601.01 -	601.07	600.96	600.94	600.86	22	
	23 601.07	601.07	601.09	601.12	601.15	601.16	601.16	601.03	601.09	600.98	600.94	600.91	23	
	24 601.10	601.14	601.11	601.16	601.11	601.19	601.17	601.05	601.09	600.97	600.97	600.94	24	
	25 601.11	601.25 +	601.18	601.20	601.13	601.21	601.16	601.09	601.12 +	601.05	600.99	600.89	25	
	- Minimum	26 601.11	601.24	601.21	601.20	601.15	601.22	601.14	601.07	601.08	601.04	600.96	600.84	26
		27 601.14	601.19	601.19	601.19	601.17	601.21	601.13	601.07	601.06	600.99	600.97	601.07	27
		28 601.19 +	601.07	601.16	601.20	601.22	601.18	601.13	601.15	600.98	600.94	600.99	601.20 +	28
		29 601.08	601.18	601.14	601.17	601.26	601.19	601.10 -	601.14	600.92 -	600.89	600.94	601.04	29
		30 601.04	601.11	601.11	601.18	601.28	601.20	601.10 -	601.08	600.97	600.87	600.90	600.88	30
31 601.03		601.10	601.10	601.18	601.27	601.20	601.10 -	601.01 -	600.91	600.87	600.90	600.86	31	
Monatsmittel	601.03	601.08	601.11	601.16	601.18	601.20 +	601.15	601.09	601.03	600.98	600.94	600.92 -	m ü.M.	
Spitze Datum	601.23 28.	601.29 26.	601.33 2.	601.24 20.	601.36 11.	601.38 + 4.	601.23 1.	601.17 3.	601.14 25.	601.24 2.	601.04 - 15.	601.23 28.	m ü.M.	
Amplitude	0.34	0.39	0.40	0.19	0.27	0.26	0.14 -	0.17	0.24	0.41	0.18	0.47 +	m	
Jahr	Mittel: 601.07 Spitze: 601.38 (04.06.2020) Minimum: 600.76 (17.12.2020) Amplitude: 0.62													



Periode	2003 - 2020 (17 Jahre)												
Monatsmittel	601.37 +	601.35	601.34	601.33	601.32	601.31 -	601.32	601.35	601.36	601.37 +	601.36	601.34	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	600.77 2019	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	0.36 2016	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

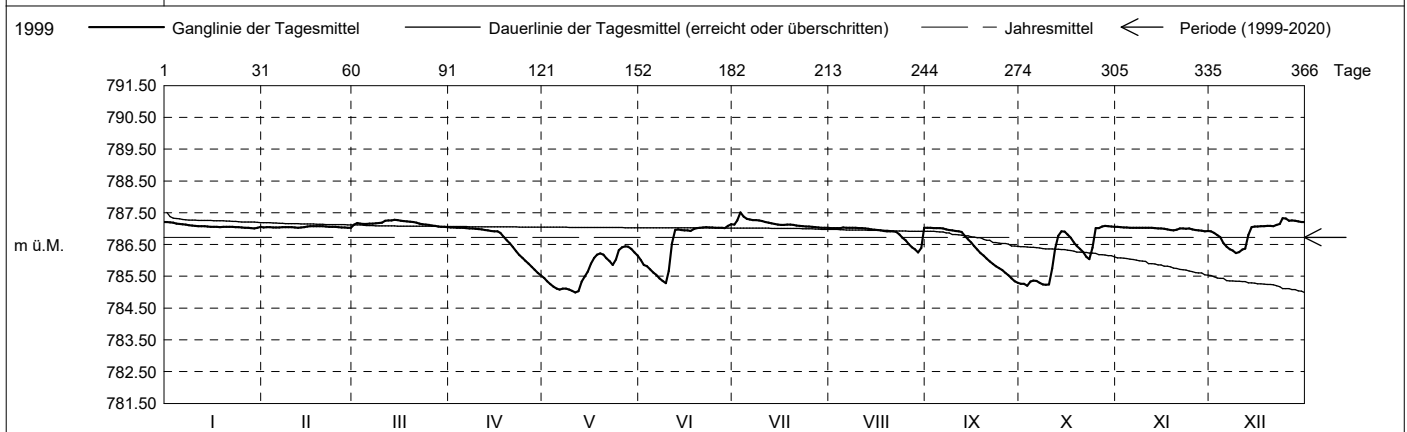
Koordinaten: 2'685'833' / 1'224'383'

Amt für Umwelt

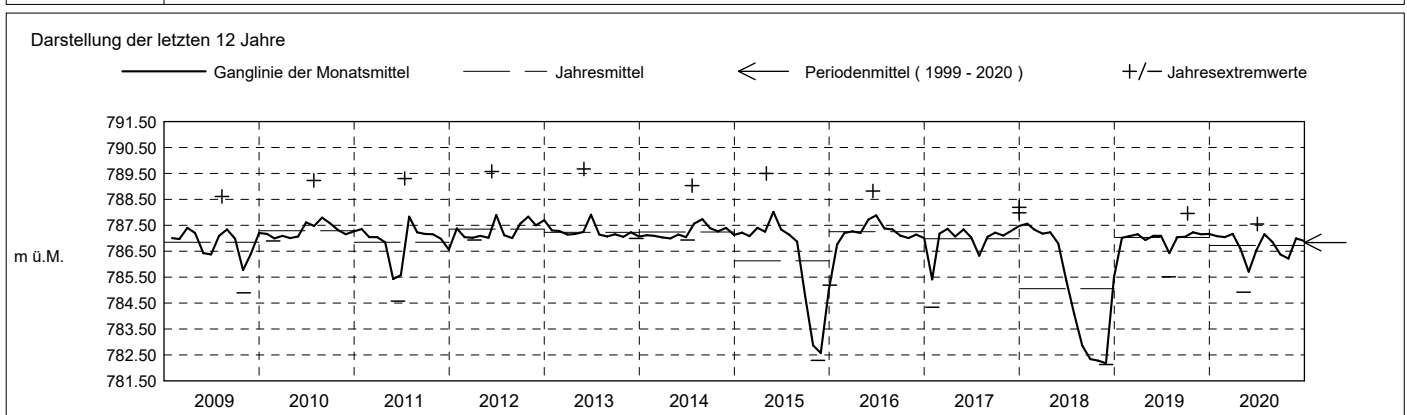
Abstichpunkt: 813.54 m ü.M. OK Terrain: 812.91 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 787.21 +	787.04	787.13	787.04 +	785.44	786.00	787.12	787.02	787.02 +	785.26	787.05 +	786.92	1
	2 787.20	787.04	787.17	787.03	785.34	785.86	787.25	787.02	787.02 +	785.26	787.04	786.87	2
	3 787.18	787.04	787.16	787.03	785.25	785.82	787.51 +	787.01	787.02 +	785.20 -	787.04	786.79	3
	4 787.16	787.04	787.14	787.02	785.18	785.72	787.38	787.02	787.02 +	785.33	787.03	786.73	4
	5 787.15	787.03 -	787.15	787.02	785.12	785.61	787.31	787.03 +	787.01	785.37	787.03	786.54	5
	6 787.14	787.04	787.16	787.01	785.08	785.54	787.29	787.03 +	787.00	785.36	787.03	786.43	6
	7 787.12	787.05	787.16	787.01	785.11	785.43	787.27	787.03 +	786.98	785.29	787.03	786.35	7
	8 787.11	787.04	787.16	787.00	785.11	785.35	787.26	787.03 +	786.95	785.24	787.03	786.30	8
	9 787.10	787.04	787.17	786.99	785.08	785.28 -	787.26	787.02	786.94	785.24	787.03	786.23 -	9
	10 787.09	787.04	787.19	786.98	785.04	785.67	787.24	787.02	786.92	785.24	787.02	786.26	10
m ü.M.	11 787.08	787.03 -	787.24	786.97	784.99 -	786.53	787.21	787.01	786.92	785.74	787.02	786.34	11
	12 787.07	787.03 -	787.26	786.96	785.03	786.96	787.19	787.00	786.89	786.36	787.02	786.37	12
	13 787.07	787.04	787.26	786.95	785.33	786.98	787.17	786.99	786.77	786.77	787.02	786.80	13
	14 787.06	787.05	787.28 +	786.92	785.48	786.95	787.15	786.98	786.66	786.91	787.01	787.05	14
	15 787.06	787.07	787.27	786.91	785.64	786.94	787.13	786.96	786.56	786.90	787.00	787.06	15
	16 787.05	787.08 +	787.25	786.91	785.89	786.94	787.11	786.96	786.45	786.81	786.99	787.07	16
	17 787.05	787.08 +	787.24	786.87	786.08	786.93	787.11	786.94	786.34	786.71	786.97	787.07	17
	18 787.05	787.07	787.23	786.75	786.17	786.98	787.13	786.93	786.23	786.56	786.96	787.08	18
	19 787.05	787.07	787.22	786.64	786.22	787.01	787.13	786.92	786.14	786.45	786.95	787.08	19
	20 787.05	787.07	787.20	786.53	786.18	787.03	787.12	786.91	786.06	786.36	786.96	787.08	20
+ Maximum	21 787.05	787.06	787.18	786.42	786.07	787.04	787.10	786.91	785.96	786.26	787.00	787.08	21
	22 787.05	787.06	787.16	786.29	785.97	787.04	787.09	786.90	785.89	786.11	787.00	787.12	22
	23 787.05	787.05	787.14	786.17	785.85	787.04	787.08	786.82	785.82	786.04	787.00	787.15	23
	24 787.04	787.05	787.12	786.07	786.03	787.03	787.07	786.71	785.75	786.40	787.00	787.33 +	24
	25 787.04	787.05	787.11	785.99	786.32	787.03	787.06	786.63	785.69	787.01	786.98	787.32	25
	26 787.03	787.04	787.10	785.89	786.41	787.03	787.05	786.51	785.61	787.02	786.96	787.25	26
	27 787.03	787.03 -	787.08	785.80	786.44 +	787.02	787.04	786.41	785.53	787.07	786.94	787.25	27
	28 787.02	787.03 -	787.07	785.70	786.43	787.02	787.04	786.35	785.44	787.08 +	786.93	787.24	28
	29 787.01 -	787.03 -	787.06	785.60	786.36	787.08	787.03	786.25 -	785.34	787.08 +	786.92 -	787.22	29
	30 787.03	787.05	787.05	785.52 -	786.25	787.13 +	787.03	786.39	785.29 -	787.06	786.92 -	787.21	30
31 787.05	787.04	787.04	786.15	786.15	787.13 +	787.02	787.02	785.29 -	787.06	786.92 -	787.21	31	
Monatsmittel	787.08	787.05	787.17 +	786.60	785.71 -	786.53	787.16	786.86	786.37	786.21	787.00	786.90	m ü.M.
Spitze Datum	787.22 1.	787.08 15.	787.28 13.	787.04 1.	786.45 - 27.	787.14 30.	787.55 + 3.	787.04 5.	787.02 1.	787.09 28.	787.05 1.	787.38 24.	m ü.M.
Amplitude	0.22	0.06 -	0.25	1.56	1.53	1.88	0.53	0.87	1.74	1.92 +	0.14	1.16	m

Jahr Mittel: 786.72 Spitze: 787.55 (03.07.2020) Minimum: 784.92 (11.05.2020) Amplitude: 2.63



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	786.65	786.80	787.04 +	786.96	786.79	786.93	786.84	786.82	786.50	786.47	786.43 -	786.56	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	788.25 2012	788.11 - 2000	788.27 2009	789.49 2001	789.50 2015	789.67 2013	789.31 2011	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	3.78 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: 786.73 Spitze: 789.80 (22.08.2005) Minimum: 782.13 (30.11.2018) Amplitude: 7.67												



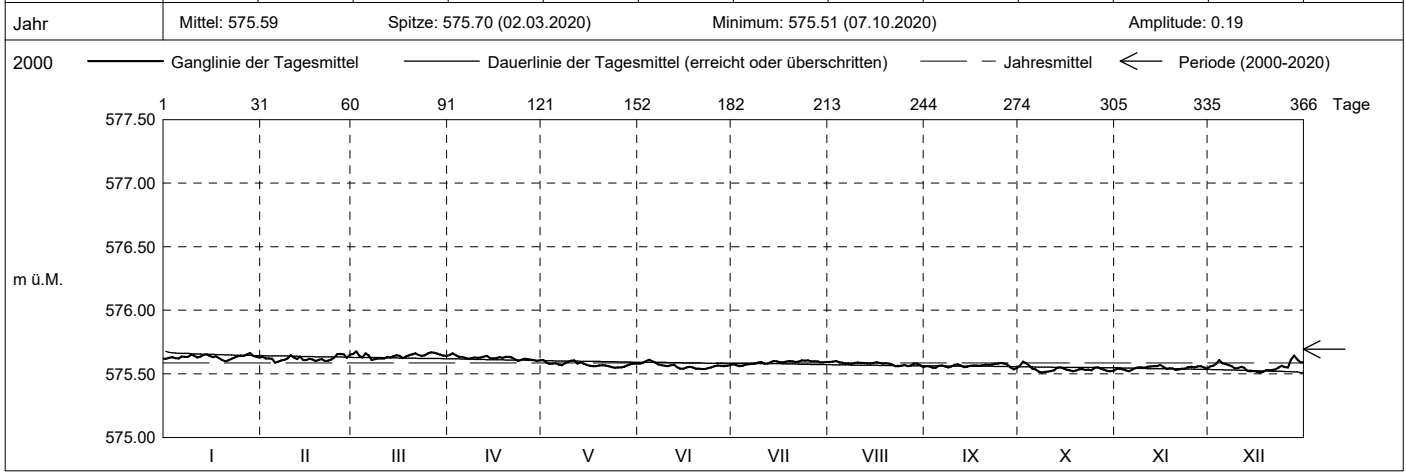
Grundwasserstände

Nr. 2036 Neutal - Neuheim
 Koordinaten: 2'686'923' / 1'229'090'

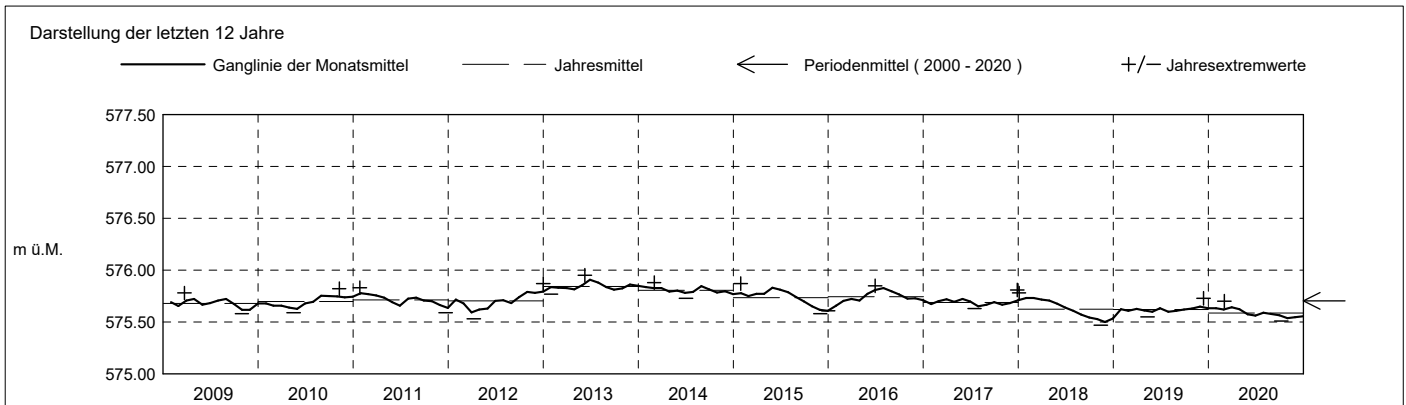
KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 575.62	575.63	575.66	575.65	575.61 +	575.58	575.57	575.59	575.56	575.56	575.54	575.56	1	
	2 575.63	575.62	575.68 +	575.66 +	575.59	575.59	575.57	575.59	575.56	575.60 +	575.54	575.56	2	
	3 575.63	575.62	575.64	575.65	575.58	575.60	575.56 -	575.60 +	575.55	575.58	575.54	575.58	3	
	4 575.62	575.62	575.63	575.63	575.58	575.61 +	575.56 -	575.59	575.55	575.56	575.53	575.61	4	
	5 575.62	575.59 -	575.66	575.63	575.58	575.60	575.57	575.59	575.56	575.54	575.52 -	575.58	5	
	6 575.64	575.60	575.65	575.63	575.57	575.59	575.58	575.58	575.57	575.54	575.53	575.58	6	
	7 575.63	575.61	575.61 -	575.62	575.57	575.57	575.58	575.58	575.56	575.52	575.54	575.57	7	
	8 575.63	575.61	575.62	575.62	575.58	575.57	575.58	575.58	575.55	575.51 -	575.55	575.56	8	
	9 575.65	575.62	575.62	575.63	575.59	575.56	575.59	575.59	575.56	575.52	575.55	575.54	9	
	10 575.64	575.65	575.62	575.63	575.63	575.59	575.56	575.59	575.59	575.57	575.52	575.55	10	
m ü.M.	11 575.63	575.63	575.62	575.63	575.61 +	575.57	575.58	575.59	575.57	575.52	575.55	575.56	11	
	12 575.64	575.61	575.63	575.64	575.58	575.57	575.58	575.59	575.57	575.53	575.56	575.55	12	
	13 575.65	575.64	575.63	575.64	575.59	575.55	575.59	575.58	575.55	575.55	575.56	575.52	13	
	14 575.65	575.61	575.64	575.62	575.58	575.54 -	575.60 +	575.58	575.55	575.55	575.56	575.52	14	
	15 575.64	575.61	575.65	575.62	575.57	575.54 -	575.60 +	575.59	575.56	575.54	575.57 +	575.52	15	
	16 575.63	575.62	575.64	575.62	575.56	575.55	575.59	575.59	575.57	575.53	575.55	575.52	16	
	17 575.64	575.61	575.62	575.63	575.56	575.56	575.59	575.59	575.57	575.53	575.54	575.51 -	17	
	18 575.62	575.60	575.64	575.63	575.56	575.55	575.59	575.58	575.56	575.52	575.54	575.52	18	
	19 575.61	575.61	575.65	575.63	575.57	575.54 -	575.60 +	575.58	575.57	575.53	575.54	575.53	19	
	20 575.60 -	575.62	575.65	575.63	575.57	575.54 -	575.60 +	575.58	575.57	575.53	575.53	575.53	20	
+ Maximum	21 575.60 -	575.60	575.66	575.63	575.57	575.54 -	575.59	575.57	575.57	575.54	575.54	575.53	21	
	22 575.62	575.60	575.65	575.61	575.56	575.54 -	575.60 +	575.56	575.57	575.53	575.54	575.53	22	
	23 575.63	575.61	575.64	575.60 -	575.55 -	575.54 -	575.60 +	575.56	575.58	575.53	575.54	575.55	23	
	24 575.64	575.63	575.65	575.61	575.55 -	575.55 -	575.60 +	575.56	575.58	575.53	575.55	575.56	24	
	25 575.64	575.66 +	575.66	575.62	575.55 -	575.56	575.60 +	575.57	575.59 +	575.55	575.56	575.55	25	
	- Minimum	26 575.64	575.66 +	575.67	575.62	575.55 -	575.56	575.60 +	575.56	575.58	575.55	575.55	575.55	26
		27 575.65	575.63	575.67	575.61	575.56	575.56	575.60 +	575.57	575.57	575.54	575.56	575.61	27
	28 575.66 +	575.63	575.66	575.61	575.57	575.56	575.60 +	575.58	575.55	575.53	575.56	575.64 +	28	
	29 575.64	575.65	575.65	575.60 -	575.58	575.56	575.59	575.58	575.54 -	575.52	575.55	575.61	29	
	30 575.63	575.64	575.64	575.60 -	575.58	575.57	575.59	575.57	575.54 -	575.52	575.54	575.59	30	
31 575.63	575.64	575.64	575.60 -	575.58	575.57	575.59	575.55 -	575.54 -	575.53	575.54	575.59	31		
Monatsmittel	575.63	575.62	575.64 +	575.63	575.57	575.56	575.59	575.58	575.56	575.54 -	575.55	575.56	m ü.M.	
Spitze Datum	575.68 28.	575.68 27.	575.70 + 2.	575.66 1.	575.62 11.	575.62 4.	575.61 23.	575.61 3.	575.59 24.	575.61 2.	575.58 - 15.	575.65 28.	m ü.M.	
Amplitude	0.09	0.10	0.10	0.06	0.08	0.09	0.05 -	0.06	0.06	0.10	0.06	0.14 +	m	
Jahr	Mittel: 575.59 Spitze: 575.70 (02.03.2020) Minimum: 575.51 (07.10.2020) Amplitude: 0.19													



Periode	2000 - 2020 (20 Jahre)												
Monatsmittel	575.70 +	575.69	575.70 +	575.70 +	575.70 +	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	0.14 2014	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

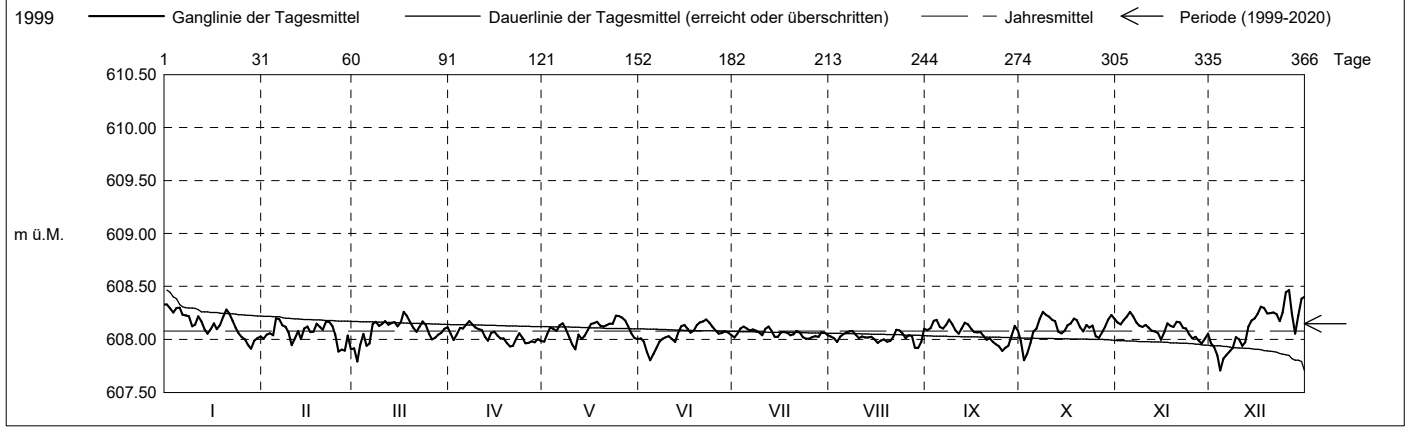
Koordinaten: 2'689'971' / 1'226'105'

Amt für Umwelt

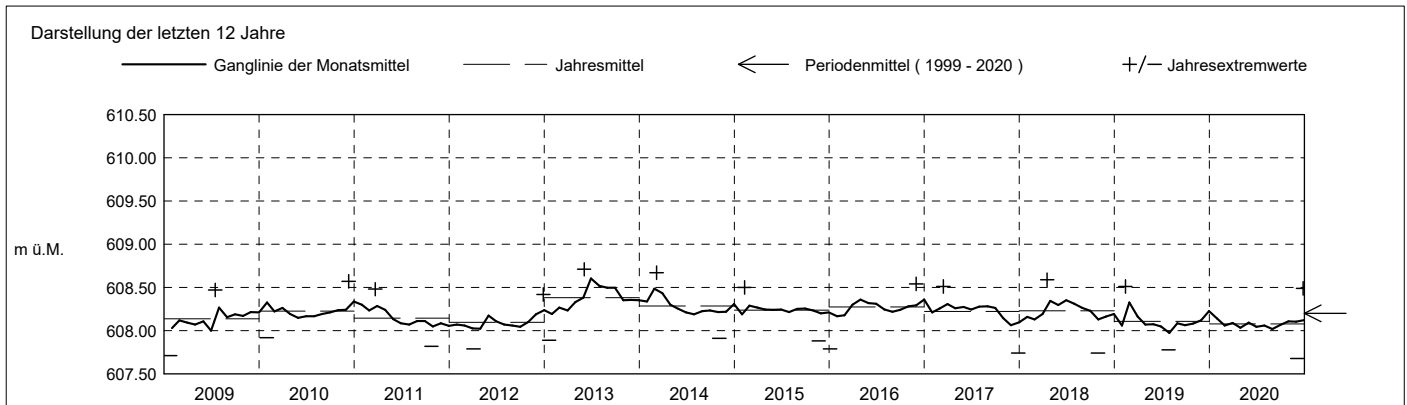
Abstichpunkt: 655.15 m ü.M. OK Terrain: 655.25 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 608.33 +	608.01	607.91	608.05	607.98	608.01	608.02	608.03	608.09	607.99	608.16	607.97	1
	2 608.29	608.05	607.79 -	607.99	608.05	607.98	608.05	608.01	608.10	607.80 -	608.14	607.93	2
	3 608.26	608.06	607.95	608.05	608.11	607.88	608.10	607.98	608.17	607.87	608.18	607.85	3
	4 608.30	608.04	608.05	608.11	608.10	607.80 -	608.12 +	608.03	608.18	607.96	608.21	607.71 -	4
	5 608.30	608.20 +	607.94	608.10	608.08	607.86	608.10	608.05	608.12	608.07	608.26 +	607.82	5
	6 608.23	608.19	607.96	608.14	608.13	607.91	608.08	608.07	608.10	608.10	608.22	607.85	6
	7 608.23	608.13	608.15	608.17 +	608.15	607.98	608.09	608.08	608.14	608.19	608.16	607.89	7
	8 608.22	608.12	608.17	608.14	608.09	608.01	608.08	608.08	608.19 +	608.26 +	608.13	607.92	8
	9 608.13	608.07	608.13	608.11	608.02	608.02	608.07	608.04	608.14	608.23	608.12	608.02	9
	10 608.14	607.95	608.15	608.10	607.95	608.03	608.04	608.01	608.09	608.21	608.14	608.00	10
m ü.M.	11 608.22	608.01	608.17	608.09	607.91 -	608.00	608.10	608.03	608.05	608.18	608.11	607.94	11
	12 608.17	608.08	608.14	608.02	608.05	607.98	608.12 +	608.02	608.10	608.17	608.08	607.97	12
	13 608.09	608.00	608.16	607.99	608.00	608.06	608.08	608.02	608.16	608.07	608.08	608.12	13
	14 608.05	608.10	608.16	608.06	608.03	608.12	608.03	608.02	608.14	608.06	608.06	608.18	14
	15 608.10	608.12	608.12	608.07	608.09	608.14	608.02	608.00	608.10	608.08	608.00	608.20	15
	16 608.15	608.07	608.16	608.04	608.15	608.10	608.07	607.97	608.07	608.13	608.07	608.24	16
	17 608.10	608.07	608.26 +	608.01	608.15	608.06	608.07	607.99	608.07	608.15	608.15	608.31	17
	18 608.14	608.15	608.22	608.01	608.17	608.08	608.06	608.00	608.07	608.20	608.13	608.30	18
	19 608.21	608.12	608.16	607.97	608.13	608.14	608.04	607.98	608.03	608.18	608.12	608.24	19
	20 608.28	608.09	608.11	607.93 -	608.12	608.16	608.05	607.98	608.00	608.12	608.17	608.25	20
+ Maximum	21 608.25	608.17	608.07	607.94	608.13	608.17	608.08	608.02	608.01	608.08	608.16	608.26	21
	22 608.18	608.17	608.12	608.02	608.15	608.19 +	608.07	608.09	607.98	608.14	608.11	608.24	22
	23 608.11	608.13	608.17	608.06	608.15	608.16	608.02	608.08	607.96	608.11	608.10	608.17	23
	24 608.06	608.05	608.14	608.01	608.22 +	608.12	608.01 -	608.06	607.93	608.13	608.05	608.26	24
	25 608.02	607.89 -	608.05	607.96	608.22 +	608.08	608.01 -	608.01	607.89 -	608.03	608.01	608.45	25
	26 608.00	607.91	608.00	607.97	608.21	608.05	608.02	608.04	607.92	608.02	608.03	608.47 +	26
	27 607.95	607.90	608.02	607.98	608.18	608.06	608.03	608.03	607.94	608.07	607.99	608.24	27
	28 607.91 -	608.04	608.04	607.97	608.13	608.08	608.03	607.92 -	608.03	608.12	607.96 -	608.06	28
	29 607.99	607.91	608.06	608.00	608.06	608.07	608.07	607.92 -	608.13	608.19	608.01	608.23	29
	30 608.01	608.10	608.10	607.99	608.01	608.04	608.06	607.98	608.08	608.23	608.05	608.39	30
	31 608.03	608.11	608.11	608.00	608.00	608.00	608.04	608.10 +	608.08	608.19	608.05	608.40	31
Monatsmittel	608.14 +	608.06	608.09	608.04	608.09	608.04	608.06	608.02 -	608.07	608.11	608.10	608.12	m ü.M.
Spitze Datum	608.35 1.	608.24 5.	608.27 17.	608.19 7.	608.23 24.	608.20 22.	608.13 4.	608.11 - 22.	608.21 3.	608.27 8.	608.27 5.	608.49 + 26.	m ü.M.
Amplitude	0.52	0.44	0.56	0.27	0.39	0.41	0.15 -	0.21	0.34	0.51	0.32	0.81 +	m

Jahr Mittel: 608.08 Spitze: 608.49 (26.12.2020) Minimum: 607.68 (04.12.2020) Amplitude: 0.81



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	608.14	608.16	608.16	608.15	608.16	608.16	608.15	608.14	608.14	608.13 -	608.14	608.17 +	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	608.50 - 2010	608.60 2014	608.67 2014	608.59 2018	608.62 2013	608.71 + 2013	608.64 2013	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	607.75 2008	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	0.45 2009	0.33 - 2006	0.38 2006	0.53 2018	0.52 2019	0.81 + 2020	m ü.M.
Periode	Mittel: 608.15 Spitze: 608.71 (02.06.2013) Minimum: 607.67 (23.01.2007) Amplitude: 1.04												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

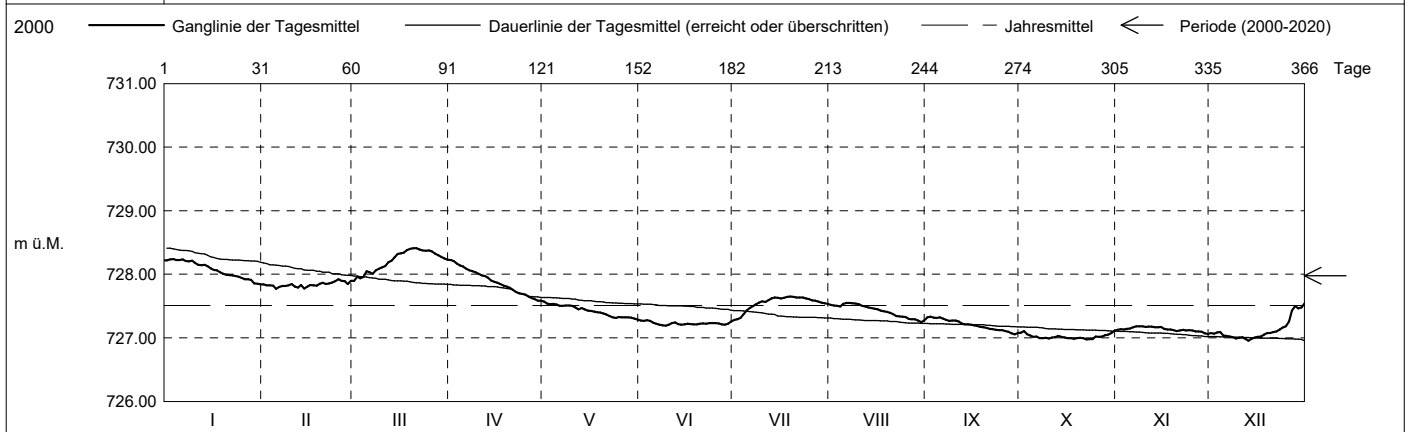
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

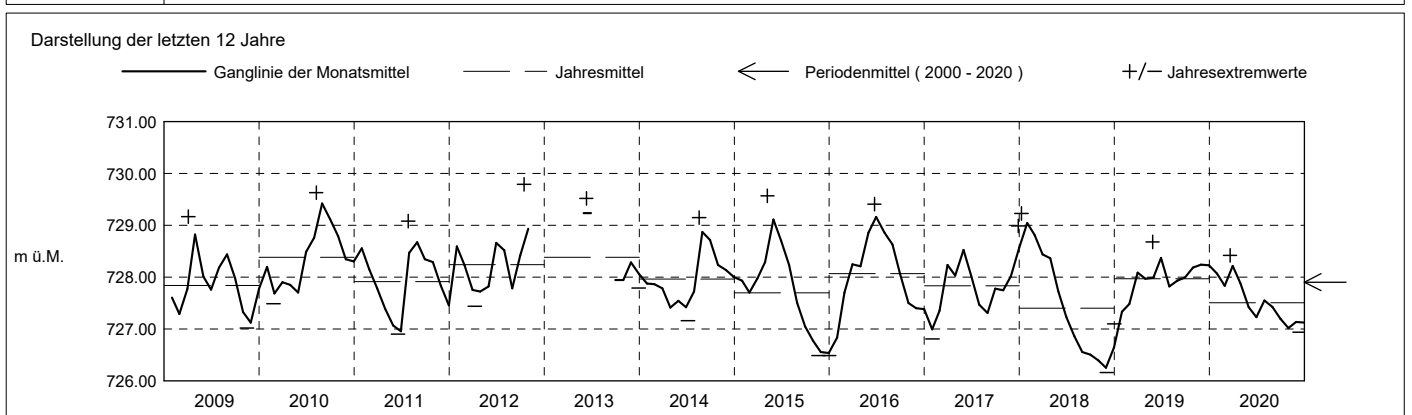
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 728.22	727.84	727.90 -	728.22 +	727.57 +	727.27	727.28 -	727.52	727.32	727.08	727.13	727.08	1
	2 728.23	727.83	727.96	728.21	727.54	727.27	727.29	727.51	727.33 +	727.11 +	727.14	727.07	2
	3 728.24 +	727.82	727.93	728.17	727.53	727.28 +	727.32	727.50	727.32	727.05	727.13	727.08	3
	4 728.22	727.82	727.96	728.14	727.53	727.27	727.37	727.49	727.32	727.03	727.14	727.09	4
	5 728.22	727.77 -	728.05	728.12	727.52	727.23	727.43	727.53	727.32	727.02	727.15	727.04	5
	6 728.23	727.80	728.03	728.09	727.50	727.22	727.47	727.55 +	727.30	727.02	727.17	727.03	6
	7 728.21	727.82	728.01	728.06	727.51	727.21	727.50	727.55 +	727.28	726.99	727.18 +	727.02	7
	8 728.20	727.81	728.06	728.05	727.51	727.20	727.53	727.54	727.27	726.99	727.18 +	727.01	8
	9 728.21	727.83	728.09	728.03	727.51	727.19 -	727.55	727.54	727.27	727.00	727.18 +	726.99	9
	10 728.18	727.85	728.11	728.01	727.50	727.20	727.57	727.53	727.27	726.99	727.17	727.00	10
m ü.M.	11 728.15	727.81	728.13	727.98	727.48	727.23	727.56	727.50	727.26	727.00	727.18 +	727.01	11
	12 728.14	727.79	728.19	727.97	727.45	727.24	727.59	727.49	727.23	727.01	727.17	726.98	12
	13 728.15	727.83	728.21	727.95	727.47	727.22	727.62	727.48	727.21	727.03	727.17	726.95 -	13
	14 728.13	727.78	728.27	727.90	727.45	727.21	727.64	727.47	727.21	727.02	727.16	726.98	14
	15 728.09	727.80	728.32	727.88	727.43	727.21	727.63	727.46	727.21	727.01	727.17	727.00	15
	16 728.07	727.83	728.33	727.87	727.42	727.22	727.62	727.45	727.20	726.99	727.14	727.02	16
	17 728.06	727.82	728.34	727.85	727.41	727.22	727.63	727.43	727.18	726.99	727.13	727.02	17
	18 728.03	727.82	728.38	727.82	727.40	727.21	727.65 +	727.42	727.17	726.98 -	727.13	727.05	18
	19 728.01	727.85	728.40	727.81	727.40	727.21	727.65 +	727.41	727.17	726.99	727.12	727.08	19
	20 727.99	727.87	728.41 +	727.79	727.38	727.22	727.65 +	727.39	727.16	727.00	727.11	727.08	20
+ Maximum	21 727.99	727.84	728.41 +	727.76	727.37	727.22	727.64	727.37	727.14	727.00	727.12	727.09	21
	22 727.98	727.86	728.39	727.72	727.34	727.22	727.63	727.34	727.14	726.98 -	727.13	727.10	22
	23 727.97	727.87	728.37	727.70	727.32	727.23	727.63	727.34	727.13	726.98 -	727.11	727.13	23
	24 727.96	727.89	728.37	727.69	727.31	727.23	727.62	727.33	727.12	726.98 -	727.12	727.16	24
	25 727.94	727.92 +	728.37	727.68	727.33	727.23	727.61	727.33	727.12	727.02	727.12	727.18	25
	26 727.92	727.90	728.36	727.65	727.32	727.23	727.59	727.30	727.11	727.02	727.10	727.26	26
	27 727.92	727.89	728.33	727.63	727.32	727.22	727.58	727.29	727.10	727.02	727.10	727.43	27
	28 727.91	727.84	728.30	727.61	727.32	727.21	727.57	727.29	727.07	727.04	727.10	727.50	28
	29 727.86	727.90	728.28	727.59	727.32	727.22	727.55	727.27	727.06 -	727.05	727.07	727.46	29
	30 727.85	727.85	728.25	727.58	727.30	727.26	727.54	727.25 -	727.08	727.08	727.06 -	727.48	30
31 727.84 -	727.84	728.23	727.57 -	727.29 -	727.26	727.53	727.27	727.08	727.11 +	727.06 -	727.54 +	31	
Monatsmittel	728.07	727.84	728.22 +	727.88	727.42	727.23	727.55	727.42	727.20	727.02 -	727.14	727.13	m ü.M.
Spitze Datum	728.25 3.	727.94 27.	728.42 + 20.	728.23 1.	727.58 1.	727.28 1.	727.66 19.	727.55 6.	727.34 2.	727.12 - 2.	727.19 7.	727.56 31.	m ü.M.
Amplitude	0.42	0.18	0.55	0.66 +	0.30	0.09 -	0.38	0.32	0.29	0.15	0.14	0.62	m

Jahr Mittel: 727.51 Spitze: 728.42 (20.03.2020) Minimum: 726.94 (13.12.2020) Amplitude: 1.48



Periode	2000 - 2020 (20 Jahre)												
Monatsmittel	727.82	727.77	727.99	728.15	728.11	728.16 +	728.07	728.12	728.07	727.95	727.76	727.69 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.23 - 2000	729.26 2000	729.81 2001	729.75 2001	729.52 2013	729.55 2010	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	0.96 - 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.30 2015	1.91 2012	2.04 2011	2.44 + 2005	1.63 2001	1.44 2012	1.08 2002	0.98 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.98 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.16 (02.12.2018) Amplitude: 4.44												



Grundwasserstände



Orpheus Mini

Nr. 2085 Menzingen - KIBAG Betlehem

Koordinaten: 2'686'158 / 1'224'984

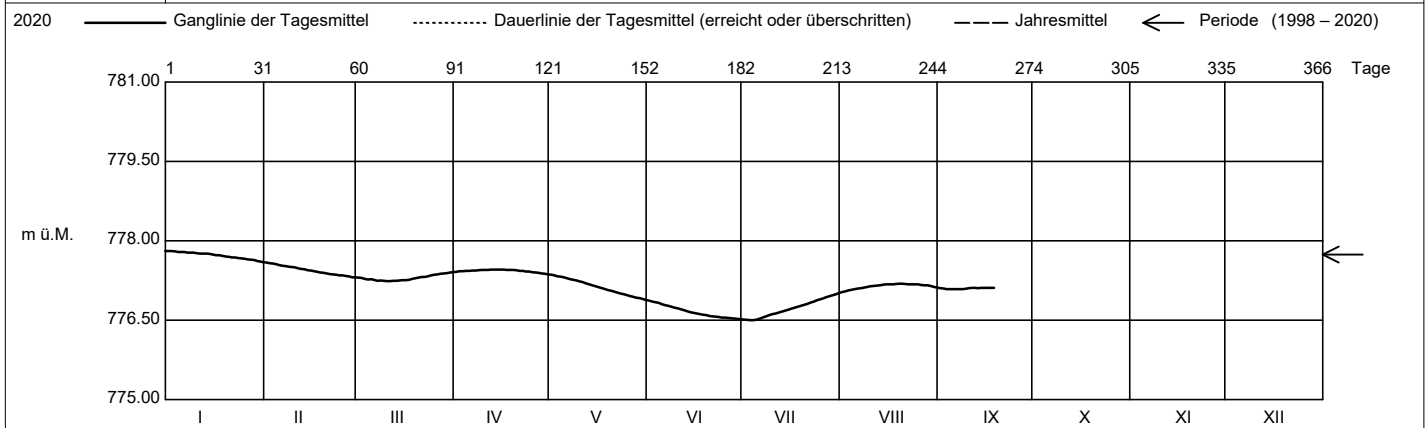
Abstichpunkt: 824.98 m ü.M. OK Terrain: 825.115 m ü.M.

KANTON ZUG

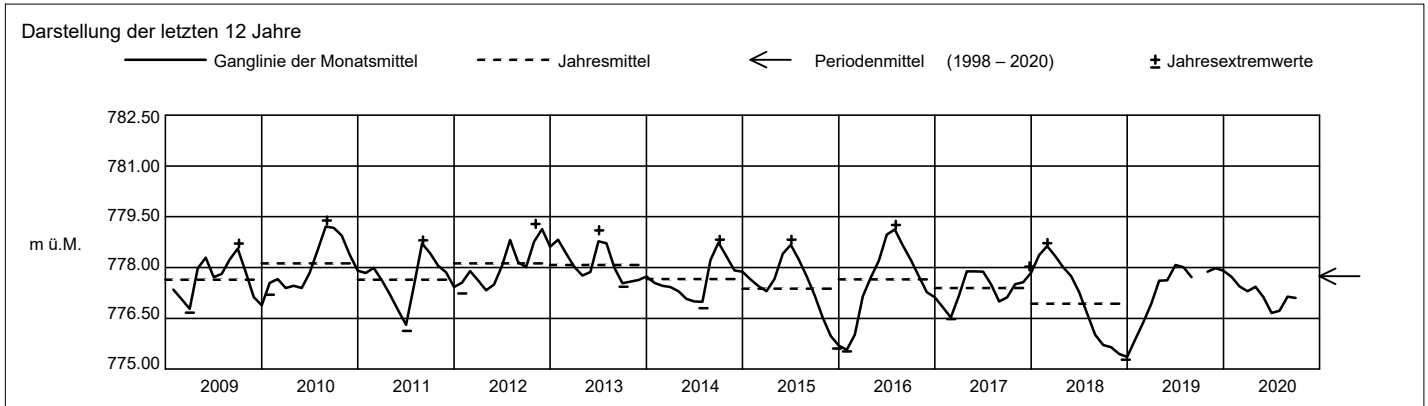
Amt für Umweltschutz

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	777.81+	777.59+	777.31	777.42	777.36+	776.87+	776.51	777.03-	777.11				1
	2	777.81+	777.58	777.30	777.42	777.35	776.85	776.51	777.05	777.10				2
	3	777.80	777.57	777.28	777.43	777.33	776.84	776.50-	777.07	777.09				3
	4	777.79	777.56	777.27	777.43	777.32	776.83	776.50-	777.08	777.09				4
	5	777.79	777.54	777.27	777.44	777.31	776.81	776.51	777.09	777.09				5
	6	777.79	777.53	777.26	777.44	777.29	776.79	776.53	777.10	777.09				6
	7	777.78	777.52	777.25	777.44	777.28	776.77	776.56	777.11	777.09				7
	8	777.78	777.51	777.25	777.45	777.27	776.75	776.58	777.12	777.09				8
	9	777.78	777.51	777.24-	777.45	777.25	776.74	776.60	777.13	777.10				9
	10	777.77	777.50	777.24-	777.45	777.24	776.72	776.62	777.14	777.10				10
m ü.M.	11	777.76	777.48	777.24-	777.45	777.22	776.71	776.63	777.15	777.11				11
	12	777.76	777.47	777.25	777.46+	777.20	776.69	776.65	777.16	777.11				12
	13	777.76	777.46	777.25	777.46+	777.18	776.67	776.66	777.16	777.11				13
	14	777.75	777.44	777.25	777.46+	777.16	776.65	776.69	777.17	777.11				14
	15	777.74	777.44	777.26	777.45	777.14	776.64	776.70	777.18	777.11				15
	16	777.73	777.43	777.26	777.45	777.12	776.63	776.72	777.18	777.11				16
	17	777.73	777.41	777.27	777.45	777.11	776.62	776.74	777.18	777.11				17
	18	777.72	777.40	777.28	777.45	777.09	776.61	776.76	777.19+	777.11				18
	19	777.70	777.39	777.29	777.45	777.07	776.60	776.78	777.19+					19
	20	777.70	777.39	777.30	777.45	777.06	776.58	776.79	777.19+					20
+ Maximum	21	777.69	777.37	777.32	777.44	777.04	776.58	776.81	777.18					21
	22	777.68	777.37	777.32	777.43	777.02	776.57	776.83	777.18					22
	23	777.68	777.36	777.33	777.42	777.01	776.56	776.85	777.18					23
	24	777.67	777.35	777.35	777.42	776.99	776.55	776.88	777.18					24
	25	777.66	777.35	777.36	777.41	776.97	776.55	776.90	777.18					25
	26	777.65	777.34	777.37	777.41	776.96	776.54	776.91	777.17					26
	27	777.65	777.33	777.38	777.40	776.94	776.54	776.94	777.16					27
	28	777.64	777.31-	777.39	777.39	776.93	776.53	776.96	777.16					28
	29	777.62	777.31-	777.39	777.38	776.92	776.52-	776.98	777.15					29
	30	777.61		777.40	777.37-	776.90	776.52-	776.99	777.13					30
31	777.60-		777.41+		776.88-		777.01+	777.12					31	
Monatsmittel		777.72	777.44	777.30	777.43	777.13	776.66-	776.73	777.14					m ü.M.
Spitze Datum		1.	1.	30.	11.	1.	1.	31.	18.					m ü.M.
Amplitude		0.22	0.29	0.17	0.10	0.49	0.36	0.52+	0.17					m

Jahr Mittel: 777.19 Spitze: 777.81 (01.01.2020) Minimum: 776.50 (03.07.2020) Amplitude: 1.31



Periode		1998 - 2020 (23 Jahre)												
Monatsmittel		777.41	777.33-	777.35	777.68	777.93	778.01	778.01	778.03+	778.03+	777.93	777.71	777.49	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr		779.58 2003	778.89- 2000	779.02 2000	779.04 2001	780.58 1999	780.62+ 1999	779.79 1999	780.27 2005	780.52 2005	779.42 2005	779.38 2002	779.57 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr		775.52 2016	775.63 2016	775.80 2006	776.41 2005	776.51+ 2011	776.13 2011	776.13 2011	775.33 2001	775.69 2018	775.55 2018	775.35 2018	775.28- 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr		1.30 2003	0.96 2016	1.14 2006	2.39 2006	1.84 1999	1.37 2012	2.30 2011	3.10+ 2001	1.10 2005	1.05 2012	0.73- 2001	0.74 2002	m
Periode		Mittel: 777.74		Spitze: 780.62 (02.06.1999)			Minimum: 775.28 (10.12.2018)			Amplitude: 5.34				



Grundwasserstände

Nr. 2086 Chrützhügel Neuhaus - Neuheim

KANTON ZUG

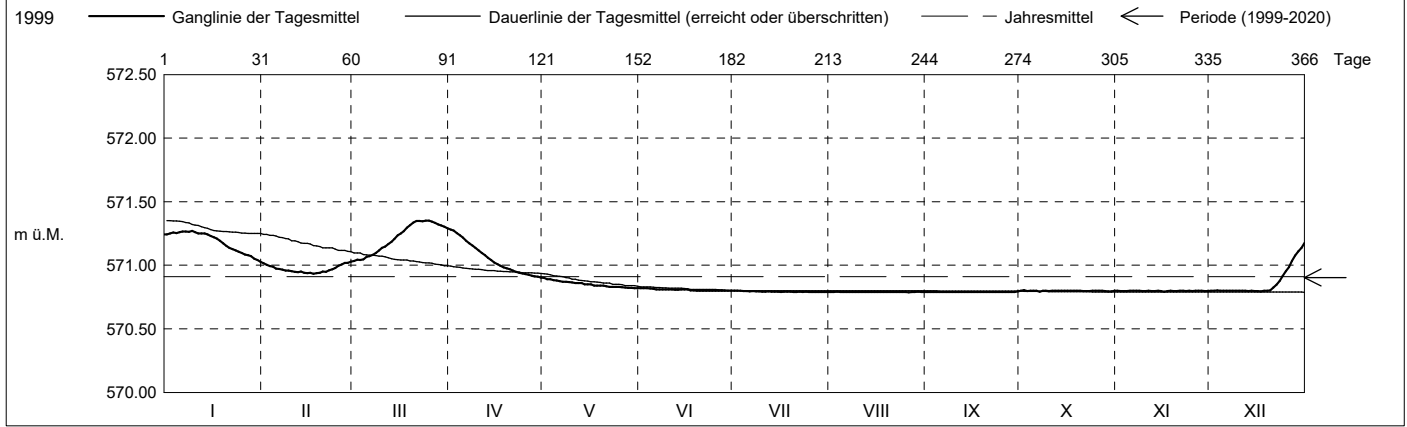
Koordinaten: 2'686'376' / 1'229'564'

Amt für Umwelt

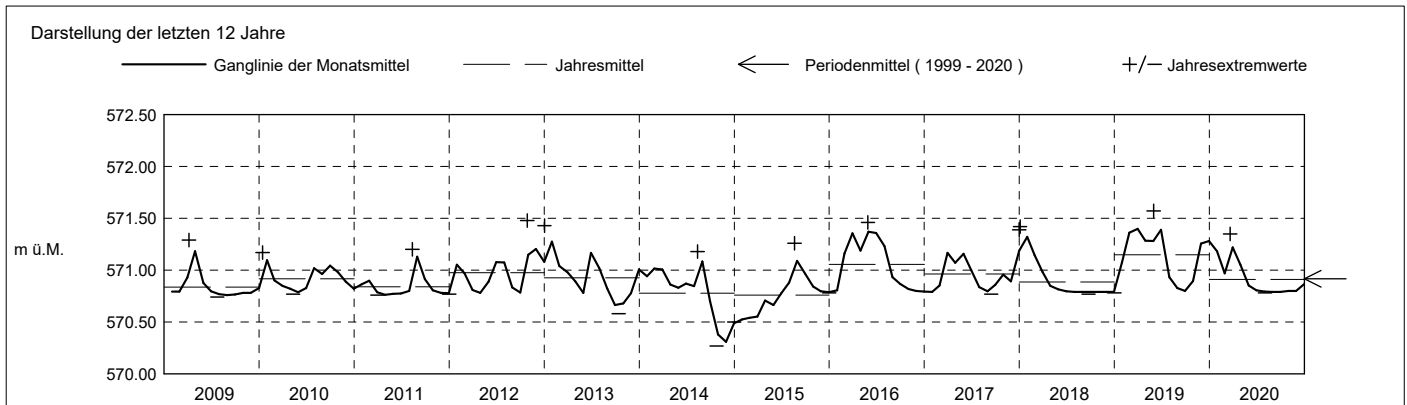
Abstichpunkt: 633.95 m ü.M. OK Terrain: 634.05 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 571.24	571.02	571.03 -	571.28 +	570.90 +	570.82 +	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	1 570.80
	2 571.25	571.00	571.04	571.27 +	570.89	570.82 +	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	2 570.80
	3 571.26	570.99	571.04	571.25	570.89	570.82 +	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	3 570.80
	4 571.25	570.99	571.05	571.23	570.88	570.82 +	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	4 570.80
	5 571.26	570.97	571.07	571.22	570.88	570.81	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	5 570.80
	6 571.27 +	570.97	571.07	571.19	570.88	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	6 570.80
	7 571.26	570.97	571.08	571.17	570.87	570.81	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	7 570.80
	8 571.26	570.96	571.10	571.16	570.87	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	8 570.80
	9 571.27 +	570.96	571.12	571.14	570.87	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	9 570.80
	10 571.26	570.95	571.14	571.12	570.86	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	10 570.80
m ü.M.	11 571.25	570.95	571.15	571.10	570.86	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	11 570.80
	12 571.25	570.95	571.17	571.08	570.86	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	12 570.80
	13 571.25	570.95	571.19	571.06	570.86	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	13 570.80
	14 571.24	570.94	571.21	571.04	570.85	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	14 570.80
	15 571.23	570.94	571.23	571.02	570.85	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	15 570.80
	16 571.22	570.94	571.25	571.01	570.85	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.79 -	570.80 +	16 570.80
	17 571.21	570.93 -	571.27	571.00	570.84	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.79 -	17 570.80
	18 571.19	570.94	571.30	570.98	570.84	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	18 570.80
	19 571.17	570.94	571.32	570.98	570.84	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	19 570.80
	20 571.15	570.95	571.34	570.97	570.84	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	20 570.80
+ Maximum	21 571.14	570.95	571.35 +	570.96	570.83	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.82	21 570.82
	22 571.13	570.96	571.35 +	570.95	570.83	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.85	22 570.85
	23 571.12	570.97	571.35 +	570.94	570.83	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.88	23 570.88
	24 571.11	570.98	571.35 +	570.93	570.83	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.92	24 570.92
	25 571.10	571.00	571.35 +	570.93	570.83	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.95	25 570.95
	26 571.09	571.01	571.34	570.92	570.83	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	570.99	26 570.99
	27 571.08	571.02	571.33	570.92	570.82 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	571.03	27 571.03
	28 571.07	571.02	571.32	570.91	570.82 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.80 +	571.08	28 571.08
	29 571.05	571.03 +	571.31	570.91	570.82 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	571.11	29 571.11
	30 571.04		571.30	570.90 -	570.82 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	571.14	30 571.14
	31 571.03 -		571.29		570.82 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	571.17 +		31 571.17 +
Monatsmittel	571.18	570.97	571.22 +	571.05	570.85	570.81	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80	570.80	570.87	m ü.M.
Spitze Datum	571.27 6.	571.03 27.	571.35 + 21.	571.29 1.	570.90 1.	570.82 1.	570.80 - 1.	570.80 - 3.	570.80 - 30.	570.81 2.	570.80 - 1.	571.19 31.	m ü.M.
Amplitude	0.25	0.10	0.32	0.39	0.08	0.03	0.01 -	0.02	0.02	0.02	0.01 -	0.40 +	m

Jahr Mittel: 570.91 Spitze: 571.35 (21.03.2020) Minimum: 570.78 (01.08.2020) Amplitude: 0.57



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	570.91	570.90	570.96	570.98	570.99 +	570.97	570.89	570.88	570.84	570.84	570.83 -	570.86	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	571.43 2013	571.44 2019	571.52 1999	571.52 2001	571.59 + 1999	571.57 2019	571.39 2016	571.26 - 2007	571.37 2005	571.48 2012	571.43 2002	571.42 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	570.50 2015	570.52 2007	570.52 2007	570.61 2007	570.57 2007	570.73 + 2003	570.72 2003	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	0.58 2013	0.44 2012	0.39 2007	0.44 2014	0.71 + 2012	0.29 - 2013	0.45 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 570.90			Spitze: 571.59 (29.05.1999)			Minimum: 570.27 (25.10.2014)			Amplitude: 1.32			



Grundwasserstände

Nr. 2089

Sand AG - Hof SPB 1/99 - Neuheim

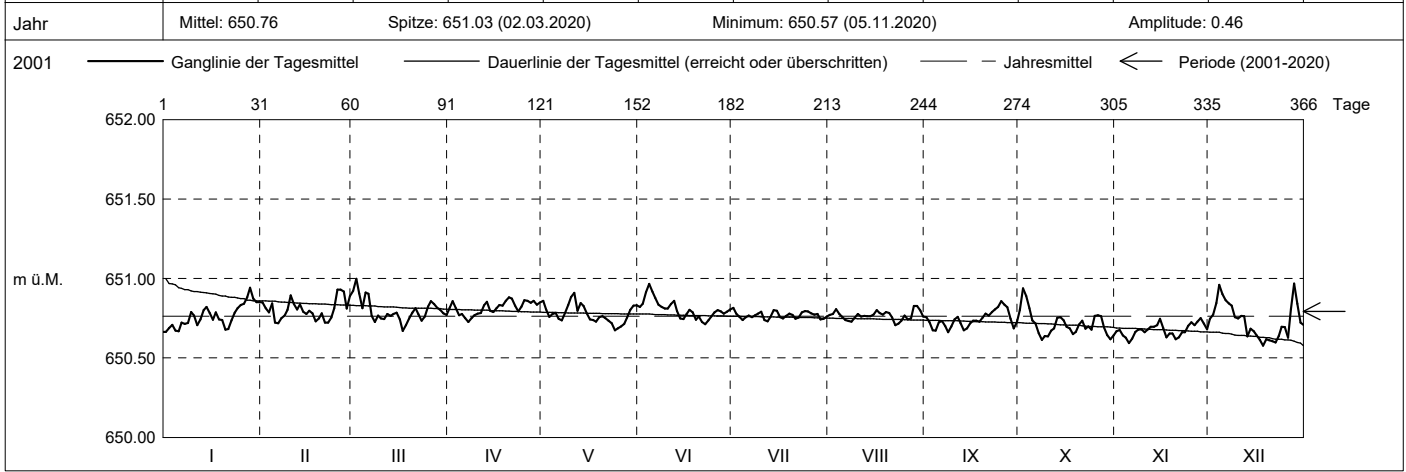
KANTON ZUG

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

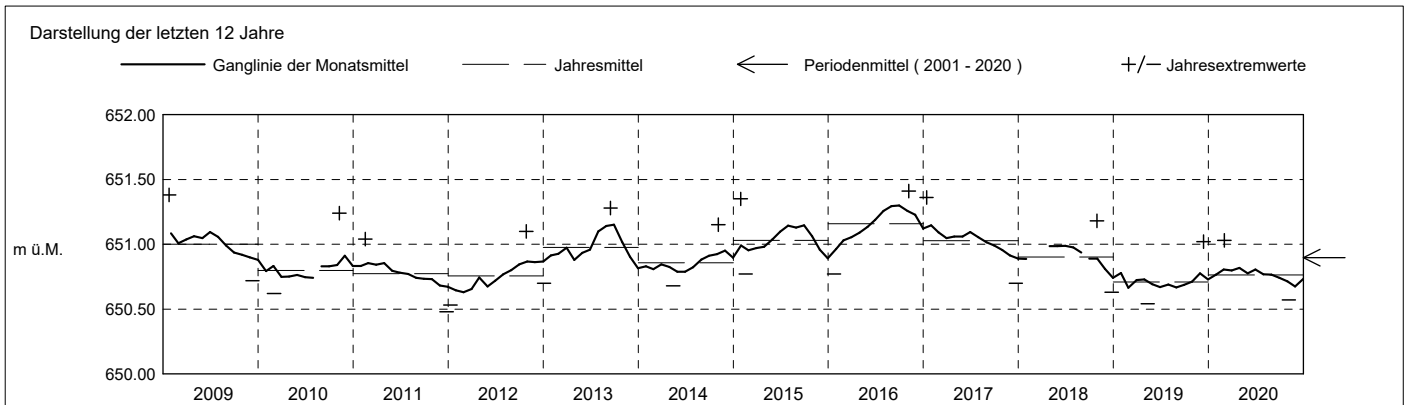
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 650.66 -	650.85	650.92	650.82	650.86	650.82	650.82 +	650.77	650.76	650.80	650.67	650.75	1
	2 650.69	650.81	651.00 +	650.86	650.80	650.84	650.78	650.78	650.72	650.94 +	650.68	650.77	2
	3 650.71	650.79	650.91	650.81	650.76	650.91	650.76	650.81	650.67	650.89	650.64	650.85	3
	4 650.67	650.84	650.81	650.77	650.78	650.97 +	650.74	650.78	650.67	650.81	650.63	650.96	4
	5 650.67	650.72 -	650.91	650.78	650.78	650.92	650.76	650.76	650.72	650.74	650.59 -	650.90	5
	6 650.72	650.72 -	650.90	650.75	650.75	650.88	650.77	650.74	650.73	650.72	650.62	650.86	6
	7 650.71	650.75	650.77	650.73	650.73 -	650.74	650.83	650.73	650.70	650.66	650.66	650.84	7
	8 650.72	650.77	650.73	650.75	650.78	650.82	650.77	650.73	650.66 -	650.61 -	650.68	650.83	8
	9 650.79	650.80	650.77	650.77	650.83	650.81	650.78	650.75	650.70	650.64	650.68	650.76	9
	10 650.77	650.89	650.75	650.78	650.88	650.81	650.79	650.78	650.74	650.64	650.66	650.75	10
m ü.M.	11 650.71	650.84	650.74	650.78	650.91 +	650.84	650.74	650.76	650.76	650.67	650.68	650.77	11
	12 650.74	650.80	650.78	650.83	650.80	650.86	650.73 -	650.77	650.72	650.69	650.70	650.76	12
	13 650.80	650.84	650.77	650.85	650.84	650.79	650.76	650.76	650.67	650.75	650.70	650.64	13
	14 650.82	650.79	650.78	650.80	650.83	650.75	650.80	650.76	650.69	650.76	650.71	650.68	14
	15 650.78	650.78	650.78	650.79	650.78	650.74	650.80	650.77	650.72	650.74	650.75 +	650.67	15
	16 650.74	650.80	650.74	650.81	650.74	650.78	650.76	650.80	650.73	650.70	650.69	650.64	16
	17 650.79	650.78	650.67 -	650.83	650.74	650.80	650.75	650.78	650.73	650.69	650.63	650.61	17
	18 650.74	650.73	650.71	650.83	650.73	650.79	650.77	650.77	650.73	650.65	650.65	650.58 -	18
	19 650.74	650.75	650.75	650.86	650.76	650.74	650.78	650.79	650.76	650.66	650.65	650.62	19
	20 650.68	650.78	650.78	650.88 +	650.76	650.76	650.77	650.78	650.78	650.71	650.62	650.61	20
+ Maximum	21 650.68	650.72 -	650.81	650.87	650.75	650.73	650.75	650.75	650.77	650.73	650.63	650.61	21
	22 650.74	650.72 -	650.77	650.83	650.73	650.71 -	650.76	650.71 -	650.79	650.68	650.66	650.60	22
	23 650.78	650.75	650.73	650.79	650.72	650.74	650.79	650.72	650.80	650.70	650.66	650.64	23
	24 650.81	650.81	650.76	650.82	650.67 -	650.76	650.79	650.73	650.82	650.68	650.70	650.70	24
	25 650.83	650.93 +	650.82	650.86	650.69	650.79	650.79	650.77	650.86 +	650.77	650.72	650.69	25
	26 650.84	650.93 +	650.86	650.86	650.70	650.80	650.78	650.74	650.83	650.77	650.71	650.63	26
	27 650.88	650.92	650.84	650.85	650.71	650.79	650.77	650.75	650.82	650.76	650.73	650.81	27
	28 650.94 +	650.81	650.82	650.86	650.75	650.78	650.78	650.83 +	650.75	650.69	650.75 +	650.97 +	28
	29 650.87	650.89	650.80	650.84	650.80	650.79	650.74	650.83 +	650.69	650.64	650.72	650.84	29
	30 650.85	650.85	650.78	650.85	650.83	650.80	650.80	650.75	650.80	650.73	650.68	650.72	30
31 650.85	650.77	650.77	650.83	650.83	650.83	650.80	650.76	650.76	650.64	650.64	650.71	31	
Monatsmittel	650.77	650.80	650.80	650.82 +	650.78	650.81	650.77	650.77	650.74	650.71	650.67 -	650.73	m ü.M.
Spitze Datum	650.98 28.	651.00 27.	651.03 + 2.	650.89 20.	650.96 11.	650.98 4.	650.83 1.	650.84 28.	650.88 25.	650.97 2.	650.78 - 15.	650.99 28.	m ü.M.
Amplitude	0.34	0.31	0.37	0.18	0.30	0.28	0.11 -	0.14	0.23	0.37	0.21	0.42 +	m
Jahr	Mittel: 650.76		Spitze: 651.03 (02.03.2020)				Minimum: 650.57 (05.11.2020)				Amplitude: 0.46		



Periode	2001 - 2020 (19 Jahre)												
Monatsmittel	650.78	650.77 -	650.77 -	650.77 -	650.78	650.79	650.81	650.82 +	650.82 +	650.82 +	650.81	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	651.41 + 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	650.38 + 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 -

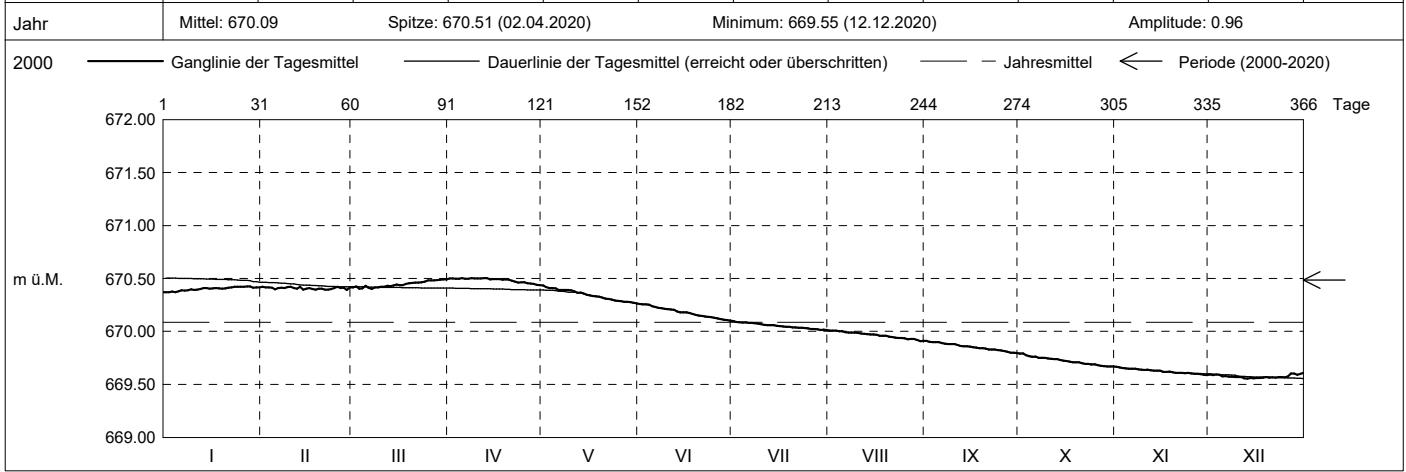
KANTON ZUG

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

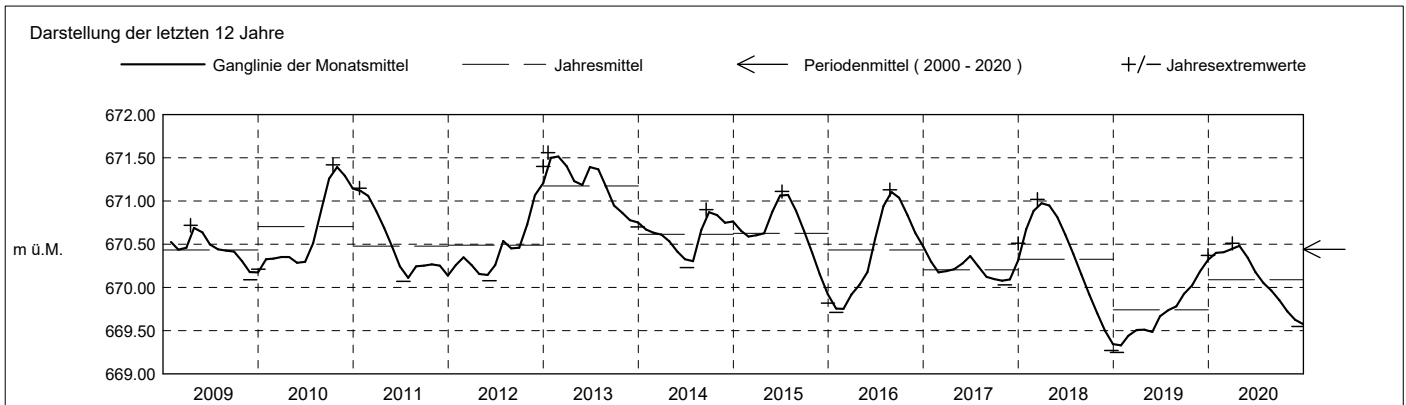
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 670.37 -	670.42 +	670.42	670.50	670.43 +	670.26 +	670.10 +	670.01 +	669.91 +	669.79 +	669.67 +	669.59	1
	2 670.37 -	670.41	670.43	670.50	670.42	670.26 +	670.09	670.01 +	669.90	669.79 +	669.66	669.59	2
	3 670.38	670.42 +	670.40 -	670.50	670.41	670.26 +	670.09	670.01 +	669.90	669.77	669.65	669.59	3
	4 670.37 -	670.41	670.41	670.50	670.41	670.25	670.09	670.00	669.90	669.77	669.65	669.59	4
	5 670.38	670.40	670.43	670.50	670.41	670.24	670.09	670.00	669.90	669.76	669.65	669.58	5
	6 670.39	670.41	670.41	670.50	670.39	670.23	670.08	669.99	669.89	669.76	669.65	669.58	6
	7 670.39	670.41	670.40 -	670.50	670.39	670.22	670.08	669.99	669.88	669.75	669.65	669.57	7
	8 670.39	670.41	670.41	670.50	670.39	670.22	670.08	669.99	669.88	669.75	669.64	669.57	8
	9 670.40	670.42 +	670.42	670.50	670.39	670.21	670.07	669.99	669.88	669.75	669.64	669.57	9
	10 670.39	670.42 +	670.42	670.50	670.39	670.21	670.07	669.99	669.88	669.74	669.64	669.57	10
m ü.M.	11 670.40	670.41	670.42	670.50	670.38	670.21	670.06	669.98	669.87	669.74	669.64	669.57	11
	12 670.40	670.40	670.43	670.51 +	670.36	670.20	670.06	669.98	669.86	669.74	669.63	669.56	12
	13 670.41	670.42 +	670.43	670.50	670.37	670.19	670.06	669.97	669.86	669.74	669.63	669.55 -	13
	14 670.41	670.40	670.43	670.49	670.36	670.18	670.06	669.97	669.86	669.73	669.63	669.56	14
	15 670.40	670.40	670.44	670.49	670.35	670.18	670.05	669.97	669.86	669.72	669.63	669.56	15
	16 670.41	670.41	670.44	670.49	670.34	670.18	670.05	669.97	669.85	669.72	669.62	669.56	16
	17 670.41	670.40	670.44	670.49	670.33	670.17	670.05	669.96	669.85	669.71	669.62	669.56	17
	18 670.41	670.40	670.45	670.49	670.33	670.16	670.04	669.96	669.84	669.71	669.62	669.56	18
	19 670.40	670.40	670.45	670.49	670.33	670.16	670.04	669.96	669.84	669.71	669.61	669.57	19
	20 670.41	670.40	670.46	670.49	670.32	670.15	670.04	669.95	669.84	669.71	669.61	669.56	20
+ Maximum	21 670.41	670.39 -	670.46	670.48	670.31	670.15	670.04	669.95	669.83	669.70	669.61	669.57	21
	22 670.42 +	670.40	670.46	670.47	670.31	670.14	670.04	669.94	669.83	669.69	669.61	669.56	22
	23 670.42 +	670.40	670.46	670.46	670.30	670.14	670.04	669.94	669.83	669.69	669.61	669.57	23
	24 670.42 +	670.41	670.47	670.46	670.29	670.13	670.03	669.94	669.82	669.69	669.61	669.57	24
	25 670.42 +	670.42 +	670.48	670.46	670.29	670.13	670.03	669.94	669.82	669.69	669.60	669.57	25
	26 670.42 +	670.41	670.48	670.46	670.29	670.12	670.02	669.93	669.81	669.68	669.60	669.58	26
	27 670.42 +	670.41	670.48	670.45	670.28	670.12	670.02	669.93	669.81	669.67 -	669.60	669.60	27
	28 670.42 +	670.39 -	670.48	670.45	670.28	670.11	670.02	669.93	669.80 -	669.67 -	669.60	669.60	28
	29 670.41	670.42 +	670.49 +	670.44 -	670.28	670.11	670.02	669.92	669.80 -	669.67 -	669.59 -	669.59	29
	30 670.42 +		670.49 +	670.44 -	670.27	670.10 -	670.02	669.91 -	669.80 -	669.67 -	669.59 -	669.60	30
	31 670.42 +		670.49 +		670.26 -		670.01 -	669.91 -	669.80 -	669.67 -		669.61 +	31
Monatsmittel	670.40	670.41	670.45	670.48 +	670.34	670.18	670.05	669.96	669.85	669.72	669.63	669.58 -	m ü.M.
Spitze Datum	670.43 27.	670.45 4.	670.49 25.	670.51 + 2.	670.44 1.	670.26 1.	670.10 1.	670.01 1.	669.91 1.	669.80 2.	669.67 1.	669.62 - 27.	m ü.M.
Amplitude	0.06 -	0.07	0.09	0.08	0.18 +	0.16	0.09	0.11	0.12	0.14	0.09	0.07	m
Jahr	Mittel: 670.09 Spitze: 670.51 (02.04.2020) Minimum: 669.55 (12.12.2020) Amplitude: 0.96												



Periode	2000 - 2020 (20 Jahre)												
Monatsmittel	670.48	670.45	670.43 -	670.44	670.48	670.49	670.52	670.53 +	670.53 +	670.53 +	670.48	670.45	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	671.62 2003	671.57 2003	671.49 2013	671.32 2013	671.83 + 2001	671.47 2013	671.45 2013	671.28 - 2013	671.36 2010	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	0.22 - 2003	0.27 2001	0.57 2001	0.73 + 2001	0.43 2012	0.34 2007	0.47 2010	0.35 2005	0.46 2012	0.53 2002	0.33 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 670.48 Spitze: 671.83 (29.05.2001) Minimum: 669.25 (14.01.2019) Amplitude: 2.58												



Grundwasserstände

Nr. 2178 Schurtannen - Menzingen

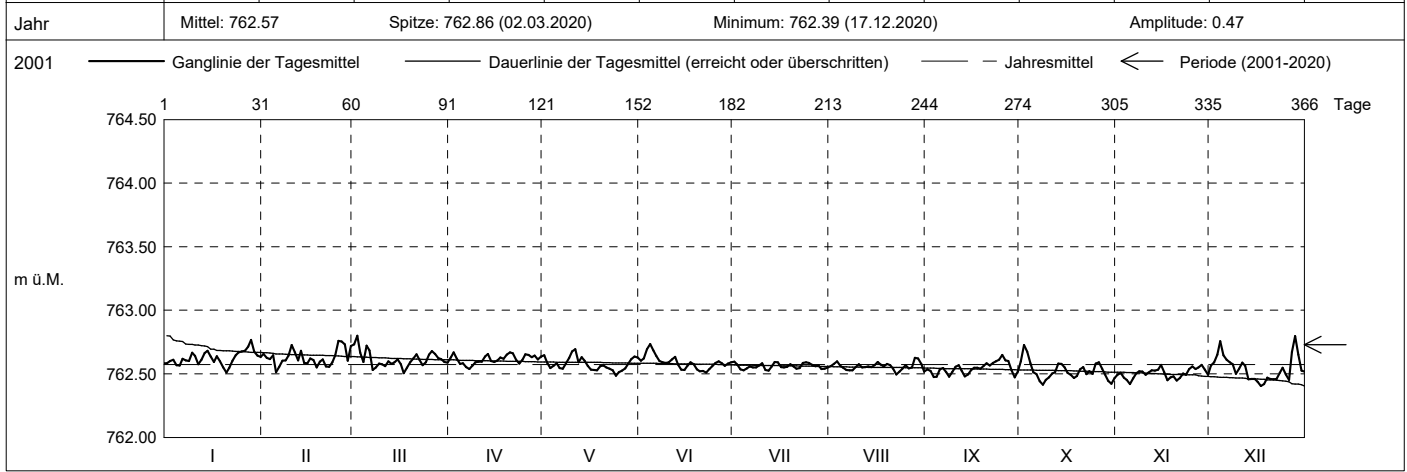
KANTON ZUG

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

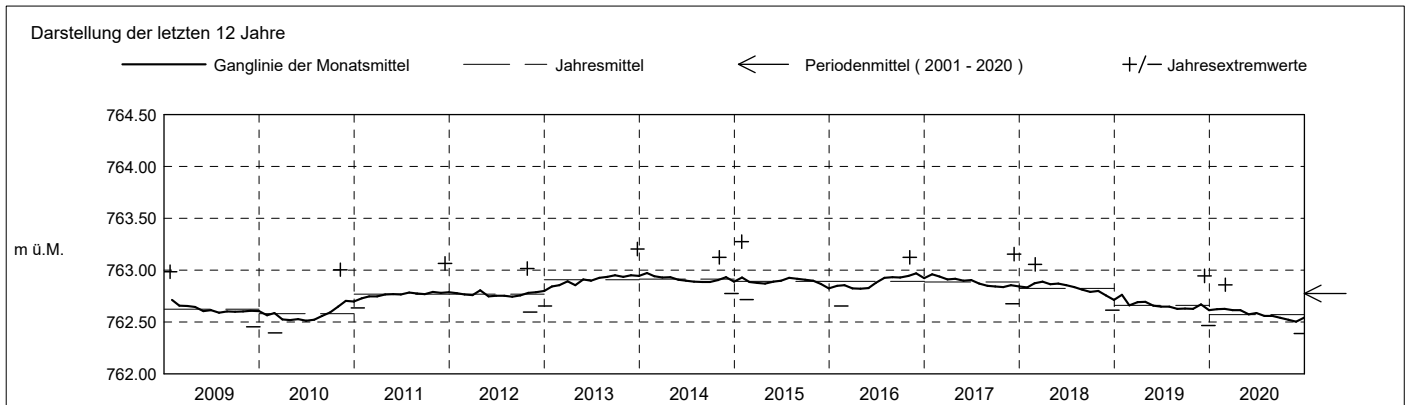
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 0.00 m ü.M. OK Terrain: 0.00 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 762.58	762.66	762.73	762.63	762.65	762.60	762.60 +	762.56	762.53	762.60	762.49	762.56	1
	2 762.60	762.63	762.80 +	762.67 +	762.59	762.62	762.57	762.58	762.52	762.73 +	762.51	762.59	2
	3 762.61	762.62	762.67	762.62	762.54	762.69	762.54	762.60	762.47 -	762.67	762.47	762.65	3
	4 762.57	762.65	762.59	762.58	762.56	762.73 +	762.53 -	762.56	762.48	762.58	762.45	762.76	4
	5 762.56	762.51 -	762.72	762.58	762.58	762.68	762.54	762.55	762.54	762.51	762.42 -	762.65	5
	6 762.62	762.56	762.68	762.55	762.54	762.64	762.56	762.53	762.54	762.50	762.47	762.61	6
	7 762.60	762.60	762.53	762.54 -	762.54	762.60	762.55	762.53	762.51	762.44	762.51	762.59	7
	8 762.60	762.60	762.55	762.57	762.58	762.59	762.55	762.53	762.48	762.41 -	762.52	762.58	8
	9 762.67	762.64	762.58	762.59	762.63	762.59	762.57	762.55	762.52	762.45	762.52	762.50	9
	10 762.64	762.73	762.57	762.59	762.67	762.59	762.58	762.58	762.56	762.47	762.49	762.54	10
m ü.M.	11 762.58	762.67	762.56	762.80	762.89 +	762.61	762.53 -	762.55	762.57	762.50	762.51	762.59	11
	12 762.61	762.61	762.80	762.64	762.59	762.63	762.53 -	762.55	762.53	762.51	762.53	762.56	12
	13 762.66	762.68	762.68	762.66	762.63	762.57	762.56	762.56	762.48	762.58	762.53	762.46	13
	14 762.68	762.59	762.59	762.60	762.60	762.53	762.59	762.55	762.49	762.58	762.53	762.46	14
	15 762.64	762.58	762.61	762.59	762.56	762.53	762.59	762.57	762.53	762.55	762.57 +	762.46	15
	16 762.59	762.62	762.58	762.61	762.53	762.57	762.55	762.59	762.55	762.51	762.51	762.44	16
	17 762.64	762.61	762.51 -	762.63	762.53	762.59	762.55	762.57	762.55	762.49	762.45	762.41 -	17
	18 762.60	762.55	762.55	762.62	762.53	762.57	762.55	762.56	762.54	762.47	762.47	762.42	18
	19 762.55	762.60	762.59	762.65	762.56	762.53	762.58	762.58	762.56	762.48	762.48	762.47	19
	20 762.51 -	762.61	762.62	762.67 +	762.57	762.52	762.56	762.57	762.58	762.54	762.45	762.46	20
+ Maximum	21 762.55	762.56	762.65	762.66	762.55	762.52	762.54	762.54	762.57	762.55	762.47	762.46	21
	22 762.60	762.55	762.61	762.54	762.51 -	762.50	762.54	762.50	762.59	762.50	762.50	762.46	22
	23 762.65	762.59	762.57	762.58	762.53	762.54	762.59	762.52	762.60	762.52	762.49	762.51	23
	24 762.67	762.65	762.59	762.61	762.48 -	762.56	762.59	762.54	762.61	762.50	762.54	762.55	24
	25 762.68	762.76 +	762.65	762.65	762.51	762.59	762.59	762.57	762.65 +	762.58	762.56	762.49	25
	26 762.68	762.76 +	762.68	762.65	762.53	762.60	762.57	762.54	762.61	762.59	762.54	762.45	26
	27 762.71	762.73	762.66	762.63	762.54	762.56	762.56	762.55	762.60	762.54	762.55	762.67	27
	28 762.77 +	762.60	762.62	762.64	762.58	762.56	762.56	762.63 +	762.53	762.50	762.57 +	762.60 +	28
	29 762.67	762.72	762.61	762.61	762.61	762.58	762.54	762.62	762.47 -	762.44	762.53	762.65	29
	30 762.64	762.59	762.59	762.64	762.64	762.59	762.54	762.58	762.52	762.42	762.49	762.53	30
31 762.63	762.59	762.59	762.63	762.63	762.55	762.55	762.52	762.52	762.47	762.49	762.52	31	
Monatsmittel	762.62	762.63 +	762.61	762.62	762.58	762.59	762.56	762.56	762.54	762.52	762.50 -	762.54	m ü.M.
Spitze Datum	762.80 28.	762.82 27.	762.86 + 2.	762.67 2.	762.74 11.	762.74 4.	762.60 - 1.	762.64 28.	762.66 25.	762.76 2.	762.60 - 15.	762.83 28.	m ü.M.
Amplitude	0.31	0.34	0.38	0.15	0.26	0.25	0.08 -	0.16	0.21	0.36	0.19	0.44 +	m
Jahr	Mittel: 762.57 Spitze: 762.86 (02.03.2020) Minimum: 762.39 (17.12.2020) Amplitude: 0.47												



Periode	2001 - 2020 (19 Jahre)												
Monatsmittel	762.74 +	762.74 +	762.73	762.73	762.72 -	762.72 -	762.73	762.72 -	762.72 -	762.74 +	762.74 +	762.73	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	763.14 2013	763.21 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	762.42 2010	762.36 - 2001	762.40 2010	762.41 2010	762.41 2010	762.42 2005	762.42 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	0.48 2010	0.49 + 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 762.73 Spitze: 763.28 (29.01.2015) Minimum: 762.36 (11.02.2001) Amplitude: 0.92												



Grundwasserstände

Nr. 2207 Winzwilen - Menzingen

KANTON ZUG

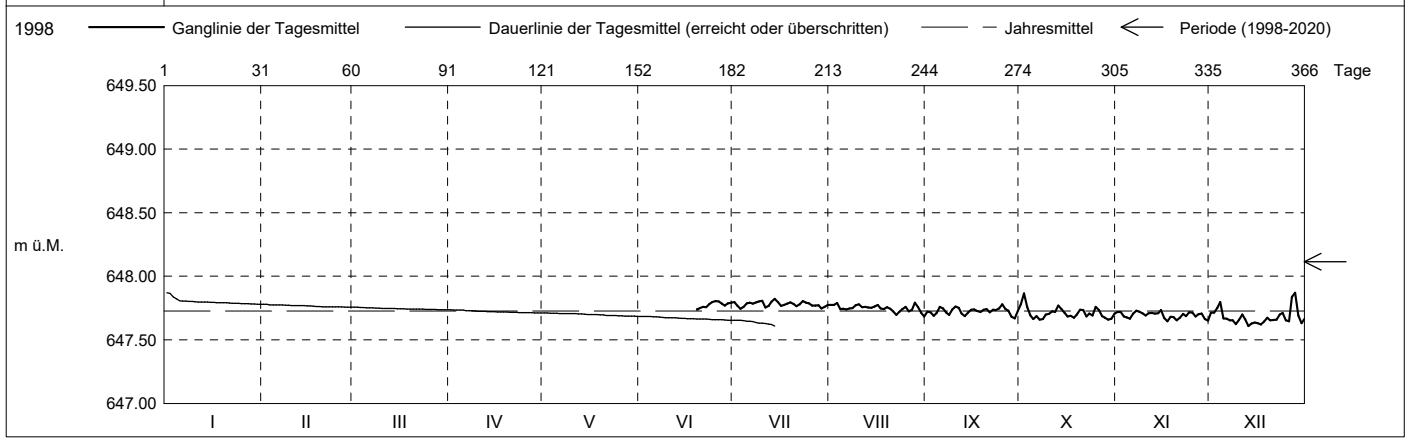
Koordinaten: 2'687'792' / 1'226'997'

Amt für Umwelt

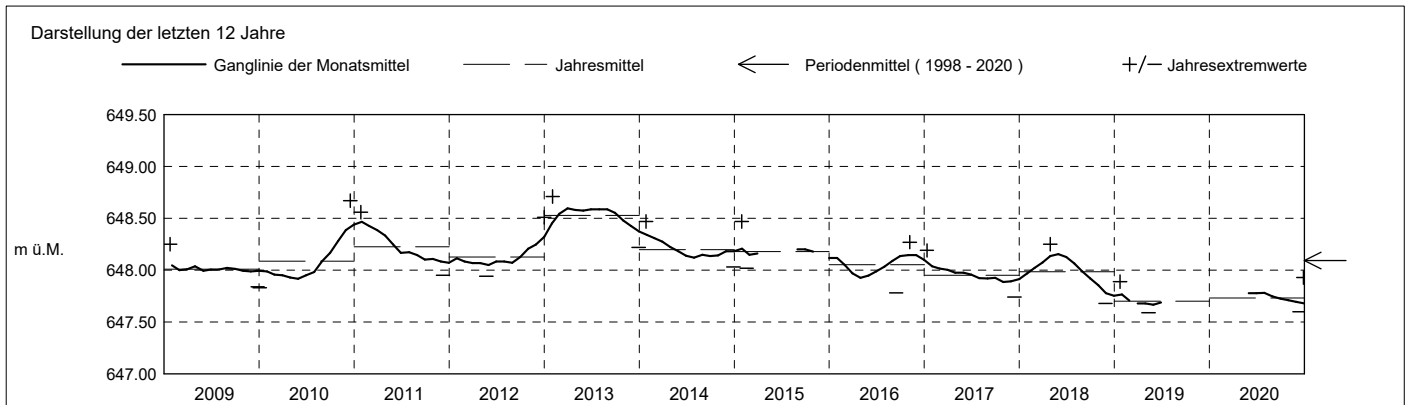
Abstichpunkt: 673.29 m ü.M. OK Terrain: 673.63 m ü.M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1							647.80	647.77	647.72	647.78	647.72	647.71	1
	2							647.77	647.77	647.72	647.86 +	647.72	647.71	2
	3							647.74 -	647.79 +	647.69	647.76	647.68	647.75	3
	4							647.76	647.74	647.71	647.69	647.68	647.80	4
	5							647.79	647.74	647.76	647.66 -	647.67	647.67	5
	6							647.79	647.74	647.75	647.69	647.70	647.67	6
	7							647.79	647.75	647.71	647.66 -	647.73	647.65	7
	8							647.79	647.75	647.70	647.66 -	647.72	647.65	8
	9							647.80	647.77	647.74	647.70	647.71	647.62	9
	10							647.81	647.78	647.76	647.70	647.69	647.66	10
m ü.M.	11							647.75	647.76	647.75	647.72	647.71	647.70	11
	12							647.77	647.76	647.71	647.72	647.71	647.66	12
	13							647.80	647.76	647.69	647.77	647.71	647.61 -	13
	14							647.82 +	647.75	647.71	647.74	647.71	647.63	14
	15							647.80	647.76	647.74	647.71	647.74 +	647.64	15
	16							647.77	647.78	647.74	647.68	647.67	647.63	16
	17							647.77	647.75	647.73	647.69	647.65 -	647.62	17
	18							647.79	647.74	647.72	647.67	647.68	647.64	18
	19							647.79	647.76	647.74	647.70	647.68	647.67	19
	20						647.74 -	647.75	647.78	647.74	647.74	647.65 -	647.65	20
+ Maximum	21						647.76	647.76	647.72	647.72	647.73	647.67	647.66	21
	22						647.76	647.78	647.70	647.74	647.68	647.70	647.66	22
	23						647.78	647.80	647.72	647.73	647.71	647.69	647.70	23
	24						647.80	647.79	647.74	647.75	647.69	647.72	647.71	24
	25						647.81 +	647.79	647.76	647.78 +	647.76	647.71	647.65	25
	26						647.80	647.77	647.72	647.74	647.73	647.68	647.65	26
	27						647.78	647.77	647.74	647.73	647.69	647.68	647.84	27
	28						647.77	647.77	647.79 +	647.68	647.67	647.71	647.87 +	28
	29						647.79	647.75	647.76	647.67 -	647.66 -	647.66	647.69	29
	30						647.79	647.76	647.71	647.73	647.66 -	647.65 -	647.63	30
31						647.79	647.77	647.68 -	647.71	647.66 -	647.65 -	647.66	31	
Monatsmittel						647.78 +	647.78 +	647.75	647.73	647.71	647.69	647.68 -	m ü.M.	
Spitze Datum						647.82 25.	647.83 14.	647.81 28.	647.81 25.	647.90 2.	647.76 - 15.	647.93 + 27.	m ü.M.	
Amplitude						0.09 -	0.10	0.15	0.15	0.26	0.12	0.33 +	m	

Jahr Mittel: 647.73 Spitze: 647.93 (27.12.2020) Minimum: 647.60 (13.12.2020) Amplitude: 0.33



Periode	1998 - 2020 (22 Jahre)												
Monatsmittel	648.13 +	648.11	648.13 +	648.10	648.09	648.08 -	648.11	648.13 +	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	647.68 2019	647.60 2019	647.70 + 2005	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: 648.11		Spitze: 648.86 (20.09.1999)				Minimum: 647.59 (12.05.2019)				Amplitude: 1.27		



Grundwasserstände

Nr. 2338 Kibag Wösch 6 - Menzingen

KANTON ZUG

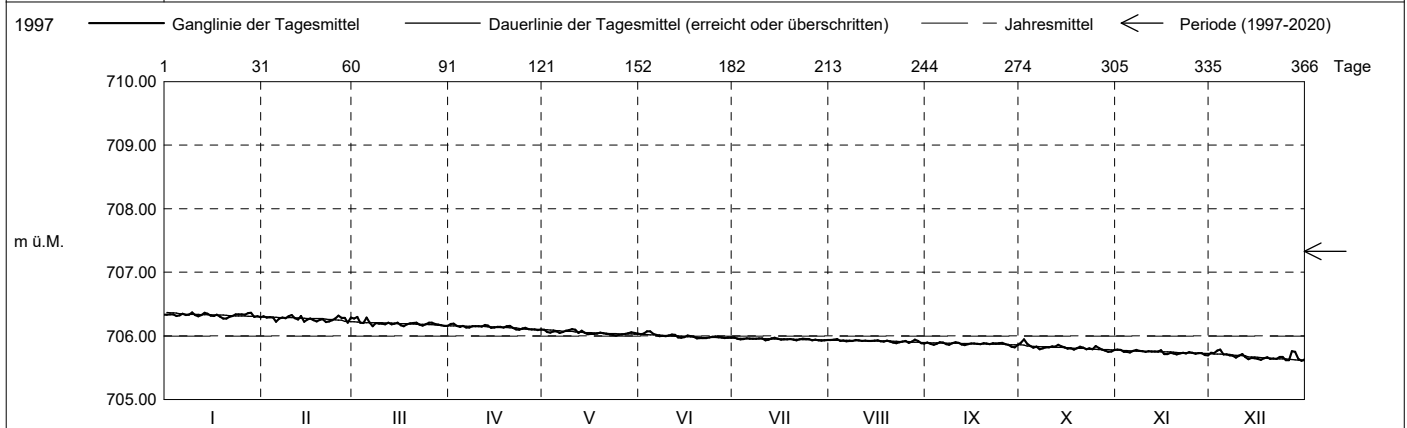
Koordinaten: 2'686'057' / 1'225'657'

Amt für Umwelt

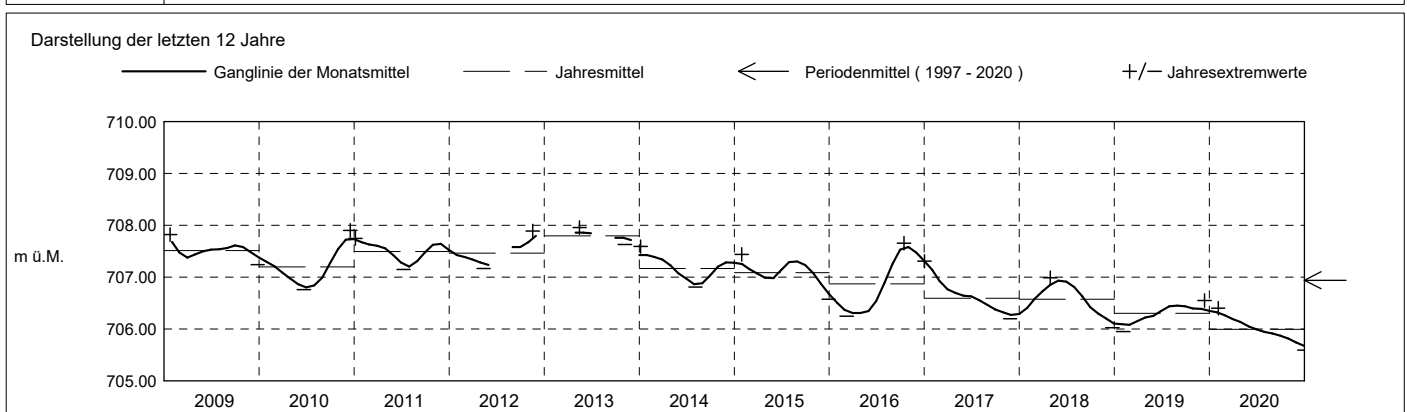
Abstichpunkt: 768.83 m ü.M. OK Terrain: 768.85 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 706.33	706.31	706.27	706.19 +	706.10	706.03	705.97 +	705.94	705.89	705.89	705.78 +	705.73	1
	2 706.34	706.29	706.30 +	706.19 +	706.06	706.04	705.96	705.94	705.88	705.95 +	705.78 +	705.73	2
	3 706.34	706.29	706.20	706.15	706.05	706.07 +	705.94	705.95 +	705.86	705.87	705.75	705.77	3
	4 706.31	706.29	706.20	706.14	706.07	706.07 +	705.95	705.92	705.88	705.84	705.75	705.79 +	4
	5 706.32	706.22	706.29	706.15	706.07	706.03	705.96	705.92	705.90 +	705.81	705.74	705.71	5
	6 706.35	706.27	706.21	706.13	706.05	706.01	705.95	705.91	705.89	705.83	705.77	705.71	6
	7 706.33	706.29	706.15 -	706.13	706.06	706.00	705.96	705.92	705.87	705.79	705.78 +	705.69	7
	8 706.33	706.28	706.20	706.15	706.08	706.00	705.96	705.92	705.86	705.80	705.77	705.68	8
	9 706.37 +	706.30	706.19	706.15	706.09	706.00	705.96	705.93	705.89	705.82	705.76	705.66	9
	10 706.33	706.33 +	706.19	706.15	706.11 +	706.00	705.96	705.93	705.90 +	705.82	705.75	705.69	10
m ü.M.	11 706.31	706.28	706.18	706.15	706.09	706.02	705.93	705.92	705.89	705.83	705.76	705.71	11
	12 706.33	706.26	706.21	706.17	706.05	706.02	705.94	705.92	705.86	705.83	705.76	705.67	12
	13 706.36	706.31	706.18	706.16	706.08	705.98	705.96	705.92	705.85	705.86	705.75	705.63	13
	14 706.35	706.22	706.19	706.13	706.05	705.97	705.97 +	705.92	705.87	705.84	705.75	705.65	14
	15 706.32	706.26	706.21	706.13	706.03	705.98	705.95	705.93	705.88	705.82	705.77	705.65	15
	16 706.31	706.27	706.17	706.14	706.03	706.00	705.94	705.93	705.88	705.80	705.72	705.64	16
	17 706.33	706.24	706.15 -	706.14	706.03	706.00	705.94	705.91	705.87	705.80	705.71	705.62	17
	18 706.30	706.23	706.18	706.13	706.03	705.98	705.94	705.91	705.87	705.79	705.73	705.65	18
	19 706.27 -	706.25	706.19	706.15	706.05	705.96	705.95	705.92	705.88	705.80	705.72	705.66	19
	20 706.27 -	706.26	706.20	706.15	706.04	705.97	705.94	705.91	705.88	705.83	705.71	705.64	20
+ Maximum	21 706.30	706.21 -	706.21	706.13	706.03	705.97	705.93	705.90	705.87	705.81	705.72	705.64	21
	22 706.32	706.23	706.17	706.10	706.02	705.97	705.94	705.88 -	705.88	705.79	705.74	705.64	22
	23 706.34	706.25	706.16	706.09 -	706.01 -	705.98	705.96	705.90	705.88	705.80	705.72	705.67	23
	24 706.34	706.27	706.18	706.11	706.01 -	705.98	705.95	705.91	705.88	705.79	705.74	705.67	24
	25 706.34	706.32	706.21	706.12	706.02	705.99	705.95	705.92	705.89	705.84	705.73	705.62	25
	26 706.33	706.28	706.21	706.11	706.02	705.98	705.93	705.89	705.87	705.81	705.72	705.62	26
	27 706.35	706.28	706.19	706.10	706.03	705.97	705.94	705.91	705.86	705.78	705.73	705.76	27
	28 706.36	706.21 -	706.17	706.10	706.04	705.96 -	705.93	705.94	705.83	705.77	705.73	705.75	28
	29 706.30	706.29	706.17	706.09 -	706.05	705.98	705.92 -	705.92	705.82 -	705.75 -	705.70	705.64	29
	30 706.31		706.16	706.10	706.05	705.98	705.93	705.88 -	705.86	705.75 -	705.69 -	705.61 -	30
31 706.29		706.16	706.10	706.04	705.98	705.94	705.88 -				705.63	31	
Monatsmittel	706.32 +	706.27	706.20	706.14	706.05	706.00	705.95	705.92	705.87	705.82	705.74	705.67 -	m ü.M.
Spitze Datum	706.39 28.	706.40 + 4.	706.36 2.	706.20 1.	706.15 11.	706.09 4.	705.99 1.	705.96 3.	705.92 25.	705.97 2.	705.79 - 1.	705.82 3.	m ü.M.
Amplitude	0.14	0.24 +	0.22	0.12	0.17	0.14	0.08 -	0.11	0.12	0.24 +	0.11	0.23	m

Jahr Mittel: 705.99 Spitze: 706.40 (04.02.2020) Minimum: 705.59 (30.12.2020) Amplitude: 0.81



Periode	1997 - 2020 (23 Jahre)												
Monatsmittel	707.40	707.34	707.28	707.26	707.24 -	707.27	707.29	707.35	707.39	707.42 +	707.41	707.32	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	706.04 2019	705.95 2019	706.08 + 2019	706.08 + 2020	705.98 2020	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: 707.33 Spitze: 709.59 (10.08.1999) Minimum: 705.59 (30.12.2020) Amplitude: 4.00												



Grundwasserstände

Nr. 3161 Drällikon G1 - Hünenberg

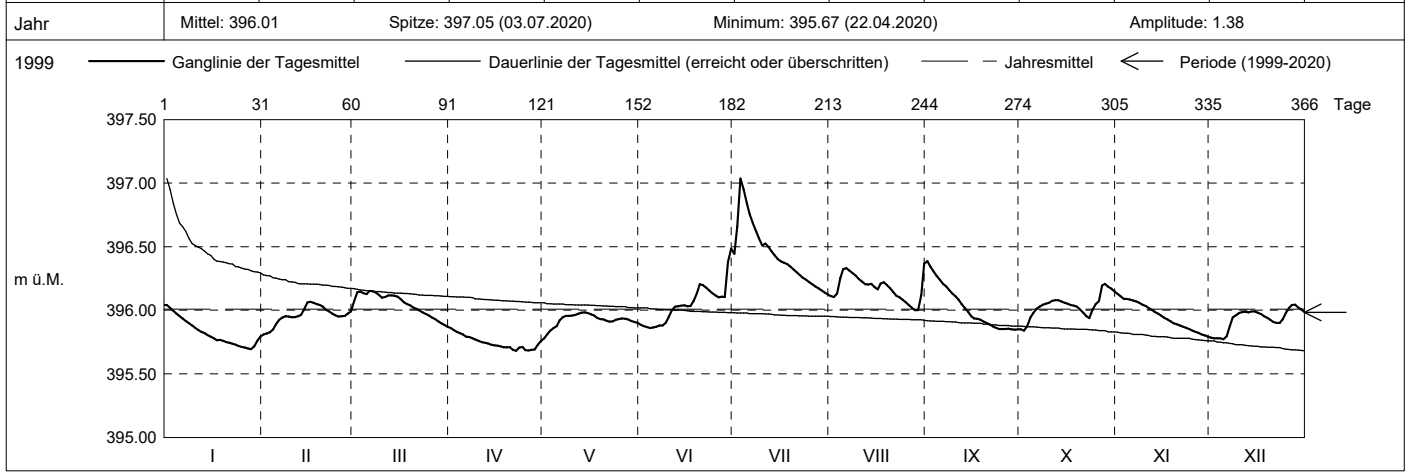
KANTON ZUG

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

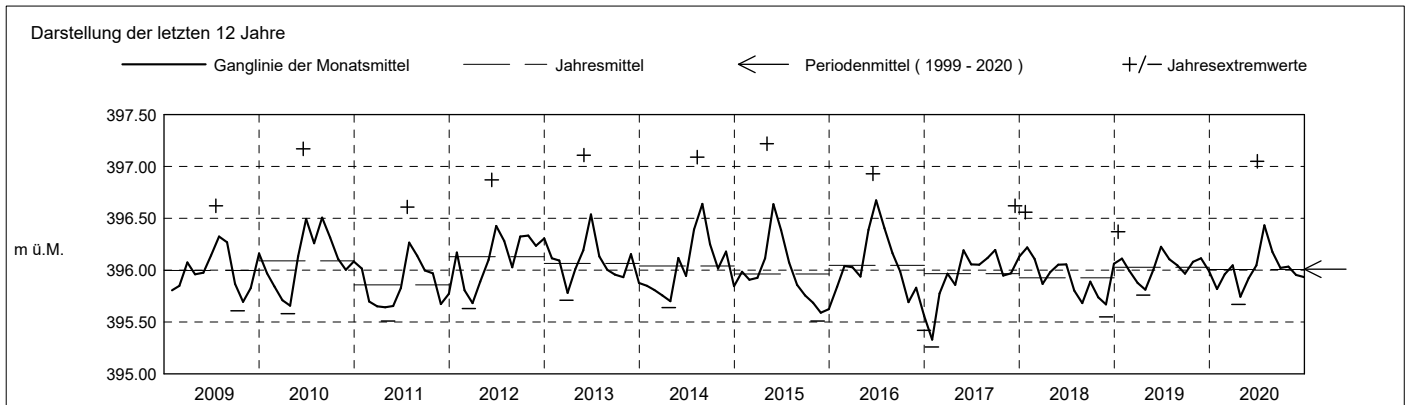
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 398.57 m ü.M. OK Terrain: 398.13 m ü.M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	396.04 +	395.81 -	396.07	395.86 +	395.78 -	395.88	396.45	396.11	396.39 +	395.85	396.13 +	395.78	1	
	2	396.02	395.82	396.14	395.84	395.81	395.88	396.66	396.10	396.34	395.84 -	396.11	395.78	2	
	3	395.99	395.83	396.15 +	395.83	395.84	395.87	397.04 +	396.13	396.30	395.88	396.09	395.78	3	
	4	395.97	395.85	396.14	395.82	395.86	395.86 -	396.95	396.25	396.27	395.94	396.09	395.78	4	
	5	395.95	395.89	396.13	395.81	395.87	395.86 -	396.84	396.32	396.24	395.98	396.08	395.77 -	5	
	6	395.93	395.92	396.15 +	395.79	395.92	395.87	396.75	396.33	396.21	396.01	396.08	395.80	6	
	7	395.91	395.94	396.15 +	395.79	395.95	395.88	396.68	396.31	396.19	396.03	396.07	395.87	7	
	8	395.90	395.95	396.14	395.78	395.96	395.88	396.62	396.29	396.16	396.04	396.06	395.94	8	
	9	395.88	395.95	396.12	395.77	395.96	395.90	396.56	396.27	396.13	396.05	396.04	395.96	9	
	10	395.86	395.95	396.10	395.76	395.96	395.95	396.51	396.24	396.11	396.06	396.03	395.98	10	
m ü.M.	11	395.85	395.95	396.10	395.75	395.96	396.00	396.52	396.22	396.08	396.08	396.02	395.99	11	
	12	395.83	395.95	396.12	395.74	395.97	396.03	396.50	396.21	396.05	396.08	396.00	395.99	12	
	13	395.82	395.96	396.12	395.74	395.98 +	396.03	396.46	396.20	396.02	396.08	395.99	395.98	13	
	14	395.80	396.01	396.11	395.73	395.98 +	396.04	396.43	396.21	395.99	396.07	395.97	395.99	14	
	15	395.79	396.06	396.11	395.72	395.98 +	396.04	396.40	396.18	395.95	396.06	395.96	395.99	15	
	16	395.78	396.07 +	396.09	395.72	395.97	396.03	396.39	396.16	395.94	396.05	395.94	395.98	16	
	17	395.77	396.06	396.06	395.72	395.96	396.04	396.37	396.21	395.93	396.04	395.93	395.97	17	
	18	395.77	396.05	396.05	395.71	395.94	396.07	396.36	396.22	395.92	396.04	395.91	395.95	18	
	19	395.76	396.04	396.04	395.71	395.93	396.14	396.34	396.20	395.91	396.03	395.90	395.94	19	
	20	395.75	396.03	396.02	395.71	395.93	396.20	396.32	396.17	395.90	396.01	395.89	395.92	20	
+ Maximum	21	395.74	396.00	396.01	395.69	395.92	396.20	396.30	396.14	395.89	395.98	395.88	395.91	21	
	22	395.74	395.99	396.00	395.68 -	395.91	396.18	396.28	396.11	395.87	395.95	395.87	395.90	22	
	23	395.73	395.97	395.98	395.71	395.91	396.15	396.26	396.10	395.86	395.94	395.86	395.90	23	
	24	395.72	395.96	395.97	395.71	395.93	396.13	396.24	396.08	395.85 -	396.00	395.85	395.93	24	
	25	395.71	395.95	395.96	395.69	395.93	396.12	396.22	396.06	395.85 -	396.05	395.84	395.98	25	
	- Minimum	26	395.71	395.95	395.94	395.68 -	395.94	396.10	396.21	396.04	395.85 -	396.07	395.83	396.02	26
		27	395.70	395.96	395.93	395.69	395.93	396.11	396.19	396.02	395.86	396.19	395.82	396.04 +	27
	+ Maximum	28	395.69 -	395.97	395.91	395.69	395.93	396.10	396.17	396.00 -	395.85 -	396.21 +	395.81	396.04 +	28
		29	395.72	395.99	395.90	395.73	395.91	396.38	396.16	396.00 -	395.85 -	396.18	395.80	396.02	29
		30	395.76	395.99	395.89	395.76	395.91	396.48 +	396.14	396.12	395.85 -	396.17	395.79 -	396.01	30
31		395.79	395.97	395.87 -	395.76	395.90	396.48 +	396.13 -	396.36 +	395.85 -	396.15	395.79 -	396.01	31	
Monatsmittel	395.82	395.96	396.05	395.74 -	395.92	396.05	396.43 +	396.17	396.02	396.04	395.96	395.93	m ü.M.		
Spitze Datum	396.05 1.	396.07 15.	396.16 6.	395.86 - 1.	395.99 13.	396.50 30.	397.05 + 3.	396.39 31.	396.39 1.	396.22 28.	396.14 1.	396.05 27.	m ü.M.		
Amplitude	0.36	0.27	0.29	0.19 -	0.22	0.64	0.93 +	0.40	0.55	0.38	0.35	0.28	m		
Jahr	Mittel: 396.01		Spitze: 397.05 (03.07.2020)				Minimum: 395.67 (22.04.2020)				Amplitude: 1.38				



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	395.86	395.83 -	395.85	395.90	396.10	396.23 +	396.17	396.12	396.03	395.94	395.89	395.88	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	396.56 - 2018	396.62 1999	396.59 2001	396.79 2006	397.22 2015	397.17 2010	397.05 2020	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	0.95 2005	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: 395.98		Spitze: 397.30 (09.08.2007)				Minimum: 395.26 (29.01.2017)				Amplitude: 2.04		



Grundwasserstände

Nr. 3215 Reusspitz - Hünenberg

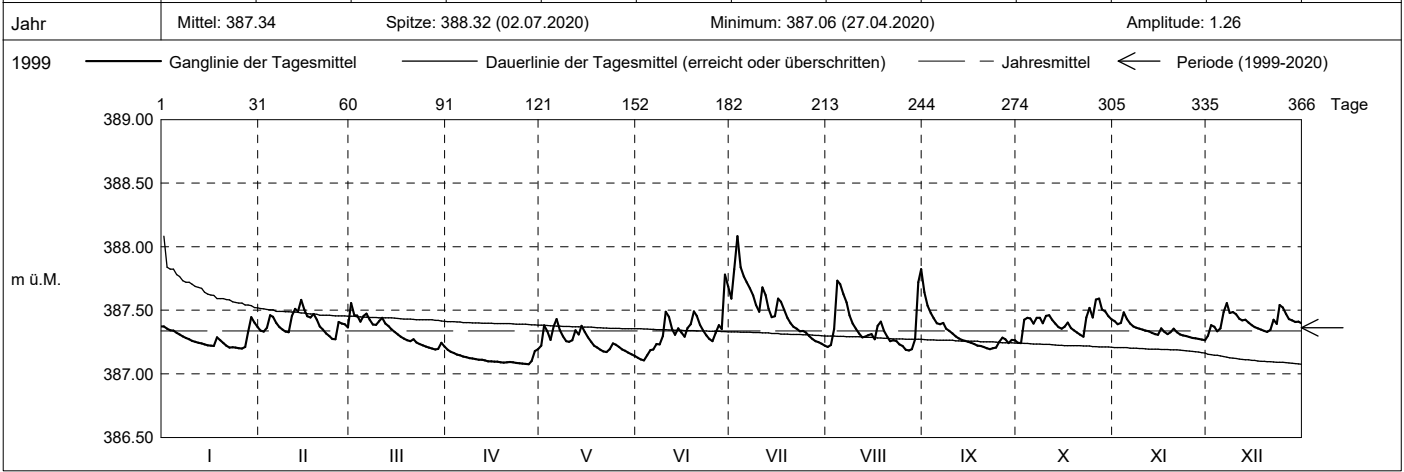
KANTON ZUG

Koordinaten: 0' / 0'

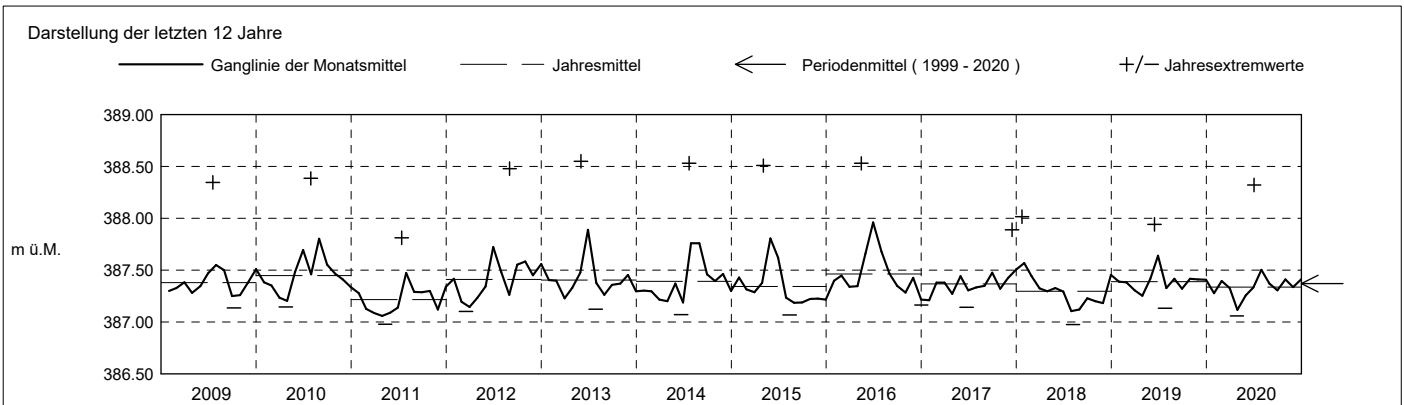
Amt für Umwelt

Abstichpunkt: 388.92 m ü.M. OK Terrain: 387.94 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	387.37	387.34	387.56 +	387.19 +	387.22	387.13	387.59	387.21	387.64 +	387.24 -	387.42	387.30 -	1
	2	387.35	387.33	387.46	387.17	387.38	387.11 -	387.82	387.23	387.54	387.24 -	387.39	387.38	2
	3	387.34	387.36	387.46	387.16	387.34	387.11 -	388.08 +	387.35	387.48	387.42	387.40	387.37	3
	4	387.34	387.46	387.41	387.15	387.27	387.15	387.84	387.73	387.44	387.44	387.48 +	387.34	4
	5	387.32	387.45	387.46	387.15	387.38	387.19	387.77	387.71	387.40	387.43	387.43	387.36	5
	6	387.31	387.40	387.47	387.14	387.43 +	387.19	387.72	387.63	387.39	387.40	387.40	387.49	6
	7	387.29	387.37	387.42	387.13	387.35	387.23	387.67	387.56	387.40	387.44	387.37	387.56 +	7
	8	387.28	387.35	387.39	387.12	387.29	387.23	387.62	387.46	387.36	387.44	387.36	387.48	8
	9	387.27	387.33	387.38	387.12	387.26	387.30	387.54	387.39	387.34	387.40	387.35	387.49	9
	10	387.26	387.33	387.41	387.12	387.25	387.49	387.49	387.35	387.32	387.46	387.35	387.47	10
m ü.M.	11	387.25	387.46	387.44	387.11	387.26	387.45	387.68	387.32	387.30	387.46	387.34	387.43	11
	12	387.25	387.51	387.40	387.11	387.34	387.35	387.62	387.29	387.28	387.42	387.33	387.42	12
	13	387.24	387.49	387.38	387.10	387.31	387.31	387.51	387.29	387.27	387.39	387.32	387.43	13
	14	387.23	387.58 +	387.35	387.10	387.38	387.36	387.45	387.30	387.26	387.37	387.31	387.40	14
	15	387.22	387.50	387.33	387.10	387.33	387.32	387.45	387.31	387.25	387.35	387.31	387.38	15
	16	387.22	387.45	387.31	387.10	387.29	387.29	387.59	387.27	387.24	387.37	387.36	387.37	16
	17	387.22	387.44	387.29	387.10	387.25	387.36	387.57	387.38	387.23	387.40	387.33	387.36	17
	18	387.29	387.47	387.28	387.09	387.22	387.39	387.50	387.41	387.22	387.36	387.31	387.35	18
	19	387.26	387.42	387.26	387.09	387.21	387.49	387.44	387.34	387.22	387.34	387.33	387.34	19
	20	387.24	387.37	387.26	387.09	387.19	387.46	387.40	387.29	387.21	387.33	387.35	387.33	20
+ Maximum	21	387.22	387.35	387.27	387.09	387.18	387.39	387.37	387.26	387.20	387.31	387.33	387.35	21
	22	387.21	387.32	387.25	387.09	387.17	387.34	387.36	387.26	387.19 -	387.29	387.31	387.43	22
	23	387.21	387.30	387.23	387.08 -	387.20	387.30	387.34	387.26	387.20	387.44	387.30	387.39	23
	24	387.21	387.27 -	387.22	387.08 -	387.24	387.27	387.34	387.23	387.21	387.52	387.30	387.54	24
	25	387.20 -	387.27 -	387.21	387.08 -	387.23	387.26	387.33	387.22	387.25	387.44	387.29	387.52	25
	26	387.20 -	387.41	387.21	387.08 -	387.21	387.32	387.30	387.19	387.28	387.58	387.28	387.47	26
	27	387.21	387.39	387.20	387.08 -	387.19	387.38	387.27	387.18 -	387.27	387.19 +	387.28	387.43	27
	28	387.33	387.39	387.19 -	387.10	387.18	387.35	387.26	387.19	387.24	387.51	387.27	387.42	28
	29	387.45 +	387.36	387.20	387.18	387.17	387.38 +	387.25	387.27	387.27	387.49	387.27	387.41	29
	30	387.40		387.24	387.19 +	387.15	387.69	387.24	387.72	387.26	387.45	387.26 -	387.41	30
31	387.37		387.21	387.14 -	387.14 -		387.22 -	387.82 +		387.43		387.40	31	
Monatsmittel	387.28	387.40	387.33	387.12 -	387.26	387.33	387.50 +	387.37	387.31	387.41	387.34	387.41	m ü.M.	
Spitze Datum	387.47 29.	387.65 13.	387.61 1.	387.21 - 30.	387.51 5.	387.86 29.	388.32 2.	388.14 30.	387.71 1.	387.70 26.	387.51 4.	387.58 7.	m ü.M.	
Amplitude	0.27	0.40	0.43	0.15 -	0.39	0.77	1.13 +	0.98	0.53	0.46	0.25	0.32	m	
Jahr	Mittel: 387.34 Spitze: 388.32 (02.07.2020) Minimum: 387.06 (27.04.2020) Amplitude: 1.26													



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)												
Monatsmittel	387.34	387.32	387.29 -	387.29 -	387.40	387.49 +	387.41	387.40	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	388.53 2014	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 2018	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: 387.36 Spitze: 389.40 (23.08.2005) Minimum: 386.96 (13.08.2003) Amplitude: 2.43												



Grundwasserstände

Nr. 3229 Vordere Stadelmatt - Hünenberg

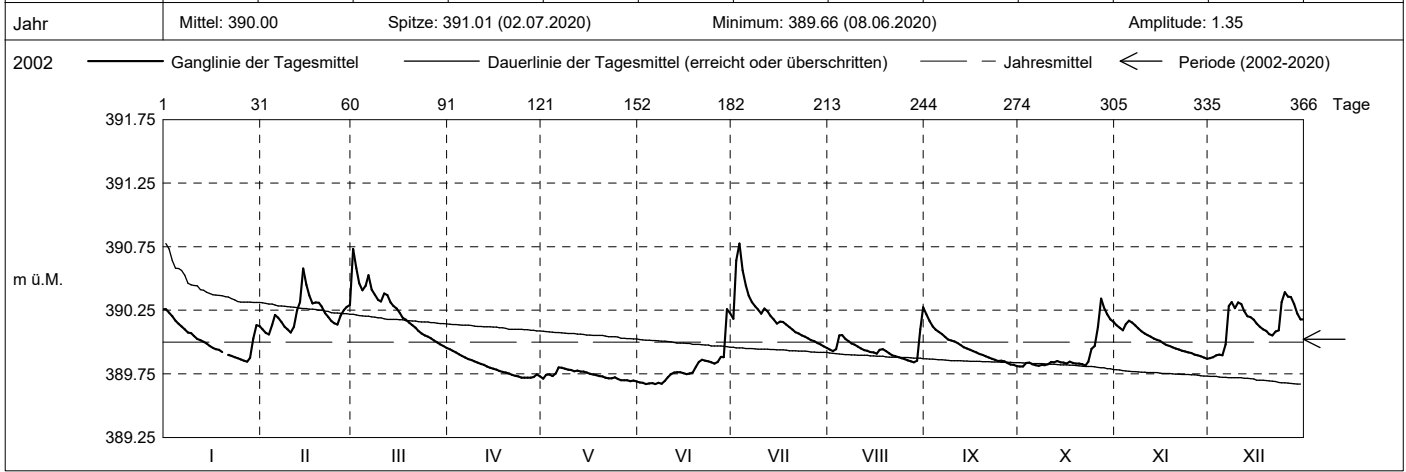
KANTON ZUG

Koordinaten: 0' / 0'

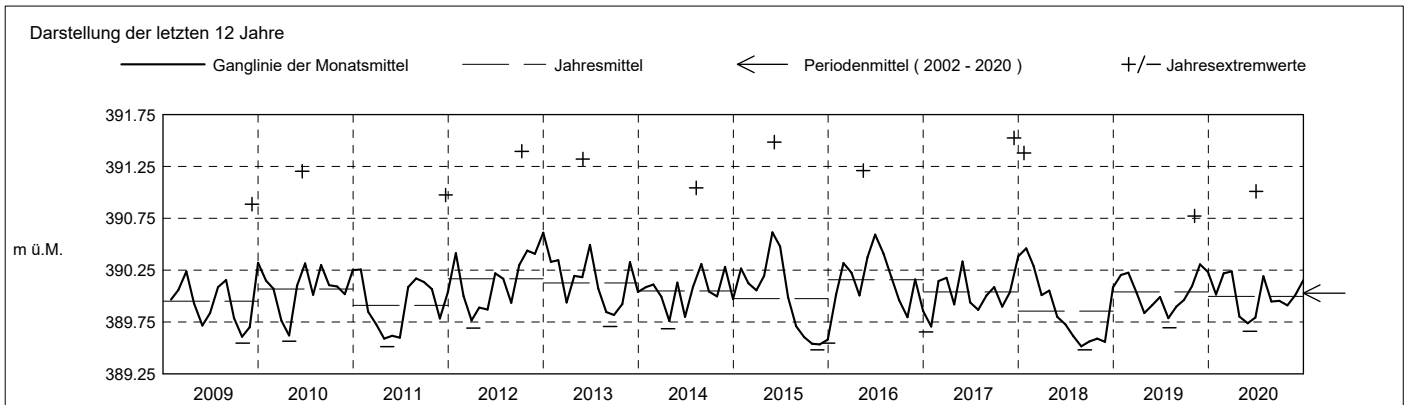
Amt für Umwelt

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

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	390.26 +	390.10	390.73 +	389.94 +	389.71	389.68	390.18	389.94	390.22 +	389.81 -	390.13	389.87 -	1
	2	390.23	390.07	390.58	389.93	389.74	389.68	390.64	389.93	390.16	389.81 -	390.11	389.88	2
	3	390.20	390.06 -	390.46	389.92	389.75	389.67 -	390.77 +	389.94	390.12	389.84	390.09	389.80	3
	4	390.17	390.14	390.41	389.90	389.73	389.67 -	390.56	390.05	390.10	389.84	390.14	389.90	4
	5	390.14	390.21	390.44	389.89	389.75	389.68	390.44	390.05	390.08	389.82	390.17 +	389.90	5
	6	390.12	390.19	390.53	389.88	389.80 +	389.67 -	390.36	390.02	390.06	389.82	390.15	389.98	6
	7	390.10	390.16	390.41	389.87	389.80 +	389.68	390.31	390.01	390.04	389.81 -	390.13	390.29	7
	8	390.07	390.12	390.37	389.86	389.79	389.67 -	390.28	389.99	390.02	389.82	390.11	390.32	8
	9	390.07	390.10	390.33	389.85	389.78	389.69	390.26	389.98	390.01	389.82	390.08	390.27	9
	10	390.05	390.08	390.32	389.84	389.78	389.72	390.22	389.96	390.00	389.82	390.07	390.31	10
m ü.M.	11	390.02	390.12	390.38	389.83	389.77	389.75	390.26	389.95	389.99	389.84	390.05	390.30	11
	12	390.01	390.25	390.37	389.82	389.78	389.76	390.24	389.94	389.98	389.84	390.04	390.24	12
	13	390.00	390.32	390.31	389.81	389.77	389.76	390.21	389.93	389.96	389.85	390.03	390.20	13
	14	389.99	390.58 +	390.28	389.80	389.77	389.76	390.18	389.92	389.95	389.84	390.02	390.20	14
	15	389.97	390.45	390.26	389.79	389.76	389.76	390.15	389.92	389.94	389.84	390.01	390.18	15
	16	389.95	390.37	390.23	389.78	389.75	389.75	390.16	389.91	389.93	389.83	389.99	390.14	16
	17	389.94	390.30	390.19	389.77	389.74	389.75	390.16	389.94	389.92	389.85	389.98	390.12	17
	18	389.94	390.31	390.17	389.77	389.74	389.76	390.14	389.94	389.91	389.84	389.97	390.10	18
	19	389.92	390.31	390.15	389.76	389.73	389.80	390.12	389.93	389.90	389.83	389.96	390.09	19
	20		390.28	390.13	389.75	389.73	389.84	390.10	389.91	389.89	389.83	389.95	390.06	20
+ Maximum	21	389.90	390.23	390.11	389.74	389.72	389.86	390.08	389.90	389.88	389.83	389.94	390.05	21
	22	389.89	390.20	390.09	389.74	389.71	389.85	390.07	389.89	389.87	389.81 -	389.93	390.08	22
	23	389.88	390.17	390.07	389.73	389.72	389.85	390.05	389.88	389.86	389.85	389.93	390.09	23
	24	389.87	390.15	390.05	389.72 -	389.72	389.84	390.04	389.87	389.85	389.85	389.92	390.31	24
	25	389.86	390.14	390.04	389.72 -	389.71	389.83	390.03	389.87	389.85	389.97	389.91	390.39 +	25
	26	389.85 -	390.21	390.03	389.72 -	389.70	389.84	390.01	389.85	389.85	390.12	389.90	390.36	26
	27	389.85 -	390.25	390.01	389.72 -	389.70	389.88	390.01	389.85	389.84	390.34 +	389.90	390.35	27
	28	389.88	390.28	390.00	389.73	389.70	389.88	389.99	389.84 -	389.82	390.27	389.89	390.30	28
	29	390.03	390.29	389.98	389.74	389.69 -	390.26 +	389.98	389.85	389.82	390.22	389.88	390.22	29
	30	390.13		389.97	389.73	389.70	390.23	389.97	390.10	389.81 -	390.18	389.87 -	390.18	30
31	390.13		389.95 -		389.69 -		389.95 -	390.27 +		390.16		390.18	31	
Monatsmittel	390.01	390.22	390.24 +	389.80	389.74 -	389.79	390.19	389.95	389.95	389.91	390.01	390.15	m ü.M.	
Spitze Datum	390.28 1.	390.66 14.	390.83 1.	389.95 1.	389.80 6.	390.38 29.	391.01 + 2.	390.36 30.	390.24 1.	390.36 26.	390.17 5.	390.41 25.	m ü.M.	
Amplitude	0.44	0.61	0.88	0.23	0.11 -	0.72	1.06 +	0.52	0.43	0.56	0.31	0.55	m	
Jahr	Mittel: 390.00		Spitze: 391.01 (02.07.2020)				Minimum: 389.66 (08.06.2020)				Amplitude: 1.35			



Periode	2002 - 2020 (18 Jahre)												
Monatsmittel	390.10 +	390.09	390.01	389.95	390.05	390.09	390.02	390.02	389.98	389.94 -	389.98	390.06	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	391.38 2018	390.89 2013	390.83 - 2020	391.03 2013	391.30 2015	391.52 + 2008	391.16 2016	391.52 + 2005	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	1.20 2018	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: 390.02		Spitze: 391.52 (15.12.2017)				Minimum: 389.48 (20.11.2015)				Amplitude: 2.04		



Grundwasserstände

Nr. 4162 Teufli Morgarten - Oberägeri

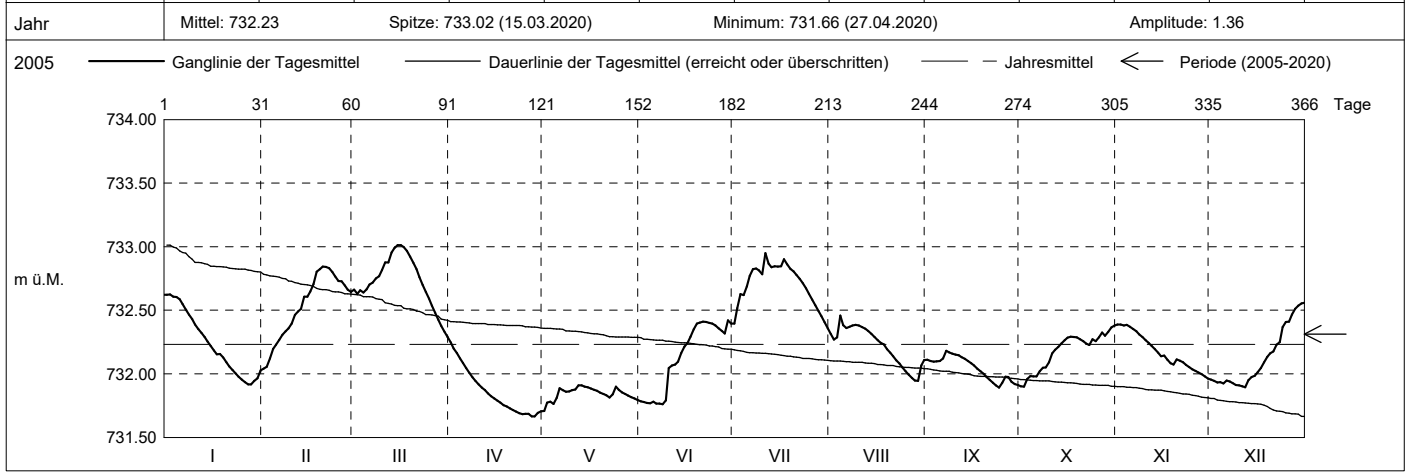
KANTON ZUG

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

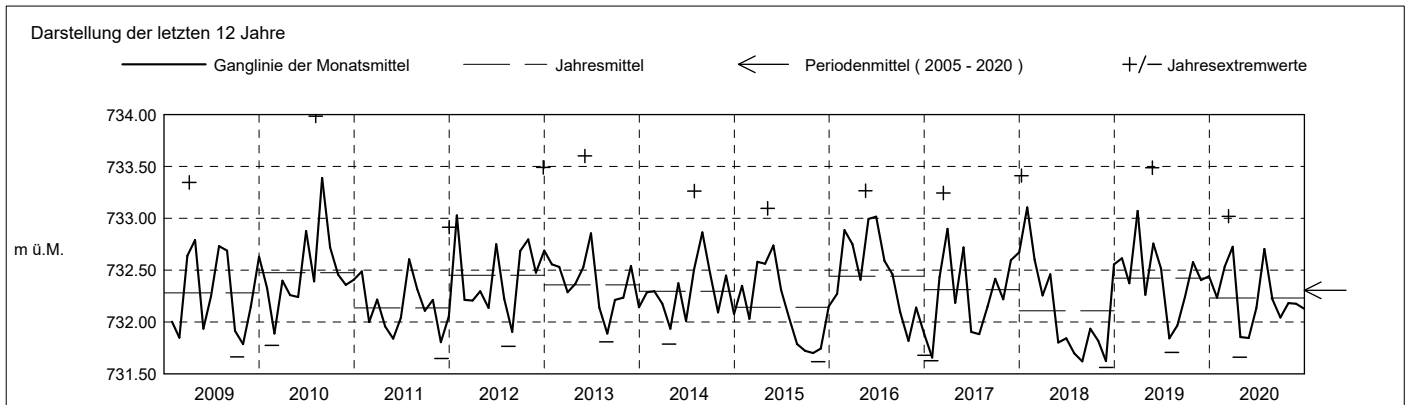
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 732.62 +	732.04 -	732.66	732.25 +	731.71 -	731.78	732.40	732.31	732.11	731.90 -	732.39 +	731.96	1
	2 732.62 +	732.05	732.63	732.20	731.77	731.78	732.52	732.27	732.10	731.90 -	732.39 +	731.94	2
	3 732.61	732.12	732.66	732.16	731.78	731.77	732.63	732.29	732.10	731.96	732.38	731.93	3
	4 732.60	732.20	732.64	732.12	731.76	731.77	732.62	732.46 +	732.10	731.98	732.39 +	731.93	4
	5 732.59	732.23	732.66	732.09	731.81	731.78	732.69	732.38	732.10	731.98	732.37	731.93	5
	6 732.55	732.27	732.70	732.05	731.89	731.77	732.77	732.36	732.12	731.98	732.35	731.95	6
	7 732.51	732.31	732.72	732.01	731.87	731.77	732.82	732.37	732.18 +	732.02	732.34	731.94	7
	8 732.47	732.33	732.75	731.97	731.86	731.76 -	732.83	732.38	732.17	732.05	732.31	731.93	8
	9 732.43	732.36	732.77	731.95	731.86	731.79	732.81	732.38	732.16	732.05	732.29	731.91	9
	10 732.39	732.40	732.82	731.92	731.87	731.82	732.04	732.78	732.38	732.15	732.09	732.27	731.91
m ü.M.	11 732.35	732.46	732.88	731.89	731.88	732.06	732.95 +	732.37	732.15	732.16	732.24	731.90	11
	12 732.32	732.49	732.88	731.87	731.91 +	732.07	732.87	732.36	732.13	732.19	732.22	731.89 -	12
	13 732.29	732.51	732.95	731.85	731.91 +	732.10	732.84	732.34	732.12	732.21	732.20	731.95	13
	14 732.25	732.61	732.99	731.82	731.90	732.16	732.85	732.31	732.10	732.24	732.17	731.97	14
	15 732.22	732.61	733.01 +	731.81	731.89	732.21	732.84	732.29	732.08	732.26	732.14	731.98	15
	16 732.18	732.65	733.01 +	731.79	731.88	732.24	732.85	732.26	732.07	732.28	732.14	732.01	16
	17 732.15	732.70	733.00	731.77	731.87	732.29	732.90	732.24	732.04	732.29	732.11	732.05	17
	18 732.16	732.80	732.97	731.75	731.87	732.35	732.86	732.23	732.02	732.29	732.08	732.09	18
	19 732.13	732.82	732.92	731.74	731.85	732.39	732.83	732.19	732.00	732.29	732.07	732.13	19
	20 732.09	732.84 +	732.87	731.73	731.84	732.40	732.80	732.17	731.97	732.27	732.11	732.16	20
+ Maximum	21 732.06	732.84 +	732.82	731.71	731.83	732.41	732.78	732.14	731.95	732.26	732.10	732.18	21
	22 732.03	732.83	732.76	731.70	731.81	732.41	732.75	732.10	731.93	732.24	732.09	732.23	22
	23 732.00	732.80	732.70	731.69	731.84	732.40	732.71	732.08	731.91	732.23	732.07	732.25	23
	24 731.98	732.77	732.65	731.68	731.90	732.39	732.67	732.05	731.89 -	732.27	732.05	732.37	24
	25 731.96	732.73	732.59	731.68	731.87	732.38	732.63	732.02	731.93	732.26	732.04	732.41	25
	26 731.93	732.73	732.54	731.69	731.85	732.36	732.58	731.99	731.98	732.29	732.02	732.41	26
	27 731.92 -	732.69	732.48	731.67	731.84	732.34	732.54	731.97	731.98	732.33	732.01	732.47	27
	28 731.92 -	732.66	732.43	731.66 -	731.83	732.32	732.49	731.95	731.94	732.30	732.00	732.51	28
	29 731.94	732.65	732.38	731.69	731.82	732.42 +	732.45	731.94 -	731.92	732.33	731.98	732.54	29
	30 731.97	732.63	732.33	731.71	731.80	732.40	732.40	732.07	731.91	732.36	731.96 -	732.55	30
31 732.03	732.29 -	732.29 -	731.79	731.79	732.40	732.36 -	732.11	731.91	732.38 +	732.38 +	732.56 +	31	
Monatsmittel	732.23	732.53	732.72 +	731.85	731.84 -	732.14	732.70	732.22	732.04	732.18	732.18	732.13	m ü.M.
Spitze Datum	732.63 2.	732.85 20.	733.02 + 15.	732.27 1.	731.91 - 12.	732.46 29.	732.99 11.	732.50 + 4.	732.19 6.	732.38 31.	732.39 1.	732.56 30.	m ü.M.
Amplitude	0.72	0.81 +	0.75	0.61	0.21 -	0.71	0.65	0.57	0.30	0.50	0.43	0.67	m
Jahr	Mittel: 732.23		Spitze: 733.02 (15.03.2020)				Minimum: 731.66 (27.04.2020)				Amplitude: 1.36		



Periode	2005 - 2020 (15 Jahre)												
Monatsmittel	732.33	732.25	732.51 +	732.43	732.33	732.37	732.29	732.37	732.28	732.16	732.15 -	732.28	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	733.43 2012	733.11 2018	733.43 2006	733.53 2006	733.49 2019	733.60 2013	733.48 2010	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	1.28 2013	0.92 2012	1.48 2009	1.22 2009	1.44 2019	1.43 2012	1.47 2010	1.74 + 2005	1.16 2005	1.13 2019	0.82 - 2017	1.42 2018	m ü.M.
Periode	Mittel: 732.31		Spitze: 733.99 (06.08.2010)				Minimum: 731.56 (30.11.2018)				Amplitude: 2.42		



Grundwasserstände

Nr. 4169 Teufi - Seeblick - Oberägeri

KANTON ZUG

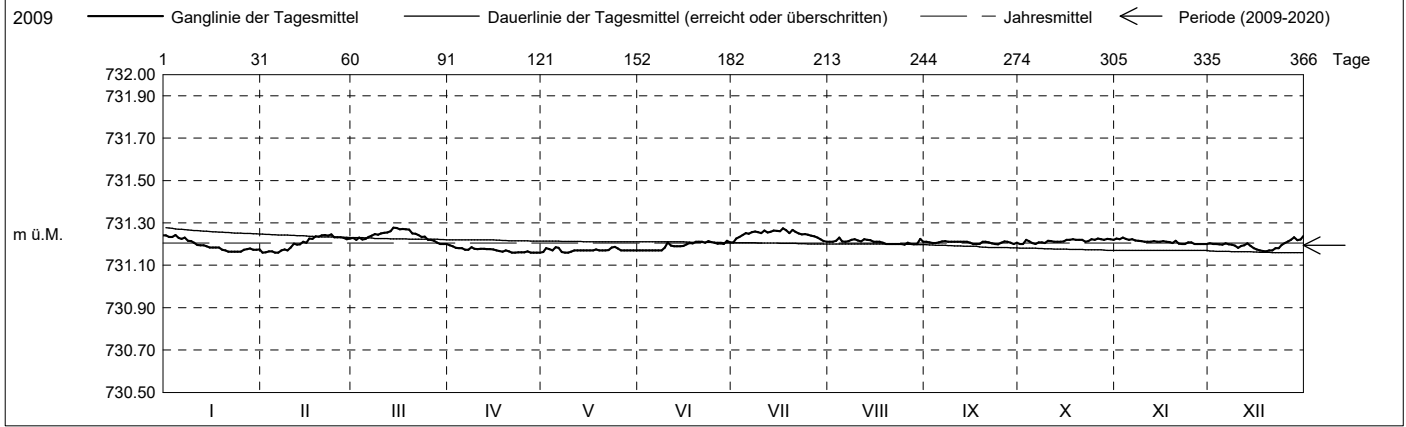
Koordinaten: 2'691'243' / 1'217'611'

Amt für Umwelt

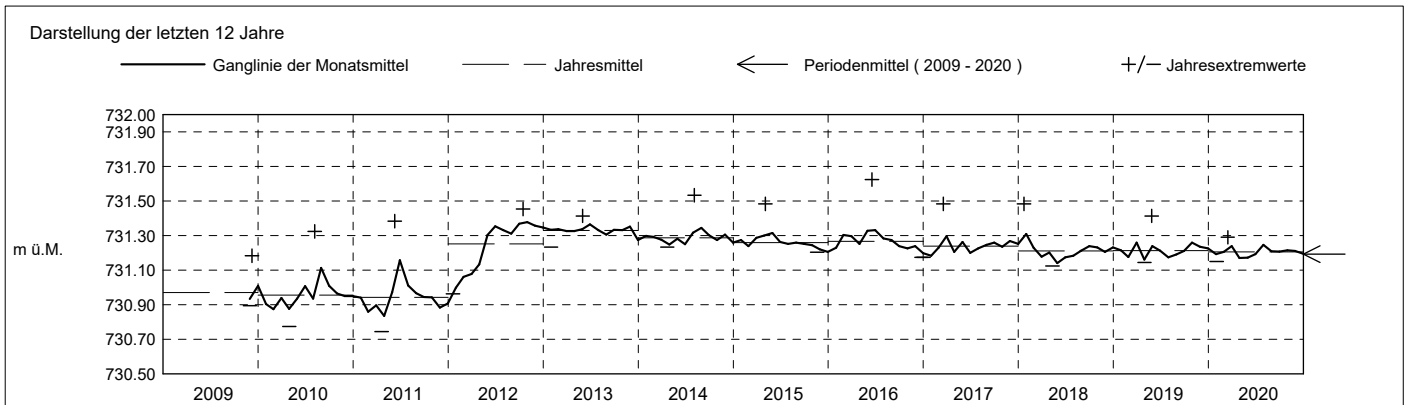
Abstichpunkt: 732.42 m ü.M. OK Terrain: 732.43 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 731.24 +	731.16 -	731.23	731.19 +	731.16 -	731.17 -	731.21 -	731.21	731.21 +	731.20 -	731.23 +	731.20	1
	2 731.23	731.16 -	731.22	731.19 +	731.18	731.17 -	731.23	731.21	731.21 +	731.20 -	731.22	731.20	2
	3 731.23	731.16 -	731.23	731.18	731.18	731.17 -	731.23	731.22	731.20 -	731.22	731.23 +	731.20	3
	4 731.24 +	731.17	731.22	731.18	731.17	731.17 -	731.24	731.23 +	731.21 +	731.21	731.22	731.20	4
	5 731.23	731.16 -	731.22	731.18	731.18	731.17 -	731.25	731.21	731.21 +	731.21	731.22	731.20	5
	6 731.22	731.16 -	731.23	731.17	731.18	731.17 -	731.25	731.21	731.21 +	731.20 -	731.22	731.20	6
	7 731.23	731.17	731.24	731.17	731.16 -	731.17 -	731.26	731.21	731.21 +	731.21	731.22	731.20	7
	8 731.22	731.17	731.25	731.18	731.16 -	731.17 -	731.26	731.22	731.21 +	731.21	731.22	731.20	8
	9 731.21	731.17	731.24	731.18	731.16 -	731.18	731.26	731.22	731.21 +	731.21	731.21	731.19	9
	10 731.21	731.18	731.25	731.18	731.16 -	731.21	731.25	731.22	731.21 +	731.21	731.21	731.18	10
m ü.M.	11 731.20	731.20	731.25	731.18	731.17	731.19	731.26	731.21	731.21 +	731.21	731.21	731.19	11
	12 731.19	731.20	731.26	731.18	731.17	731.19	731.26	731.22	731.21 +	731.21	731.21	731.19	12
	13 731.19	731.20	731.26	731.18	731.17	731.19	731.26	731.22	731.21 +	731.21	731.21	731.20	13
	14 731.19	731.21	731.28 +	731.18	731.17	731.19	731.26	731.22	731.21 +	731.21	731.21	731.19	14
	15 731.18	731.21	731.28 +	731.17	731.17	731.19	731.26	731.21	731.21 +	731.21	731.21	731.18	15
	16 731.18	731.23	731.27	731.17	731.17	731.20	731.26	731.21	731.20 -	731.22	731.21	731.17 -	16
	17 731.18	731.22	731.27	731.17	731.17	731.20	731.27 +	731.21	731.20 -	731.22	731.21	731.17 -	17
	18 731.18	731.24 +	731.27	731.16 -	731.17	731.20	731.27 +	731.21	731.20 -	731.22	731.21	731.17 -	18
	19 731.17	731.23	731.27	731.17	731.17	731.21	731.25	731.20 -	731.21 +	731.22	731.21	731.17 -	19
	20 731.17	731.24 +	731.25	731.16 -	731.17	731.21	731.27 +	731.20 -	731.21 +	731.22	731.22	731.17 -	20
+ Maximum	21 731.16 -	731.24 +	731.25	731.16 -	731.17	731.21	731.26	731.20 -	731.21 +	731.22	731.20 -	731.17 -	21
	22 731.16 -	731.24 +	731.24	731.16 -	731.17	731.21	731.25	731.20 -	731.20 +	731.22	731.20 -	731.18	22
	23 731.16 -	731.24 +	731.23	731.16 -	731.18	731.21	731.24	731.20 -	731.20 -	731.21	731.20 -	731.18	23
	24 731.16 -	731.23	731.23	731.16 -	731.19 +	731.21	731.25	731.20 -	731.20 -	731.22	731.21	731.20	24
	25 731.16 -	731.23	731.22	731.16 -	731.18	731.21	731.24	731.20 -	731.21 +	731.22	731.21	731.20	25
	26 731.17	731.23	731.22	731.16 -	731.17	731.20	731.24	731.21	731.21 +	731.23 +	731.20 -	731.21	26
	27 731.18	731.23	731.22	731.16 -	731.17	731.20	731.24	731.20 -	731.21 +	731.22	731.20 -	731.22	27
	28 731.18	731.22	731.21	731.16 -	731.17	731.20	731.23	731.20 -	731.21 +	731.22	731.20 -	731.23	28
	29 731.17	731.23	731.20 -	731.16 -	731.17	731.22 +	731.22	731.20 -	731.20 -	731.22	731.20 -	731.22	29
	30 731.17	731.20 -	731.20 -	731.16 -	731.17	731.21	731.21 -	731.22	731.21 +	731.22	731.20 -	731.22	30
31 731.17	731.20 -	731.20 -	731.16 -	731.17	731.21	731.21 -	731.21	731.21 +	731.22	731.20 -	731.24 +	31	
Monatsmittel	731.19	731.21	731.24	731.17 -	731.17 -	731.19	731.25 +	731.21	731.21	731.21	731.21	731.20	m ü.M.
Spitze Datum	731.26 4.	731.26 20.	731.29 + 15.	731.20 - 1.	731.21 24.	731.26 10.	731.29 + 17.	731.26 9.	731.24 2.	731.26 24.	731.26 1.	731.25 31.	m ü.M.
Amplitude	0.10	0.11 +	0.09	0.04 -	0.05	0.09	0.09	0.07	0.05	0.06	0.06	0.09	m

Jahr Mittel: 731.20 Spitze: 731.29 (15.03.2020) Minimum: 731.15 (02.02.2020) Amplitude: 0.14



Periode	2009 - 2020 (11 Jahre)												
Monatsmittel	731.17	731.16 -	731.19	731.16 -	731.21	731.23 +	731.21	731.22	731.21	731.21	731.18	731.17	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	731.48 2018	731.35 - 2013	731.48 2017	731.37 2013	731.58 2016	731.62 + 2016	731.51 2014	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	0.30 2010	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: 731.19 Spitze: 731.62 (17.06.2016) Minimum: 730.74 (20.04.2011) Amplitude: 0.88												



Grundwasserstände

Nr. 5013 Trubikon - Oberwil Zug

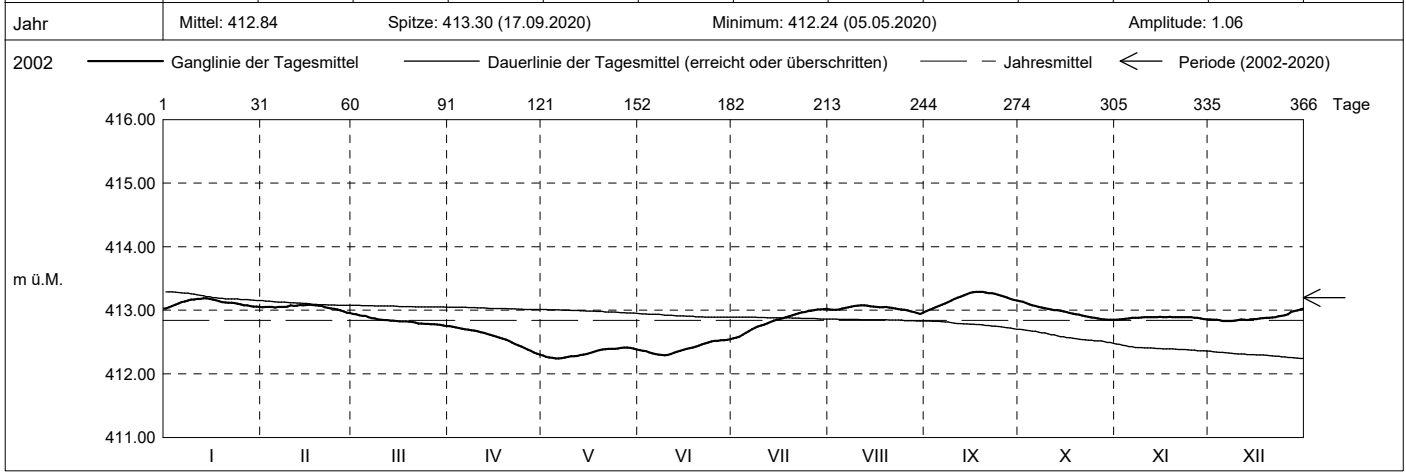
KANTON ZUG

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

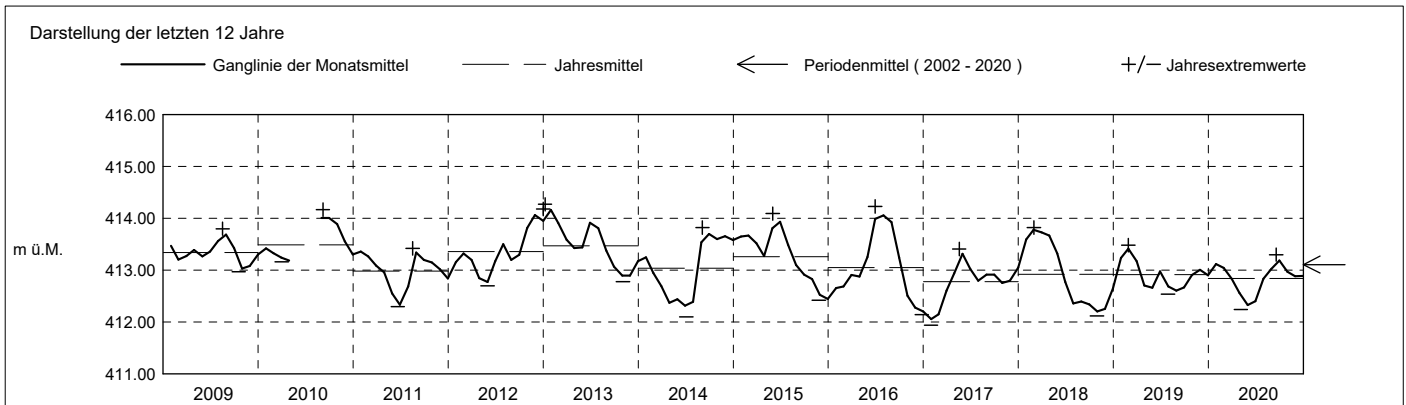
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 413.03 -	413.05	412.94 +	412.75 +	412.29	412.37	412.56 -	413.01	412.98 -	413.14 +	412.85 -	412.86	1
	2 413.05	413.05	412.94 +	412.74	412.27	412.36	412.57	413.01	413.01	413.13	412.86	412.85	2
	3 413.07	413.05	412.92	412.73	412.26	412.35	412.59	413.01	413.02	413.11	412.86	412.85	3
	4 413.09	413.05	412.91	412.72	412.25	412.34	412.61	413.01	413.05	413.09	412.86	412.85	4
	5 413.11	413.04	412.91	412.71	412.24 -	412.32	412.64	413.03	413.07	413.08	412.87	412.83 -	5
	6 413.13	413.05	412.89	412.70	412.24 -	412.31	412.67	413.04	413.09	413.07	412.88	412.83 -	6
	7 413.14	413.05	412.88	412.69	412.25	412.30	412.70	413.05	413.11	413.05	412.88	412.83 -	7
	8 413.15	413.05	412.87	412.69	412.26	412.30	412.72	413.06	413.13	413.04	412.88	412.83 -	8
	9 413.17	413.06	412.86	412.68	412.27	412.29 -	412.75	413.07	413.15	413.03	412.89	412.83 -	9
	10 413.17	413.07	412.85	412.67	412.28	412.29 -	412.76	413.07	413.18	413.02	412.89	412.85	10
m ü.M.	11 413.18	413.07	412.85	412.66	412.28	412.31	412.77	413.08 +	413.20	413.01	412.89	412.86	11
	12 413.18	413.07	412.84	412.65	412.28	412.33	412.80	413.08 +	413.22	413.00	412.89	412.85	12
	13 413.19 +	413.08	412.84	412.63	412.30	412.35	412.82	413.07	413.23	413.00	412.89	412.85	13
	14 413.19 +	413.08	412.83	412.61	412.30	412.36	412.84	413.06	413.25	412.99	412.89	412.85	14
	15 413.18	413.08	412.83	412.60	412.32	412.38	412.85	413.06	413.27	412.98	412.90 +	412.86	15
	16 413.17	413.09 +	412.83	412.59	412.33	412.39	412.86	413.05	413.29 +	412.97	412.89	412.86	16
	17 413.16	413.08	412.82	412.57	412.34	412.40	412.88	413.05	413.29 +	412.96	412.89	412.87	17
	18 413.14	413.08	412.83	412.55	412.36	412.42	412.89	413.05	413.29 +	412.95	412.90 +	412.87	18
	19 413.13	413.07	412.82	412.54	412.37	412.43	412.91	413.05	413.29 +	412.94	412.89	412.88	19
	20 413.12	413.07	412.81	412.52	412.38	412.45	412.92	413.04	413.28	412.93	412.89	412.88	20
+ Maximum	21 413.12	413.05	412.81	412.49	412.39	412.46	412.94	413.04	413.27	412.92	412.89	412.89	21
	22 413.12	413.04	412.79	412.47	412.39	412.48	412.95	413.02	413.27	412.90	412.89	412.89	22
	23 413.11	413.03	412.79	412.45	412.39	412.49	412.97	413.02	413.26	412.90	412.89	412.90	23
	24 413.10	413.02	412.79	412.43	412.40	412.51	412.97	413.01	413.25	412.89	412.89	412.91	24
	25 413.09	413.01	412.79	412.40	412.40	412.52	412.98	413.01	413.23	412.88	412.89	412.92	25
	26 413.08	412.99	412.78	412.38	412.41 +	412.52	412.99	412.99	413.21	412.87	412.88	412.94	26
	27 413.08	412.98	412.78	412.36	412.41 +	412.53	413.00	412.98	413.20	412.86	412.88	412.97	27
	28 413.07	412.96 -	412.77	412.34	412.41 +	412.53	413.01	412.97	413.18	412.86	412.87	412.99	28
	29 413.06	412.96 -	412.77	412.32	412.41 +	412.53	413.01	412.96	413.16	412.85 -	412.86	412.99	29
	30 413.06		412.76	412.30 -	412.40	412.55 +	413.02 +	412.94 -	413.15	412.85 -	412.86	413.01	30
31 413.05		412.75 -	412.38	412.38		413.02 +	412.96		412.85 -		413.03 +	31	
Monatsmittel	413.12	413.05	412.83	412.56	412.33 -	412.41	412.84	413.03	413.19 +	412.97	412.88	412.89	m ü.M.
Spitze Datum	413.19 13.	413.09 13.	412.95 1.	412.75 1.	412.41 - 26.	412.55 30.	413.02 29.	413.08 10.	413.30 + 17.	413.15 1.	412.90 12.	413.04 31.	m ü.M.
Amplitude	0.17	0.15	0.20	0.46	0.17	0.26	0.47 +	0.15	0.33	0.30	0.05 -	0.21	m
Jahr	Mittel: 412.84 Spitze: 413.30 (17.09.2020) Minimum: 412.24 (05.05.2020) Amplitude: 1.06												



Periode	2002 - 2020 (18 Jahre)												
Monatsmittel	413.25	413.15	413.07	413.06 -	413.15	413.27	413.20	413.32	413.33 +	413.23	413.16	413.15	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	414.42 2003	413.98 2013	413.82 2018	413.74 - 2018	414.08 2006	414.23 2016	414.21 2016	414.39 2005	414.37 2005	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	0.43 - 2003	0.63 2017	1.10 2006	0.85 2015	0.90 2012	0.93 2014	1.34 + 2005	0.87 2016	0.56 2012	0.62 2007	0.67 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 413.20 Spitze: 414.73 (24.11.2002) Minimum: 411.94 (29.01.2017) Amplitude: 2.79												



Grundwasserstände

Nr. 6205 Oberwilerwald - Cham

KANTON ZUG

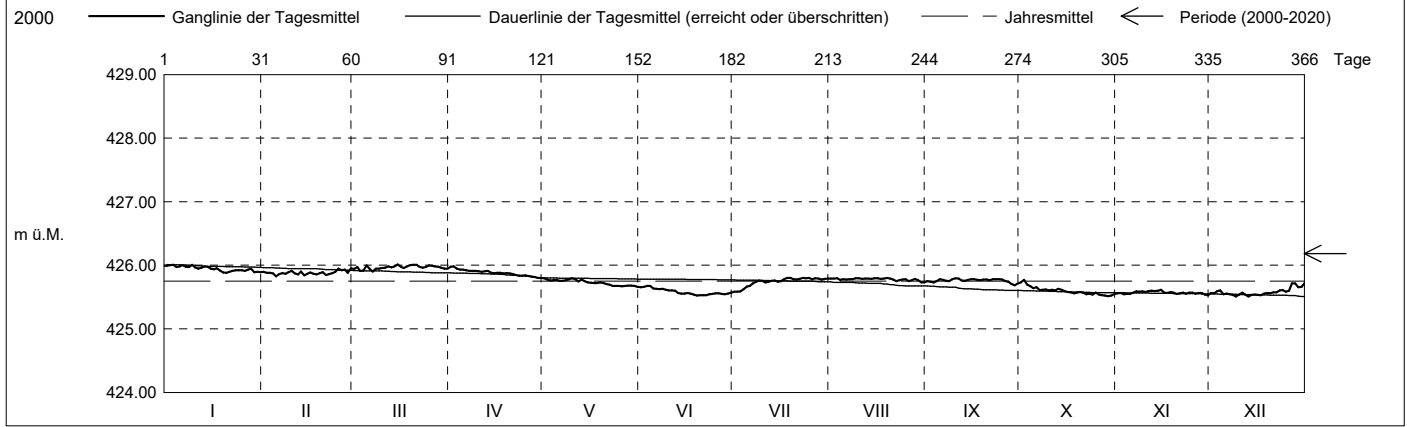
Koordinaten: 2'677'885' / 1'229'440'

Amt für Umwelt

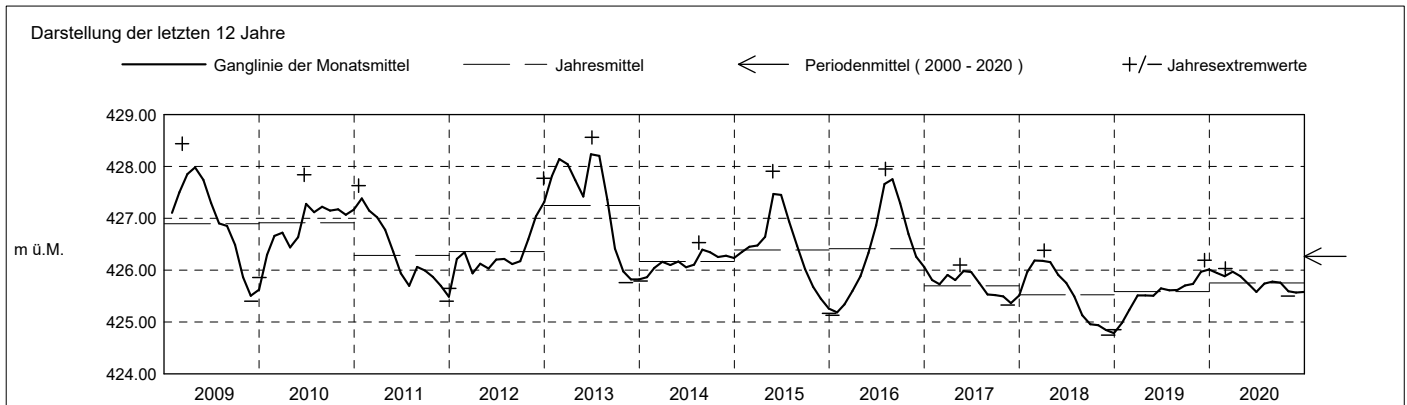
Abstichpunkt: 454.83 m ü.M. OK Terrain: 454.99 m ü.M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	425.99	425.90	425.94	425.98 +	425.80 +	425.65	425.58 -	425.79	425.75	425.73	425.56	425.57	1
	2	426.00	425.88	425.97	425.98 +	425.78	425.66	425.58 -	425.79	425.74	425.77 +	425.56	425.56	2
	3	426.01 +	425.88	425.91	425.95	425.76	425.68 +	425.59	425.80 +	425.73	425.70	425.55	425.59	3
	4	425.97	425.87	425.92	425.93	425.77	425.67	425.63	425.77	425.75	425.67	425.55	425.60	4
	5	425.98	425.82 -	426.00	425.93	425.77	425.64	425.67	425.78	425.78	425.64	425.55	425.55	5
	6	426.00	425.86	425.95	425.92	425.75	425.63	425.68	425.77	425.77	425.65	425.57	425.55	6
	7	425.98	425.88	425.90 -	425.91	425.75	425.63	425.71	425.78	425.76	425.61	425.59	425.54	7
	8	425.97	425.87	425.95	425.91	425.77	425.63	425.74	425.78	425.75	425.61	425.58	425.54	8
	9	426.01 +	425.89	425.95	425.91	425.78	425.61	425.76	425.79	425.78	425.62	425.59	425.51 -	9
	10	425.97	425.89	425.96	425.91	425.80 +	425.60	425.76	425.79	425.79 +	425.61	425.58	425.54	10
m ü.M.	11	425.95	425.87	425.96	425.90	425.78	425.60	425.73	425.79	425.79 +	425.61	425.60	425.57	11
	12	425.96	425.85	425.98	425.91	425.75	425.60	425.74	425.79	425.76	425.60	425.60	425.54	12
	13	425.98	425.90	425.96	425.91	425.78	425.56	425.75	425.79	425.76	425.63	425.60	425.51 -	13
	14	425.98	425.84	425.98	425.88	425.75	425.55	425.76	425.78	425.77	425.61	425.60	425.53	14
	15	425.95	425.87	426.01 +	425.88	425.73	425.55	425.74	425.79	425.78	425.59	425.61 +	425.54	15
	16	425.94	425.89	425.98	425.88	425.73	425.56	425.75	425.80 +	425.78	425.58	425.57	425.54	16
	17	425.95	425.87	425.96	425.88	425.72	425.55	425.78	425.77	425.77	425.57	425.56	425.53	17
	18	425.92	425.85	425.98	425.87	425.72	425.54	425.80 +	425.79	425.77	425.56	425.58	425.55	18
	19	425.89	425.88	426.00	425.88	425.73	425.52 -	425.80 +	425.80 +	425.78	425.57	425.57	425.57	19
	20	425.88 -	425.89	426.01 +	425.87	425.72	425.53	425.78	425.79	425.78	425.58	425.55	425.56	20
+ Maximum	21	425.90	425.85	426.01 +	425.86	425.71	425.53	425.77	425.77	425.77	425.57	425.56	425.57	21
	22	425.91	425.86	425.98	425.85	425.70	425.53	425.79	425.75	425.78	425.54	425.57	425.58	22
	23	425.92	425.88	425.96	425.83	425.68	425.54	425.80 +	425.77	425.78	425.55	425.55	425.61	23
	24	425.92	425.90	425.97	425.83	425.67	425.55	425.79	425.77	425.78	425.54	425.57	425.61	24
	25	425.92	425.95 +	426.00	425.84	425.67	425.56	425.80 +	425.78	425.77	425.57	425.57	425.58	25
	26	425.91	425.92	425.99	425.83	425.67	425.56	425.78	425.75	425.75	425.54	425.55	425.60	26
	27	425.93	425.93	425.98	425.82	425.67	425.55	425.80 +	425.76	425.74	425.53	425.56	425.71 +	27
	28	425.95	425.88	425.98	425.82	425.68	425.54	425.79	425.79	425.71	425.52	425.57	425.71 +	28
	29	425.89	425.95 +	425.96	425.80 -	425.68	425.55	425.78	425.77	425.69 -	425.51 -	425.54	425.66	29
	30	425.90		425.95	425.80 -	425.67	425.57	425.79	425.73 -	425.71	425.52	425.53 -	425.66	30
31	425.89		425.95	425.66 -			425.79	425.73 -		425.55		425.71 +	31	
Monatsmittel	425.95	425.88	425.97 +	425.88	425.73	425.58	425.74	425.78	425.76	425.76	425.60	425.57	425.58	m ü.M.
Spitze Datum	426.02 2.	425.99 27.	426.03 + 2.	426.00 2.	425.83 11.	425.69 3.	425.82 23.	425.81 3.	425.81 10.	425.79 2.	425.63 - 15.	425.77 31.		m ü.M.
Amplitude	0.16	0.18	0.14	0.20	0.18	0.18	0.26	0.11 -	0.14	0.29 +	0.11 -	0.27		m

Jahr Mittel: 425.75 Spitze: 426.03 (02.03.2020) Minimum: 425.50 (29.10.2020) Amplitude: 0.53



Periode	2000 - 2020 (20 Jahre)												
Monatsmittel	426.17	426.20	426.22	426.28	426.31	426.40 +	426.31	426.27	426.13	426.03	425.94	425.92 -	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	427.50 2010	427.34 - 2012	427.77 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	424.23 2005	424.19 2005	424.18 - 2005	424.20 2005	424.94 + 2004	424.87 2002	424.58 2002	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	1.63 2002	2.54 + 2001	1.06 2001	1.92 2001	0.77 - 2012	1.03 2002	1.13 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 426.18	Spitze: 428.83 (09.01.2000)					Minimum: 424.18 (09.03.2005)			Amplitude: 4.65			



Grundwasserstände

Nr. 6217 Ebnetwald - Cham

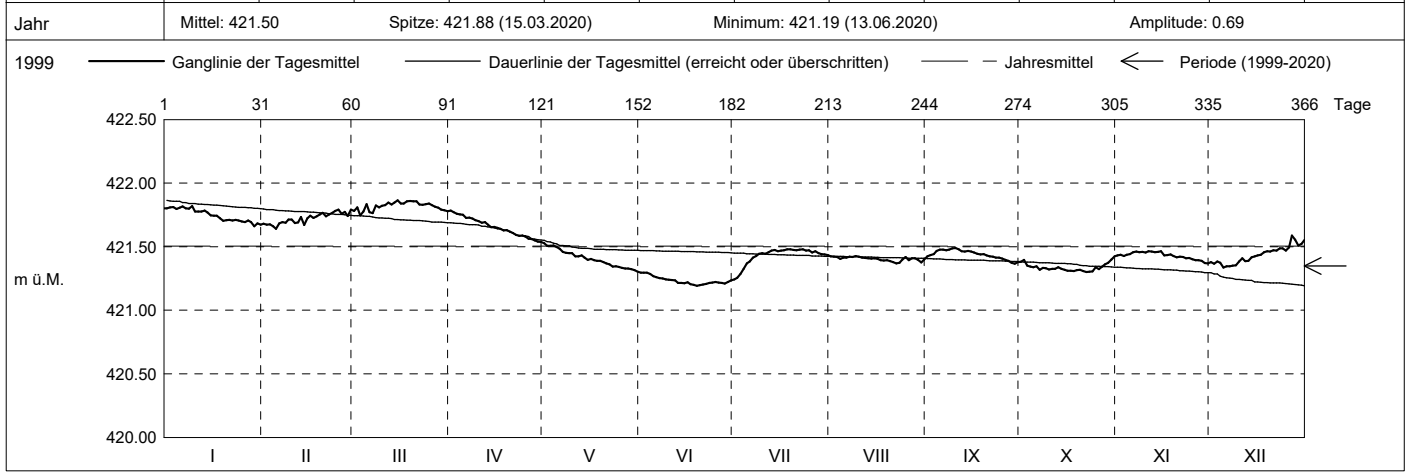
KANTON ZUG

Koordinaten: 2'676'936' / 1'229'936'

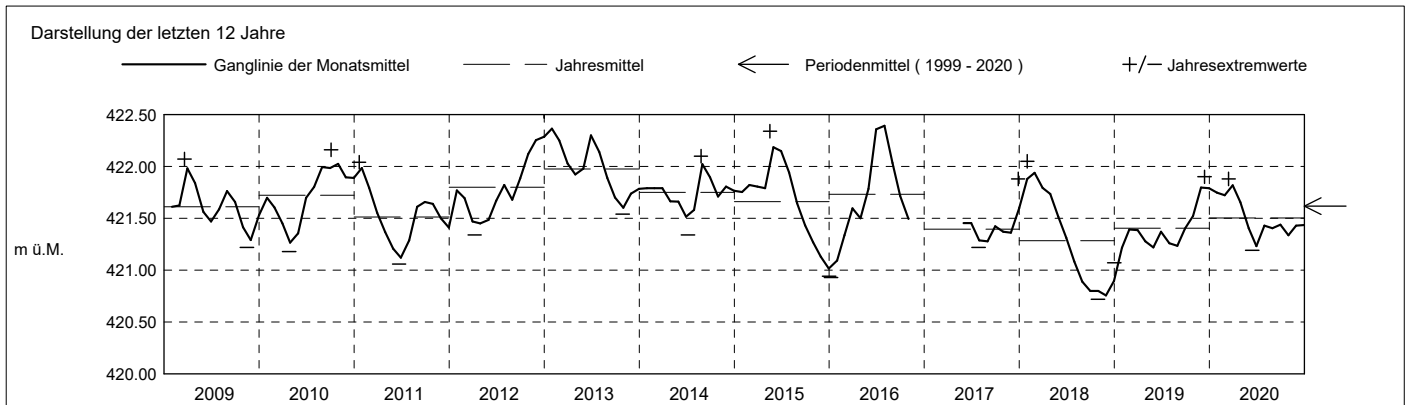
Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																				
Tagesmittel	1 421.80	421.68	421.78	421.79 +	421.53 +	421.30 +	421.24 -	421.42	421.42	421.38	421.43	421.38	1																																			
	2 421.81	421.67	421.81	421.77	421.51	421.30 +	421.26	421.42	421.43	421.40	421.44	421.37	2																																			
	3 421.81	421.68	421.75 -	421.76	421.51	421.30 +	421.29	421.42	421.44	421.35	421.43	421.38	3																																			
	4 421.80	421.66	421.78	421.75	421.51	421.29	421.33	421.40	421.47	421.34	421.44	421.37	4																																			
	5 421.81	421.64 -	421.83	421.75	421.50	421.27	421.37	421.41	421.48	421.34	421.44	421.34 -	5																																			
	6 421.82 +	421.68	421.77	421.73	421.49	421.26	421.38	421.41	421.48	421.35	421.46 +	421.35	6																																			
	7 421.80	421.69	421.76	421.73	421.46	421.25	421.42	421.42	421.47	421.32	421.46 +	421.35	7																																			
	8 421.80	421.69	421.82	421.72	421.45	421.25	421.43	421.42	421.48	421.33	421.46 +	421.35	8																																			
	9 421.82 +	421.71	421.81	421.71	421.45	421.24	421.44	421.43 +	421.49 +	421.33	421.46 +	421.35	9																																			
	10 421.78	421.71	421.82	421.70	421.45	421.24	421.45	421.42	421.49 +	421.32	421.46 +	421.39	10																																			
	11 421.78	421.68	421.83	421.69	421.42	421.24	421.44	421.41	421.48	421.33	421.46 +	421.41	11																																			
	12 421.78	421.69	421.85	421.69	421.42	421.23	421.46	421.41	421.46	421.33	421.46 +	421.39	12																																			
	13 421.78	421.73	421.83	421.67	421.43	421.21	421.47	421.41	421.46	421.34	421.46 +	421.39	13																																			
	14 421.77	421.67	421.85	421.65	421.41	421.22	421.47	421.41	421.47	421.33	421.46 +	421.42	14																																			
m ü.M.	15 421.75	421.72	421.87 +	421.65	421.40	421.21	421.46	421.41	421.46	421.32	421.46 +	421.42	15																																			
	16 421.74	421.74	421.84	421.65	421.40	421.22	421.47	421.40	421.45	421.31	421.43	421.43	16																																			
	17 421.74	421.73	421.84	421.64	421.39	421.20	421.47	421.39	421.45	421.31	421.43	421.44	17																																			
	18 421.72	421.74	421.86	421.63	421.39	421.20	421.48 +	421.39	421.44	421.31	421.44	421.46	18																																			
	19 421.70	421.75	421.86	421.63	421.39	421.19 -	421.48 +	421.40	421.44	421.32	421.43	421.46	19																																			
	20 421.71	421.77	421.86	421.62	421.38	421.20	421.47	421.39	421.43	421.32	421.42	421.46	20																																			
	21 421.71	421.74	421.86	421.61	421.37	421.20	421.47	421.38	421.42	421.31	421.42	421.47	21																																			
	22 421.71	421.75	421.83	421.59	421.36	421.21	421.48 +	421.37 -	421.42	421.30 -	421.42	421.47	22																																			
	23 421.71	421.77	421.83	421.59	421.34	421.22	421.48 +	421.37 -	421.41	421.30 -	421.41	421.49	23																																			
	24 421.71	421.78	421.83	421.59	421.35	421.22	421.47	421.40	421.41	421.31	421.41	421.49	24																																			
	25 421.70	421.79 +	421.84	421.58	421.34	421.22	421.47	421.42	421.41	421.34	421.40	421.47	25																																			
+ Maximum	26 421.69	421.76	421.83	421.56	421.33	421.22	421.46	421.39	421.40	421.32	421.39	421.49	26																																			
	27 421.70	421.81	421.83	421.56	421.33	421.21	421.46	421.41	421.39	421.34	421.39	421.59 +	27																																			
- Minimum	28 421.69	421.74	421.81	421.55	421.33	421.21	421.45	421.41	421.37 -	421.36	421.39	421.56	28																																			
	29 421.66 -	421.79 +	421.79	421.54 -	421.32	421.22	421.44	421.40	421.37 -	421.37	421.37 -	421.51	29																																			
	30 421.68		421.79	421.54 -	421.32	421.23	421.44	421.38	421.38	421.40	421.37 -	421.52	30																																			
	31 421.67		421.78	421.54 -	421.30 -		421.43	421.40		421.42 +		421.55	31																																			
Monatsmittel	421.75	421.72	421.82 +	421.65	421.41	421.23 -	421.43	421.40	421.44	421.34	421.43	421.44	m ü.M.																																			
Spitze Datum	421.83 6.	421.84 27.	421.88 + 15.	421.80 1.	421.54 1.	421.31 - 2.	421.49 19.	421.44 2.	421.50 9.	421.44 31.	421.48 11.	421.62 27.	m ü.M.																																			
Amplitude	0.18	0.22	0.17	0.27	0.25	0.12	0.27	0.09 -	0.15	0.15	0.13	0.31 +	m																																			
Jahr	Mittel: 421.50												Spitze: 421.88 (15.03.2020)												Minimum: 421.19 (13.06.2020)												Amplitude: 0.69											



Periode	1999 - 2020 (21 Jahre)																																															
Monatsmittel	421.36	421.34	421.33	421.29 -	421.32	421.38 +	421.37	421.38 +	421.38 +	421.36	421.33	421.32	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	422.24 2016	422.08 2010	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	0.43 2004	0.64 2000	0.60 2001	0.81 + 2000	0.55 2015	0.60 2016	0.61 2014	0.65 2005	0.37 - 2002	0.43 2012	0.37 - 2002	0.51 2017	m ü.M.																																			
Periode	Mittel: 421.35												Spitze: 422.57 (24.06.2016)												Minimum: 420.04 (03.10.2003)												Amplitude: 2.53											



Grundwasserstände

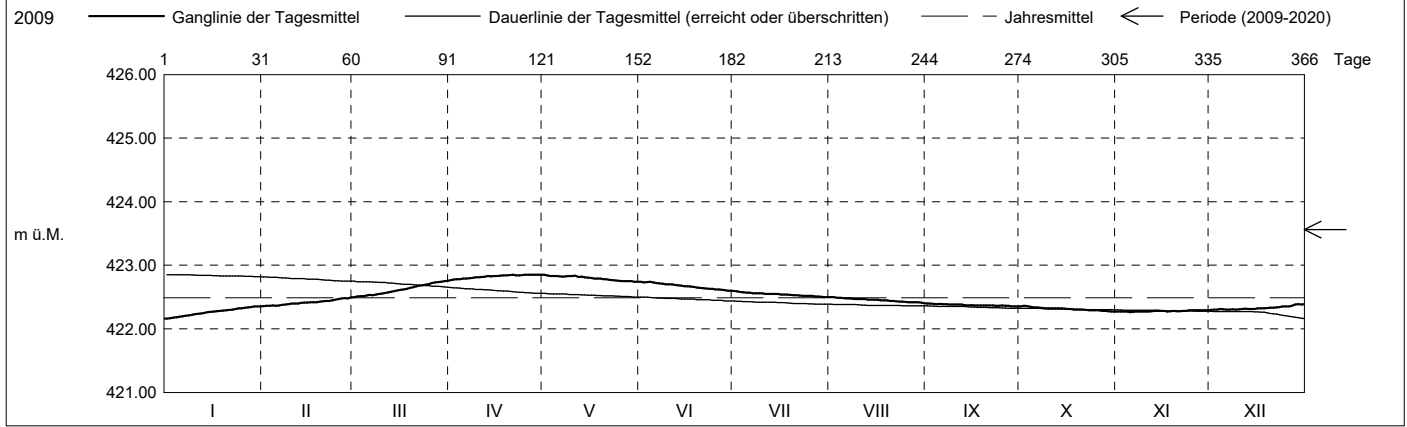
Nr. 6223 Hatwil 2/09 - Cham
 Koordinaten: 2'675'854' / 1'230'065'

KANTON ZUG
 Amt für Umwelt

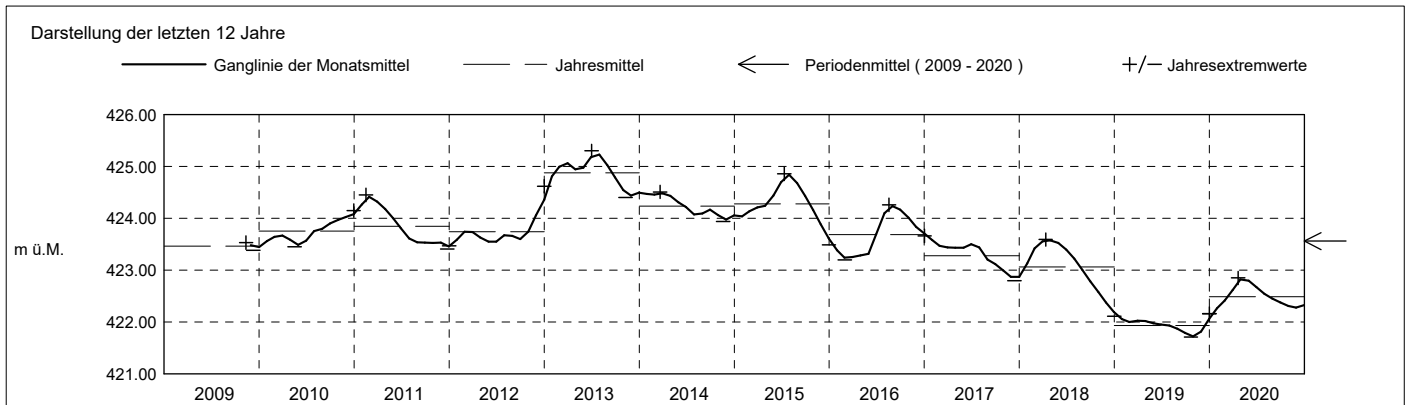
Abstichpunkt: 443.13 m ü.M. OK Terrain: 443.43 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 422.16 -	422.36 -	422.50 -	422.76 -	422.85 +	422.74 +	422.59 +	422.50 +	422.40 +	422.35	422.27	422.29 -	1
	2 422.17	422.36 -	422.51	422.77	422.84	422.73	422.59 +	422.50 +	422.40 +	422.36 +	422.27	422.30	2
	3 422.18	422.36 -	422.51	422.78	422.83	422.74 +	422.58	422.49	422.39	422.36 +	422.27	422.30	3
	4 422.18	422.37	422.51	422.78	422.83	422.74 +	422.57	422.49	422.39	422.35	422.27	422.31	4
	5 422.19	422.36 -	422.52	422.79	422.83	422.73	422.57	422.48	422.39	422.34	422.26 -	422.31	5
	6 422.20	422.37	422.53	422.79	422.83	422.72	422.57	422.48	422.39	422.34	422.27	422.30	6
	7 422.21	422.38	422.53	422.80	422.82	422.71	422.56	422.48	422.39	422.33	422.27	422.30	7
	8 422.21	422.38	422.54	422.80	422.83	422.71	422.56	422.47	422.38	422.33	422.27	422.30	8
	9 422.22	422.39	422.55	422.81	422.83	422.70	422.56	422.47	422.38	422.32	422.27	422.30	9
	10 422.23	422.40	422.56	422.81	422.83	422.70	422.56	422.47	422.38	422.32	422.27	422.30	10
m ü.M.	11 422.23	422.40	422.56	422.82	422.84	422.70	422.55	422.47	422.38	422.32	422.27	422.31	11
	12 422.24	422.40	422.58	422.82	422.82	422.69	422.55	422.47	422.38	422.32	422.27	422.32	12
	13 422.25	422.41	422.58	422.83	422.82	422.69	422.55	422.46	422.37	422.32	422.28	422.31	13
	14 422.26	422.41	422.59	422.82	422.81	422.68	422.55	422.46	422.37	422.32	422.28	422.31	14
	15 422.27	422.41	422.60	422.83	422.80	422.67	422.55	422.46	422.37	422.32	422.28	422.31	15
	16 422.27	422.42	422.61	422.83	422.80	422.67	422.54	422.46	422.37	422.31	422.28	422.32	16
	17 422.28	422.42	422.62	422.84	422.79	422.67	422.54	422.45	422.37	422.31	422.27	422.32	17
	18 422.28	422.42	422.63	422.84	422.79	422.66	422.54	422.45	422.37	422.30	422.27	422.32	18
	19 422.29	422.43	422.64	422.84	422.79	422.65	422.53	422.45	422.37	422.30	422.28	422.32	19
	20 422.29	422.43	422.66	422.84	422.78	422.65	422.53	422.44	422.37	422.30	422.28	422.33	20
+ Maximum	21 422.29	422.44	422.67	422.85 +	422.78	422.64	422.53	422.44	422.37	422.30	422.28	422.33	21
	22 422.30	422.44	422.68	422.84	422.77	422.63	422.52	422.43	422.37	422.30	422.28	422.34	22
	23 422.31	422.45	422.68	422.84	422.77	422.63	422.52	422.43	422.36	422.29	422.28	422.34	23
	24 422.32	422.46	422.69	422.84	422.76	422.63	422.52	422.43	422.36	422.29	422.29 +	422.35	24
	25 422.32	422.47	422.71	422.85 +	422.75	422.62	422.52	422.42	422.37	422.29	422.29 +	422.35	25
	26 422.33	422.48	422.72	422.85 +	422.75	422.62	422.52	422.42	422.36	422.29	422.29 +	422.35	26
	27 422.34	422.48	422.73	422.85 +	422.75	422.61	422.51	422.42	422.36	422.28	422.29 +	422.36	27
	28 422.34	422.48	422.73	422.85 +	422.75	422.61	422.51	422.42	422.35 -	422.28	422.29 +	422.38	28
	29 422.35 +	422.49 +	422.74	422.85 +	422.75	422.60 -	422.51	422.42	422.35 -	422.28	422.29 +	422.39 +	29
	30 422.35 +		422.75 +	422.85 +	422.74 -	422.60 -	422.50 -	422.41	422.35 -	422.27 -	422.29 +	422.38	30
31 422.35 +		422.75 +	422.85 +	422.74 -	422.74 -	422.50 -	422.40 -	422.35 -	422.27 -	422.29 +	422.39 +	31	
Monatsmittel	422.26 -	422.42	422.62	422.82 +	422.80	422.67	422.54	422.45	422.37	422.31	422.28	422.33	m ü.M.
Spitze Datum	422.35 28.	422.50 29.	422.76 31.	422.85 + 20.	422.85 + 1.	422.74 1.	422.60 1.	422.50 1.	422.40 1.	422.37 2.	422.29 - 16.	422.39 28.	m ü.M.
Amplitude	0.19	0.15	0.26 +	0.09	0.11	0.14	0.10	0.10	0.05	0.10	0.03 -	0.10	m

Jahr Mittel: 422.49 Spitze: 422.85 (20.04.2020) Minimum: 422.16 (01.01.2020) Amplitude: 0.69



Periode	2009 - 2020 (11 Jahre)												
Monatsmittel	423.56	423.63	423.67	423.65	423.62	423.66	423.68 +	423.60	423.51	423.42	423.38 -	423.39	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	0.21 2018	0.26 2020	0.15 - 2011	0.34 2015	0.54 + 2016	0.25 2016	0.24 2013	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

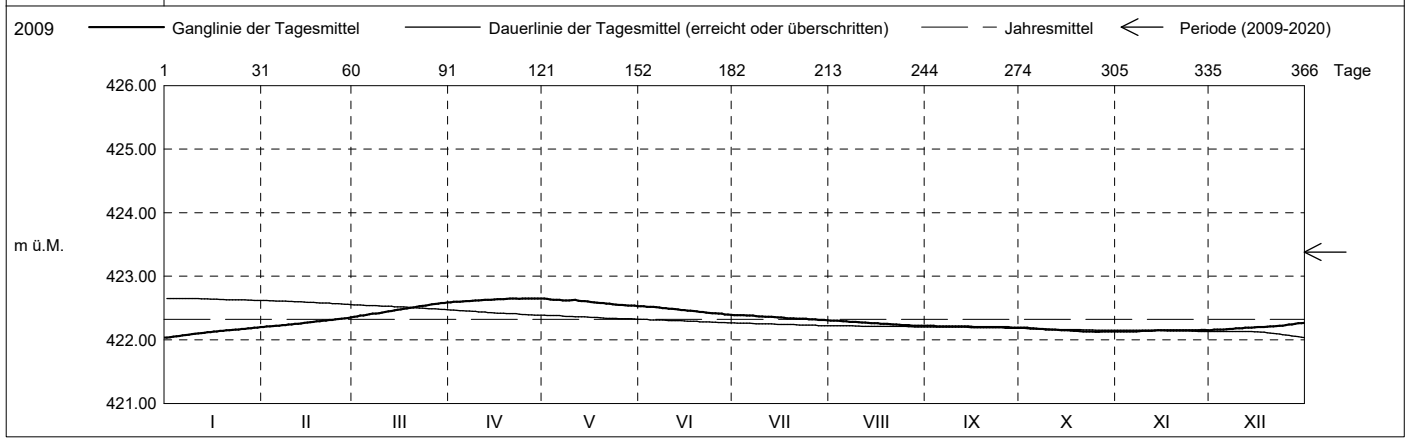
Koordinaten: 2'675'352' / 1'230'219'

Amt für Umwelt

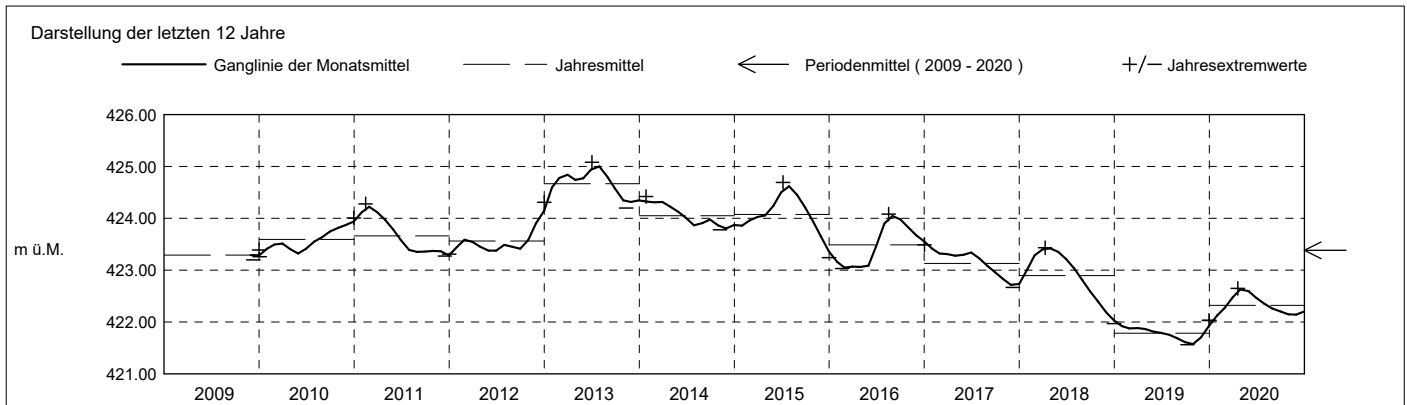
Abstichpunkt: 439.99 m ü.M. OK Terrain: 440.16 m ü.M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 422.04 -	422.20 -	422.36 -	422.59 -	422.65 +	422.53 +	422.39 +	422.30 +	422.22 +	422.19 +	422.13 -	422.15 -	1
	2 422.04 -	422.21	422.37	422.60	422.64	422.53 +	422.39 +	422.30 +	422.22 +	422.19 +	422.13 -	422.16	2
	3 422.05	422.21	422.38	422.60	422.64	422.52	422.39 +	422.30 +	422.22 +	422.19 +	422.13 -	422.16	3
	4 422.05	422.22	422.38	422.60	422.63	422.52	422.39 +	422.29	422.21	422.18	422.13 -	422.16	4
	5 422.06	422.22	422.39	422.60	422.63	422.52	422.38	422.29	422.21	422.18	422.13 -	422.16	5
	6 422.07	422.22	422.40	422.61	422.63	422.51	422.38	422.29	422.21	422.18	422.13 -	422.16	6
	7 422.08	422.23	422.41	422.61	422.62	422.51	422.38	422.28	422.21	422.17	422.13 -	422.17	7
	8 422.08	422.23	422.41	422.61	422.62	422.50	422.37	422.28	422.21	422.17	422.13 -	422.17	8
	9 422.09	422.24	422.42	422.62	422.62	422.50	422.37	422.28	422.21	422.16	422.14	422.18	9
	10 422.09	422.24	422.43	422.62	422.62	422.49	422.37	422.28	422.21	422.16	422.14	422.18	10
m ü.M.	11 422.10	422.25	422.44	422.62	422.63	422.49	422.36	422.27	422.21	422.16	422.14	422.18	11
	12 422.11	422.25	422.45	422.63	422.61	422.48	422.36	422.27	422.21	422.16	422.14	422.19	12
	13 422.11	422.26	422.46	422.63	422.61	422.48	422.36	422.27	422.21	422.15	422.15	422.19	13
	14 422.12	422.26	422.46	422.63	422.61	422.47	422.36	422.26	422.21	422.15	422.15	422.19	14
	15 422.12	422.27	422.47	422.63	422.60	422.47	422.35	422.26	422.21	422.15	422.15	422.20	15
	16 422.13	422.28	422.48	422.64	422.59	422.46	422.35	422.25	422.20	422.14	422.15	422.20	16
	17 422.13	422.28	422.49	422.64	422.59	422.46	422.35	422.25	422.20	422.14	422.15	422.20	17
	18 422.14	422.29	422.49	422.64	422.58	422.45	422.34	422.25	422.20	422.14	422.15	422.20	18
	19 422.14	422.29	422.50	422.64	422.58	422.45	422.34	422.25	422.20	422.14	422.15	422.21	19
	20 422.15	422.30	422.51	422.65 +	422.58	422.44	422.34	422.25	422.20	422.14	422.15	422.21	20
+ Maximum	21 422.15	422.30	422.52	422.65 +	422.57	422.44	422.33	422.24	422.20	422.13	422.15	422.21	21
	22 422.15	422.31	422.53	422.65 +	422.57	422.43	422.33	422.24	422.20	422.13	422.15	422.21	22
	23 422.16	422.31	422.53	422.64	422.56	422.42	422.33	422.23	422.20	422.13	422.15	422.22	23
	24 422.16	422.32	422.54	422.65 +	422.55	422.42	422.33	422.23	422.20	422.13	422.15	422.22	24
	25 422.17	422.33	422.55	422.65 +	422.55	422.42	422.32	422.23	422.20	422.12 -	422.15	422.23	25
	26 422.17	422.33	422.56	422.65 +	422.55	422.41	422.32	422.23	422.20	422.13	422.15	422.24	26
	27 422.18	422.34	422.57	422.65 +	422.54	422.41	422.32	422.22 -	422.20	422.13	422.15	422.24	27
	28 422.18	422.34	422.57	422.65 +	422.54	422.40	422.32	422.22 -	422.19 -	422.13	422.16 +	422.25	28
	29 422.19	422.35 +	422.58	422.65 +	422.54	422.40	422.31 -	422.22 -	422.19 -	422.13	422.16 +	422.26	29
	30 422.19		422.58	422.65 +	422.54	422.39 -	422.31 -	422.22 -	422.19 -	422.13	422.15	422.26	30
31 422.20 +		422.59 +	422.65 +	422.53 -		422.31 -	422.22 -	422.19 -	422.13		422.27 +	31	
Monatsmittel	422.12 -	422.27	422.48	422.63 +	422.59	422.46	422.35	422.26	422.21	422.15	422.14	422.20	m ü.M.
Spitze Datum	422.20 31.	422.35 28.	422.59 31.	422.65 + 19.	422.65 + 1.	422.53 1.	422.39 1.	422.30 1.	422.22 1.	422.19 1.	422.16 - 28.	422.27 31.	m ü.M.
Amplitude	0.17	0.15	0.24 +	0.06	0.12	0.14	0.09	0.08	0.03 -	0.07	0.03 -	0.12	m

Jahr Mittel: 422.32 Spitze: 422.65 (19.04.2020) Minimum: 422.03 (01.01.2020) Amplitude: 0.62



Periode	2009 - 2020 (11 Jahre)												
Monatsmittel	423.40	423.47	423.50 +	423.46	423.43	423.46	423.47	423.41	423.33	423.24	423.22 -	423.23	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	0.21 2018	0.24 2020	0.19 - 2011	0.36 2015	0.58 + 2016	0.26 2016	0.26 2013	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

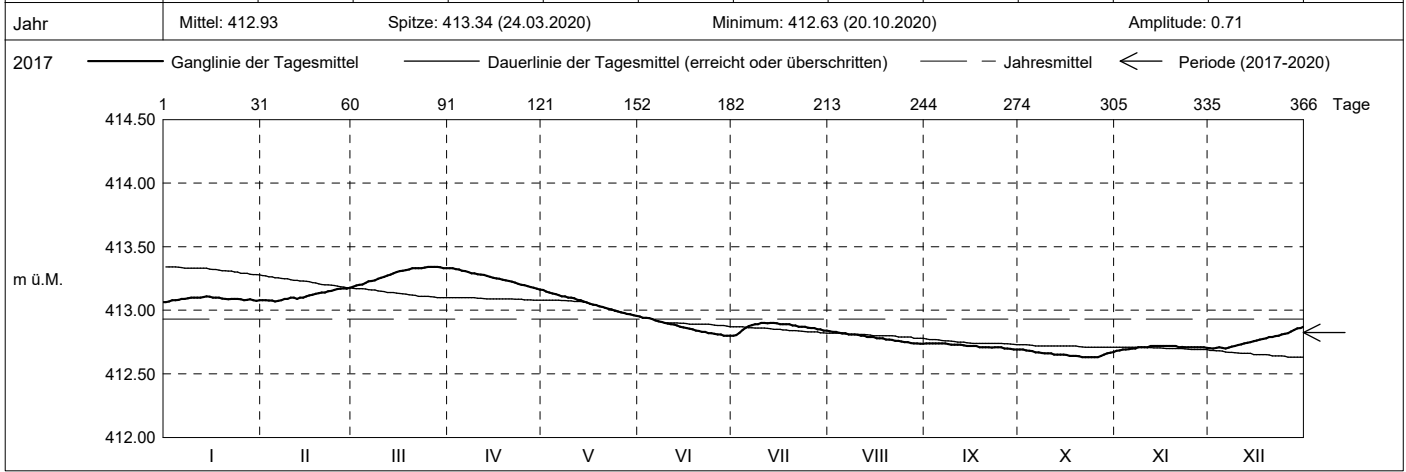
KANTON ZUG

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

Amt für Umwelt

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 413.06 -	413.08	413.18 -	413.33 +	413.16 +	412.95 +	412.80 -	412.83 +	412.74 +	412.69 +	412.68 -	412.70 -	1
	2 413.07	413.08	413.20	413.33 +	413.15	412.94	412.80 -	412.83 +	412.74 +	412.69 +	412.68 -	412.70 -	2
	3 413.08	413.08	413.20	413.32	413.14	412.94	412.82	412.83 +	412.74 +	412.68	412.69	412.70 -	3
	4 413.08	413.08	413.20	413.32	413.13	412.94	412.84	412.82	412.74 +	412.68	412.69	412.71	4
	5 413.08	413.07 -	413.21	413.31	413.13	412.93	412.86	412.82	412.74 +	412.68	412.69	412.70 -	5
	6 413.09	413.07 -	413.23	413.31	413.12	412.92	412.88	412.82	412.74 +	412.67	412.70	412.70 -	6
	7 413.09	413.08	413.23	413.30	413.11	412.91	412.88	412.81	412.74 +	412.67	412.70	412.71	7
	8 413.09	413.09	413.23	413.29	413.11	412.91	412.89	412.81	412.73	412.66	412.71	412.71	8
	9 413.10	413.09	413.25	413.29	413.10	412.90	412.89	412.81	412.73	412.66	412.71	412.72	9
	10 413.10	413.10	413.26	413.28	413.10	412.89	412.89	412.90 +	412.73	412.66	412.71	412.73	10
m ü.M.	11 413.10	413.10	413.26	413.28	413.10	412.89	412.90 +	412.80	412.73	412.66	412.71	412.73	11
	12 413.10	413.09	413.27	413.28	413.08	412.89	412.90 +	412.80	412.73	412.65	412.72 +	412.74	12
	13 413.10	413.10	413.28	413.27	413.08	412.88	412.90 +	412.79	412.73	412.65	412.72 +	412.74	13
	14 413.11 +	413.10	413.29	413.26	413.07	412.87	412.90 +	412.79	412.72	412.65	412.72 +	412.75	14
	15 413.11 +	413.11	413.30	413.26	413.06	412.86	412.90 +	412.79	412.72	412.65	412.72 +	412.76	15
	16 413.10	413.12	413.31	413.25	413.05	412.86	412.89	412.78	412.72	412.65	412.72 +	412.76	16
	17 413.10	413.12	413.31	413.25	413.04	412.85	412.89	412.78	412.72	412.64	412.72 +	412.77	17
	18 413.10	413.13	413.32	413.24	413.04	412.85	412.89	412.78	412.71	412.64	412.72 +	412.77	18
	19 413.09	413.13	413.32	413.23	413.03	412.84	412.89	412.77	412.71	412.64	412.72 +	412.78	19
	20 413.09	413.14	413.33	413.23	413.03	412.84	412.88	412.77	412.71	412.64	412.72 +	412.79	20
+ Maximum	21 413.09	413.14	413.33	413.22	413.02	412.83	412.88	412.77	412.71	412.63 -	412.71	412.79	21
	22 413.09	413.15	413.33	413.22	413.01	412.83	412.87	412.76	412.71	412.63 -	412.71	412.80	22
	23 413.09	413.15	413.33	413.21	413.01	412.82	412.87	412.76	412.71	412.63 -	412.71	412.80	23
	24 413.09	413.16	413.33	413.20	413.00	412.82	412.87	412.75	412.71	412.63 -	412.71	412.81	24
	25 413.09	413.17	413.34 +	413.20	412.99	412.81	412.86	412.75	412.71	412.63 -	412.71	412.81	25
	26 413.08	413.17	413.34 +	413.19	412.98	412.81	412.86	412.75	412.70	412.63 -	412.71	412.82	26
	27 413.08	413.17	413.34 +	413.18	412.98	412.81	412.86	412.74 -	412.70	412.64	412.71	412.83	27
	28 413.09	413.17	413.34 +	413.18	412.97	412.80 -	412.85	412.74 -	412.70	412.65	412.71	412.85	28
	29 413.08	413.18 +	413.34 +	413.17	412.97	412.80 -	412.85	412.74 -	412.69 -	412.66	412.71	412.86	29
	30 413.08		413.33	413.16 -	412.96 -	412.80 -	412.84	412.74 -	412.69 -	412.67	412.70	412.86	30
31 413.08		413.33		412.96 -		412.84	412.74 -		412.67		412.87 +	31	
Monatsmittel	413.09	413.12	413.29 +	413.25	413.05	412.87	412.87	412.78	412.72	412.65 -	412.71	412.77	m ü.M.
Spitze Datum	413.11 13.	413.18 27.	413.34 + 24.	413.33 1.	413.16 1.	412.95 1.	412.90 9.	412.84 1.	412.74 1.	412.69 - 1.	412.72 12.	412.87 31.	m ü.M.
Amplitude	0.05	0.11	0.16	0.17	0.21 +	0.15	0.10	0.11	0.05	0.06	0.04 -	0.17	m
Jahr	Mittel: 412.93		Spitze: 413.34 (24.03.2020)				Minimum: 412.63 (20.10.2020)				Amplitude: 0.71		



Periode	2017 - 2020 (3 Jahre)												
Monatsmittel	412.92	413.07	413.14 +	413.09	412.99	412.90	412.80	412.67	412.61	412.58 -	412.63	412.73	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	413.39 2018	413.45 2018	413.46 + 2018	413.33 2020	413.21 2018	413.11 2017	413.00 2020	412.84 2020	412.76 2017	412.71 - 2017	412.96 2019	413.06 2019	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	0.35 + 2018	0.17 2019	0.16 2018	0.17 2020	0.21 2020	0.19 2018	0.18 2018	0.14 2018	0.09 - 2018	0.17 2019	0.28 2019	0.35 + 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 412.82		Spitze: 413.46 (01.03.2018)				Minimum: 412.28 (29.11.2018)				Amplitude: 1.18		

