

Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

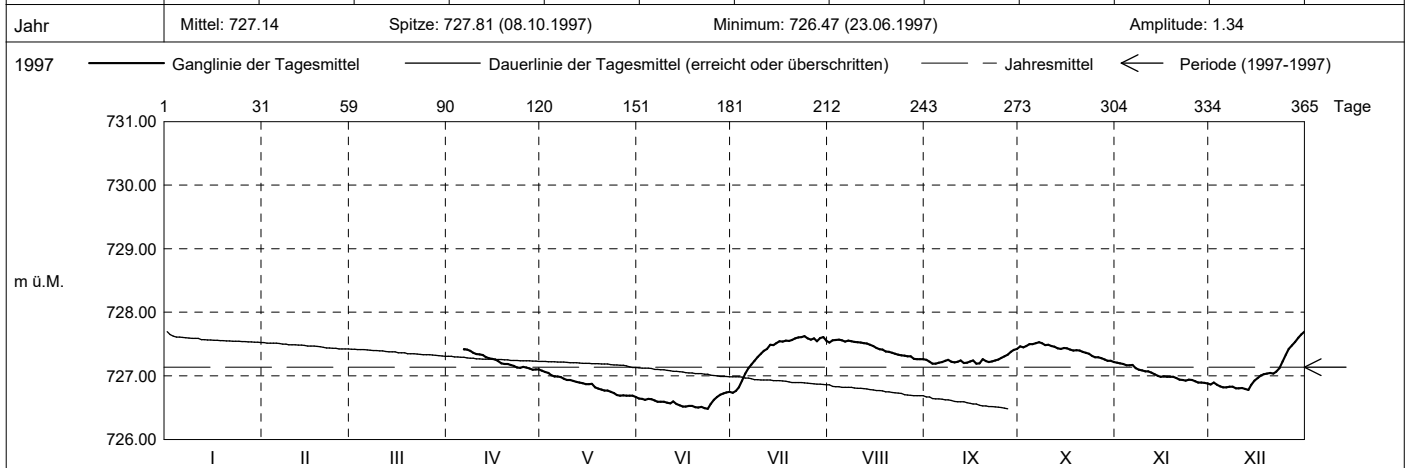
KANTON ZUG

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

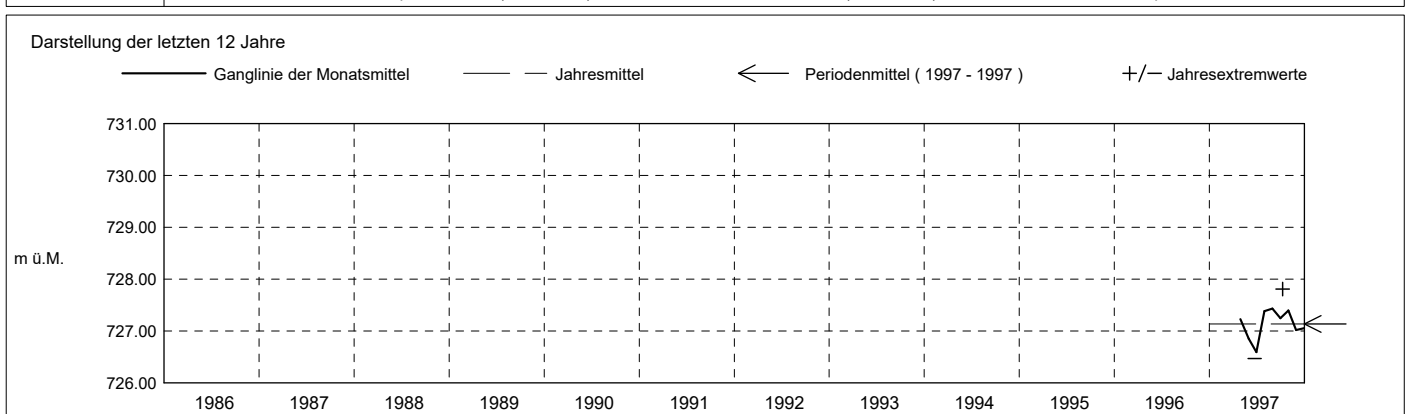
Amt für Umwelt

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

1997	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel					727.08 +	726.64	726.74 -	727.52	727.25	727.46	727.20 +	726.87	1
					727.06	726.64	726.76	727.56	727.22	727.45	727.20 +	726.90	2
					727.05	726.62	726.82	727.56	727.19 -	727.47	727.18	726.86	3
					727.01	726.64	726.92	727.57 +	727.19 -	727.50	727.17	726.83	4
					726.99	726.63	727.03	727.56	727.21	727.50	727.17	726.82	5
				727.42 +	726.99	726.61	727.12	727.54	727.22	727.51	727.17	726.82	6
				727.42 +	726.98	726.59	727.18	727.55	727.24	727.53 +	727.12	726.83	7
				727.39	726.96	726.59	727.23	727.55	727.25	727.52	727.10	726.83	8
				727.36	726.94	726.59	727.30	727.53	727.22	727.48	727.09	726.81	9
				727.34	726.94	726.58	727.35	727.53	727.21	727.49	727.07	726.80	10
				727.34	726.92	726.57	727.39	727.52	727.22	727.47	727.07	726.81	11
				727.33	726.90	726.60	727.42	727.51	727.24	727.46	727.05	726.79	12
m ü.M.				727.30	726.90	726.56	727.49	727.51	727.20	727.43	727.03	726.78 -	13
				727.27	726.88	726.53	727.48	727.49	727.21	727.42	727.00	726.86	14
				727.27	726.87	726.52	727.51	727.47	727.23	727.44	726.99	726.92	15
				727.26	726.87	726.52	727.54	727.43	727.24	727.43	726.99	726.97	16
				727.23	726.87	726.53	727.54	727.42	727.19 -	727.41	726.99	727.00	17
				727.20	726.82	726.53	727.55	727.41	727.19 -	727.40	726.99	727.02	18
				727.18	726.80	726.51	727.55	727.38	727.26	727.40	726.99	727.04	19
				727.19	726.79	726.50	727.56	727.38	727.23	727.40	726.97	727.05	20
				727.17	726.77	726.51	727.59	727.36	727.22	727.38	726.94	727.04	21
				727.16	726.77	726.49	727.60	727.35	727.23	727.36	726.94	727.06	22
				727.13	726.75	726.48 -	727.61	727.33	727.24	727.35	726.92	727.12	23
				727.12	726.73	726.56	727.62 +	727.32	727.26	727.31	726.94	727.22	24
				727.14	726.70	726.62	727.59	727.32	727.28	727.29	726.93	727.33	25
+ Maximum				727.13	726.69	726.67	727.57	727.31	727.31	727.29	726.91	727.42	26
				727.11	726.69	726.70	727.59	727.31	727.33	727.29	726.89	727.48	27
- Minimum				727.10 -	726.69	726.72	727.54	727.27	727.38	727.26	726.89	727.53	28
				727.10 -	726.69	726.74	727.59	727.26 -	727.41	727.24	726.89	727.60	29
				727.10 -	726.69	726.75 +	727.61	727.26 -	727.42 +	727.24	726.88 -	727.65	30
					726.67 -		727.55	727.26 -		727.22 -		727.69 +	31
Monatsmittel				727.23	726.85	726.59 -	727.39	727.43 +	727.25	727.40	727.02	727.06	m ü.M.
Spitze Datum				727.43 6.	727.10 1.	726.76 - 30.	727.67 30.	727.58 4.	727.44 30.	727.81 + 8.	727.21 1.	727.70 31.	m ü.M.
Amplitude				0.34	0.45	0.29	1.01 +	0.33	0.27 -	0.60	0.34	0.93	m
Jahr	Mittel: 727.14 Spitze: 727.81 (08.10.1997) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 1.34												



Periode	1997 - 1997 (0 Jahre)												
Monatsmittel	0.00 -	0.00 -	0.00 -	727.23	726.85	726.59	727.39	727.43 +	727.25	727.40	727.02	727.06	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr				727.43 1997	727.10 1997	726.76 - 1997	727.67 1997	727.58 1997	727.44 1997	727.81 + 1997	727.21 1997	727.70 1997	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr				727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	727.25 + 1997	727.17 1997	727.21 1997	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr				0.34 1997	0.45 1997	0.29 1997	1.01 + 1997	0.33 1997	0.27 - 1997	0.60 1997	0.34 1997	0.93 1997	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.14 Spitze: 727.81 (08.10.1997) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 1.34												



Grundwasserstände

Nr. 2063

Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

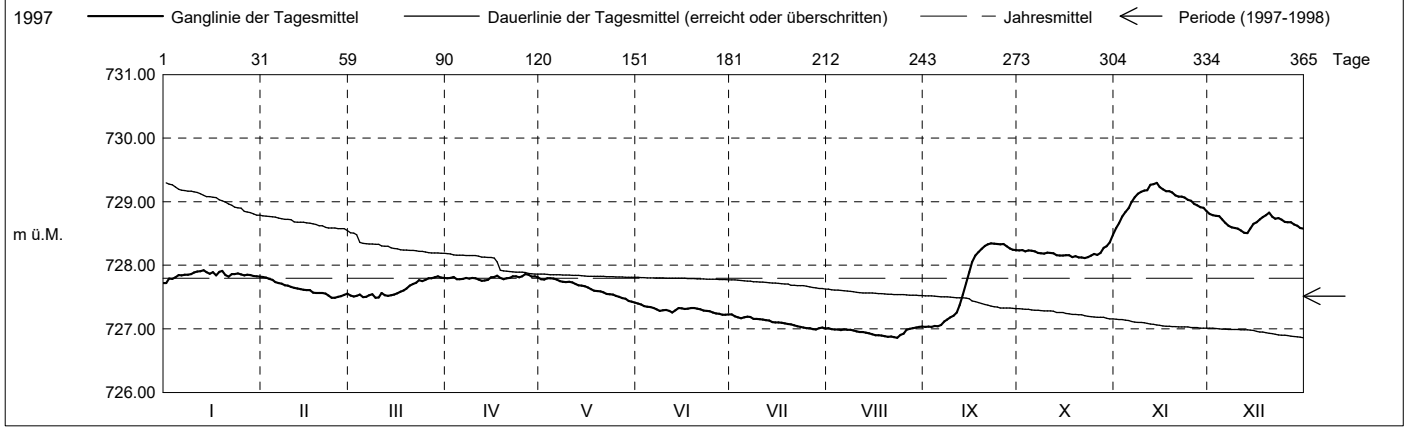
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

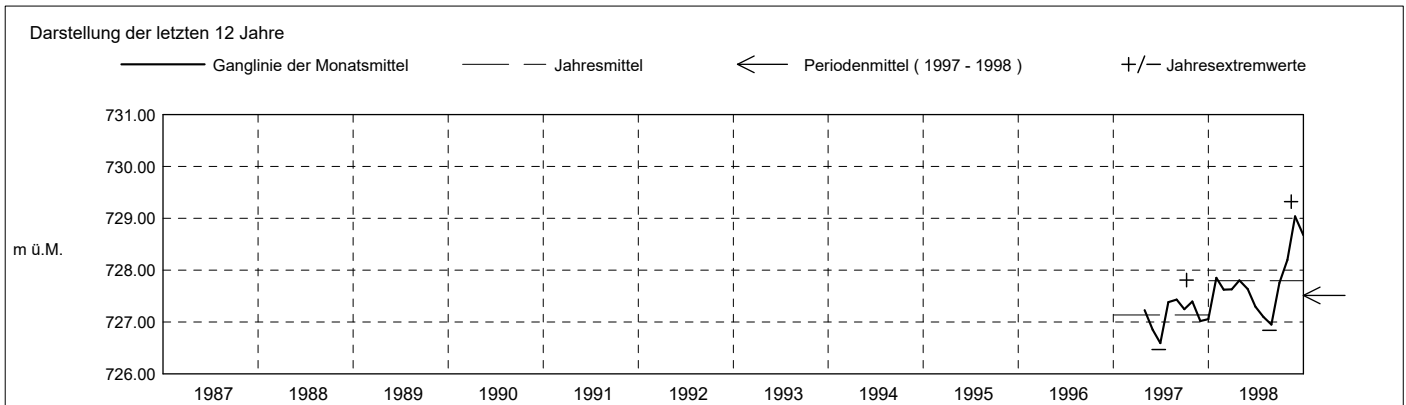
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

1998	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.72 -	727.81 +	727.52	727.79	727.78	727.40 +	727.22 +	727.01	727.03 -	728.23	728.59 -	728.81	1
	2 727.79	727.81 +	727.51	727.80	727.78	727.38	727.20	727.00	727.03 -	728.24	728.66	728.79	2
	3 727.79	727.79	727.52	727.81	727.79	727.36	727.18	726.99	727.03 -	728.22	728.77	728.78	3
	4 727.81	727.77	727.54	727.78	727.80 +	727.35	727.17	726.99	727.04	728.23	728.84	728.77	4
	5 727.84	727.73	727.50	727.78	727.79	727.34	727.18	726.98	727.04	728.23	728.90	728.72	5
	6 727.84	727.72	727.51	727.78	727.78	727.33	727.19	726.99	727.06	728.22	728.99	728.67	6
	7 727.85	727.71	727.53	727.80	727.75	727.31	727.19	726.98	727.12	728.20	729.07	728.62	7
	8 727.85	727.68	727.54	727.79	727.74	727.28	727.16	726.98	727.15	728.19	729.12	728.60	8
	9 727.86	727.68	727.49 -	727.80	727.73	727.29	727.15	726.98	727.18	728.18	729.15	728.59	9
	10 727.89	727.66	727.49 -	727.80	727.74	727.30	727.15	726.96	727.20	728.20	729.18	728.58	10
m ü.M.	11 727.90	727.65	727.56	727.77	727.73	727.28	727.14	726.95	727.26	728.19	729.18	728.55	11
	12 727.91	727.63	727.53	727.76 -	727.71	727.26	727.14	726.95	727.37	728.19	729.27	728.51 -	12
	13 727.92 +	727.62	727.52	727.76 -	727.69	727.29	727.13	726.94	727.54	728.16	729.28	728.51 -	13
	14 727.89	727.62	727.53	727.77	727.68	727.33	727.11	726.93	727.71	728.15	729.30 +	728.57	14
	15 727.87	727.61	727.54	727.81	727.67	727.32	727.10	726.91	727.89	728.15	729.23	728.65	15
	16 727.89	727.61	727.56	727.82	727.65	727.31	727.10	726.90	728.05	728.16	729.20	728.68	16
	17 727.84	727.57	727.58	727.83	727.65	727.32	727.09	726.90	728.15	728.16	729.17	728.72	17
	18 727.89	727.56	727.61	727.80	727.60	727.33	727.09	726.89	728.21	728.13	729.17	728.76	18
	19 727.91	727.56	727.63	727.78	727.60	727.33	727.07	726.88	728.26	728.14	729.15	728.79	19
	20 727.85	727.56	727.68	727.79	727.59	727.32	727.07	726.88	728.30	728.12	729.10	728.83 +	20
+ Maximum	21 727.82	727.55	727.71	727.80	727.58	727.31	727.05	726.88	728.33	728.12	729.08	728.76	21
	22 727.86	727.52	727.72	727.83	727.55	727.29	727.04	726.87	728.34 +	728.11 -	729.08	728.73	22
	23 727.86	727.49 -	727.76	727.82	727.54	727.28	727.03	726.86 -	728.34 +	728.13	729.07	728.74	23
	24 727.87	727.49 -	727.75	727.81	727.54	727.28	727.02	726.90	728.33	728.15	729.03	728.72	24
	25 727.86	727.51	727.77	727.82	727.52	727.26	727.01	726.93	728.33	728.18	729.02	728.68	25
	26 727.84	727.52	727.80	727.86 +	727.50	727.24	727.01	726.98	728.33	728.16	729.06	728.68	26
	27 727.85	727.54	727.80	727.85	727.48	727.24	727.00	726.98	728.30	728.19	729.04	728.68	27
	28 727.85	727.55	727.81	727.82	727.47	727.22 -	726.99 -	727.01	728.27	728.27	729.01	728.64	28
	29 727.83		727.83 +	727.82	727.44	727.22 -	727.01	727.02	728.24	728.30	729.01	728.62	29
	30 727.83		727.81	727.81	727.43	727.23	727.02	727.03	728.24	728.36	729.02	728.59	30
31 727.82		727.80	727.81	727.41 -		727.01	727.04 +		728.48 +		728.58	31	
Monatsmittel	727.85	727.63	727.63	727.80	727.64	727.30	727.10	726.95 -	727.76	728.20	729.04 +	728.67	m ü.M.
Spitze Datum	727.97 19.	727.82 1.	727.84 29.	727.88 27.	727.81 3.	727.40 1.	727.23 1.	727.04 - 31.	728.35 21.	728.57 31.	729.32 + 14.	728.85 20.	m ü.M.
Amplitude	0.27	0.34	0.37	0.13 -	0.42	0.19	0.25	0.20	1.34 +	0.46	0.75	0.36	m

Jahr Mittel: 727.80 Spitze: 729.32 (14.11.1998) Minimum: 726.84 (23.08.1998) Amplitude: 2.48



Periode	1997 - 1998 (1 Jahre)												
Monatsmittel	727.85	727.63	727.63	727.52	727.24	726.95 -	727.24	727.19	727.50	727.80	728.03 +	727.87	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	727.97 1998	727.82 1998	727.84 1998	727.88 1998	727.81 1998	727.40 - 1998	727.67 1997	727.58 1997	728.35 1998	728.57 1998	729.32 + 1998	728.85 1998	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.70 + 1998	727.48 1998	727.47 1998	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	727.01 1998	727.21 1997	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.27 - 1998	0.34 1998	0.37 1998	0.34 1997	0.45 1997	0.29 1997	1.01 1997	0.33 1997	1.34 + 1998	0.60 1997	0.75 1998	0.93 1997	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.51 Spitze: 729.32 (14.11.1998) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 2.85												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

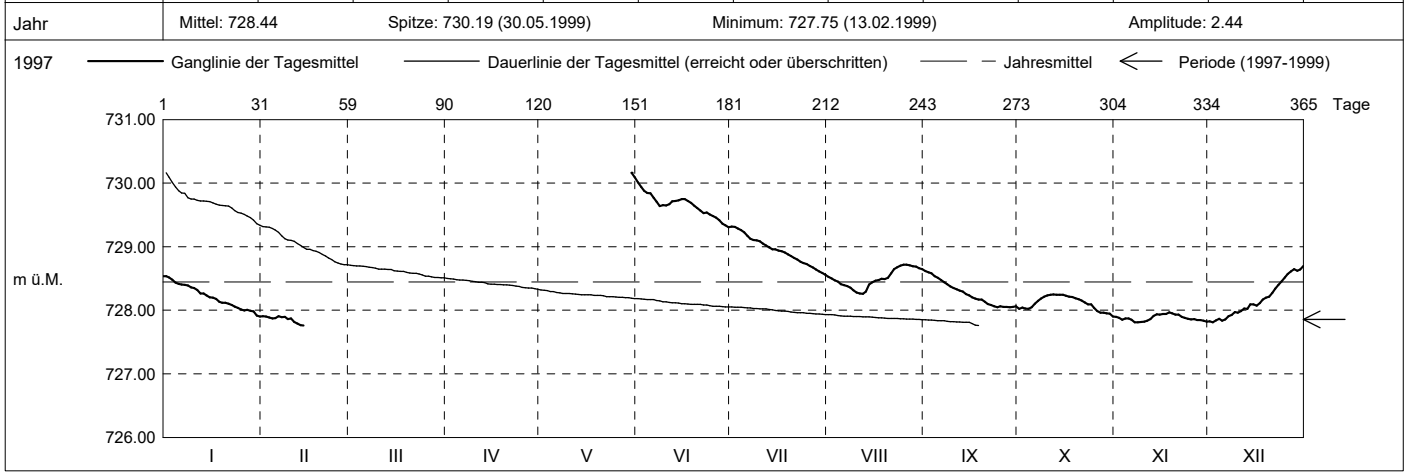
KANTON ZUG

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

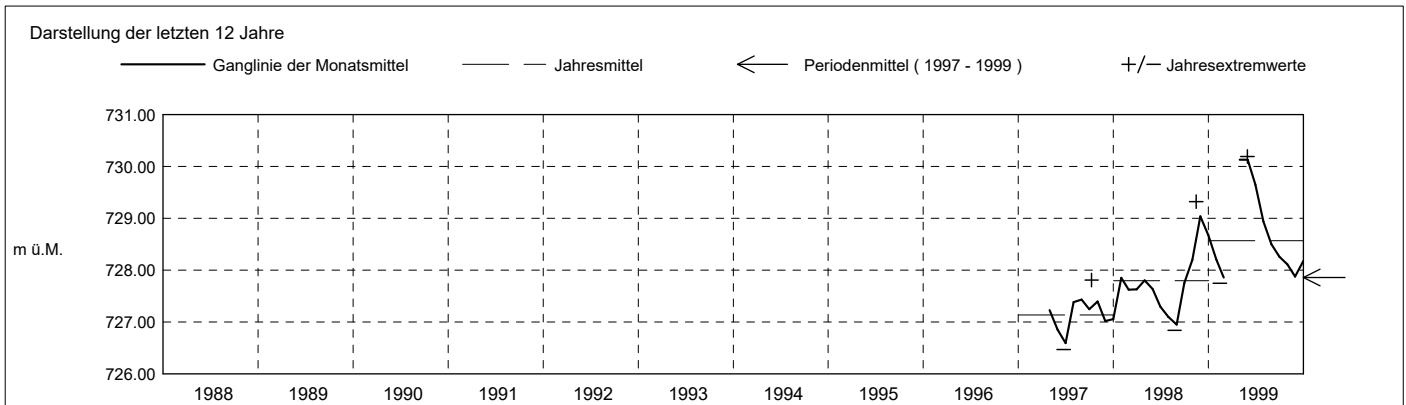
Amt für Umwelt

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

1999	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 728.54 + 2 728.51 3 728.48 4 728.43 5 728.42	727.91 + 727.90 727.88 727.87 727.88				730.01 + 729.94 729.88 729.85 729.84	729.31 + 729.31 + 729.29 729.26 729.22	728.52 728.50 728.47 728.45 728.41	728.62 + 728.59 728.58 728.54 728.51	728.02 728.04 728.03 728.02 728.05	727.89 727.88 727.85 727.87 727.87	727.83 727.81 - 727.84 727.87 727.84		1 2 3 4 5
m ü.M.	6 728.40 7 728.40 8 728.39 9 728.36 10 728.35	727.90 727.89 727.86 727.87				729.77 729.71 729.64 729.65 729.65	729.17 729.13 729.11 729.10 729.09	728.40 728.38 728.35 728.31 728.28	728.48 728.44 728.41 728.37 728.35	728.10 728.15 728.18 728.22 728.24	727.85 727.81 - 727.81 - 727.82 727.82	727.86 727.91 727.93 727.97 727.96		6 7 8 9 10
	11 728.32 12 728.27 13 728.26 14 728.23 15 728.21	727.82 727.79 727.76 - 727.76 -				729.67 729.71 729.72 729.73 729.75	729.05 729.02 728.99 728.96 728.96	728.26 - 728.26 - 728.30 728.40 728.44	728.33 728.31 728.29 728.25 728.23	728.24 728.25 + 728.24 728.24	727.83 727.86 727.91 727.93 727.93	727.99 728.03 728.02 728.09 728.09		11 12 13 14 15
	16 728.20 17 728.18 18 728.13 19 728.12 20 728.12					729.75 729.72 729.69 729.64 729.61	728.94 728.93 728.91 728.88 728.85	728.47 728.48 728.50 728.49 728.51	728.20 728.19 728.17 728.19 728.13	728.23 728.21 727.97 + 727.95 727.93	727.94 727.94 727.97 + 727.95 727.93	728.07 728.11 728.17 728.20 728.21		16 17 18 19 20
	21 728.10 22 728.08 23 728.06 24 728.04 25 728.01					729.57 729.53 729.54 729.51 729.48	728.82 728.80 728.76 728.74 728.73	728.58 728.64 728.68 728.70 728.72 +	728.10 728.08 728.06 728.05 - 728.06	728.15 727.90 727.88 727.86 728.04	727.93 727.90 727.88 727.83 727.85	728.28 728.34 728.40 728.46 728.52		21 22 23 24 25
+ Maximum	26 727.99 27 728.01					729.46 729.42	728.70 728.67	728.72 + 728.71	728.05 - 728.05 -	727.99 727.96	727.86 727.85	728.57 728.61		26 27
- Minimum	28 727.99 29 727.98 30 727.92 31 727.90 -				730.16 + 730.09 -	729.36 729.34 729.31 -	728.64 728.61 728.59	728.69 728.69 728.66	728.05 - 728.05 - 728.06	727.96 727.95 727.95	727.85 727.83 727.82	728.65 728.62 728.64 +		28 29 30 31
Monatsmittel	728.21	727.86 -			730.13 +	729.65	728.94	728.50	728.26	728.11	727.88	728.18	m ü.M.	
Spitze Datum	728.56 1.	727.92 - 8.			730.19 + 30.	730.05 1.	729.32 1.	728.73 25.	728.63 1.	728.26 12.	727.99 18.	728.73 28.	m ü.M.	
Amplitude	0.67	0.17			0.14 -	0.76	0.78	0.52	0.60	0.37	0.19	0.94 +	m	
Jahr	Mittel: 728.44 Spitze: 730.19 (30.05.1999) Minimum: 727.75 (13.02.1999) Amplitude: 2.44													



Periode	1997 - 1999 (2 Jahre)												
Monatsmittel	728.03	727.74	727.63	727.52 -	728.21 +	727.85	727.81	727.63	727.75	727.90	727.98	727.97	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.56 1999	727.92 1999	727.84 - 1998	727.88 1998	730.19 + 1999	730.05 1999	729.32 1999	728.73 1999	728.63 1999	728.57 1998	729.32 1998	728.85 1998	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.70 + 1998	727.48 1998	727.47 1998	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	727.01 1998	727.21 1997	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.67 1999	0.34 - 1998	0.37 1998	0.34 - 1997	0.45 1997	0.76 1999	1.01 1997	0.52 1999	1.34 + 1998	0.60 1997	0.75 1998	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.86 Spitze: 730.19 (30.05.1999) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 3.72												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

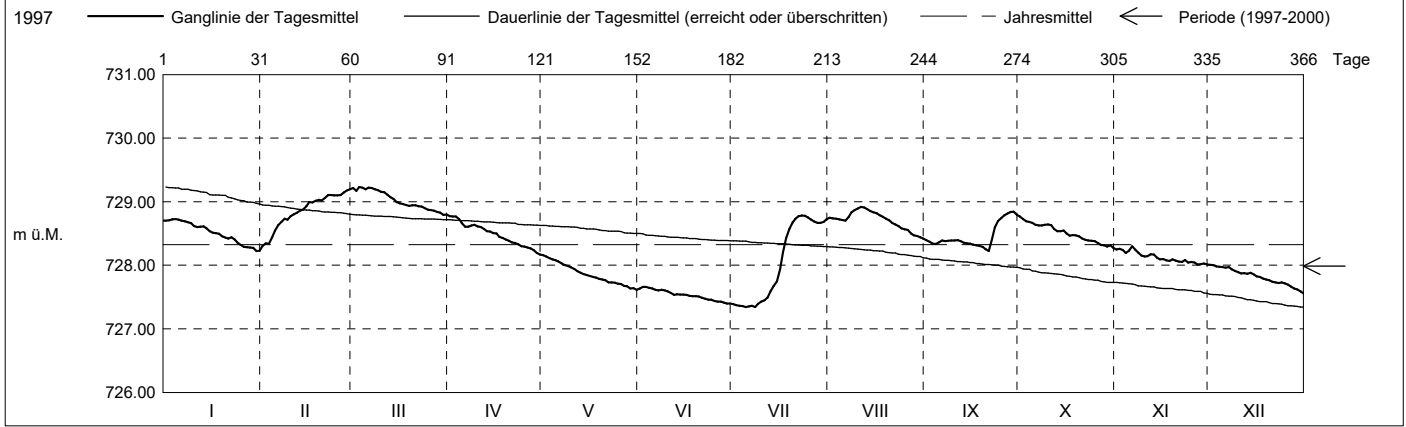
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

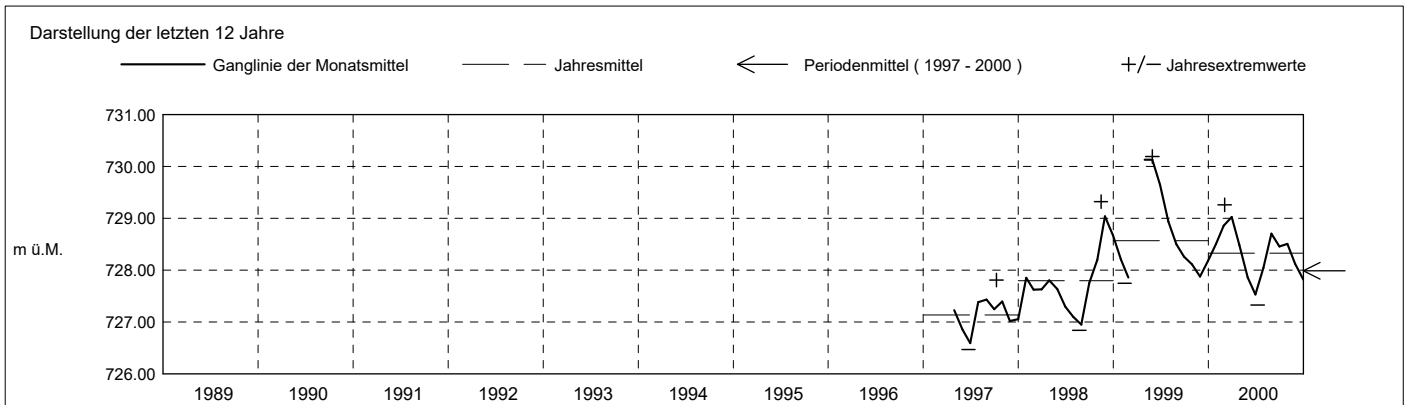
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2000		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	728.70	728.31 -	729.22	728.77 +	728.16 +	727.63	727.39	728.74	728.39	728.77 +	728.25	728.01 +	1
	2	728.71	728.35	729.17	728.77 +	728.14	727.66 +	727.37	728.74	728.37	728.72	728.26	728.00	2
	3	728.72	728.34	729.23 +	728.77 +	728.11	727.66 +	727.36	728.73	728.34	728.69	728.24	727.98	3
	4	728.73 +	728.44	729.22	728.72	728.09	727.65	727.36	728.72	728.33	728.68	728.19	727.97	4
	5	728.72	728.55	729.20	728.66	728.08	727.63	727.34 -	728.71	728.36	728.67	728.23	727.97	5
	6	728.70	728.63	729.22	728.61	728.06	727.61	727.35	728.70	728.39	728.63	728.30 +	727.96	6
	7	728.69	728.68	729.22	728.60	728.03	727.60	727.36	728.76	728.38	728.63	728.24	727.97	7
	8	728.68	728.73	729.20	728.63	728.00	727.61	727.34 -	728.83	728.38	728.63	728.20	727.94	8
	9	728.66	728.72	729.18	728.64	727.99	727.61	727.40	728.87	728.39	728.64	728.16	727.91	9
	10	728.62	728.77	729.15	728.61	727.97	727.59	727.43	728.90	728.39	728.64	728.14	727.89	10
m ü.M.	11	728.60	728.80	729.15	728.60	727.94	727.57	727.45	728.92 +	728.39	728.63	728.14	727.87	11
	12	728.61	728.83	729.11	728.57	727.91	727.53	727.49	728.91	728.38	728.57	728.17	727.88	12
	13	728.61	728.86	729.07	728.54	727.88	727.54	727.59	728.89	728.35	728.54	728.17	727.87	13
	14	728.58	728.88	729.05	728.53	727.86	727.54	727.68	728.85	728.35	728.53	728.12	727.88	14
	15	728.54	728.93	728.99	728.50	727.85	727.54	727.75	728.83	728.34	728.55	728.09	727.86	15
	16	728.51	728.99	728.97	728.50	727.83	727.53	727.93	728.82	728.33	728.50	728.10	727.83	16
	17	728.50	728.99	728.96	728.45	727.81	727.52	728.20	728.79	728.31	728.46	728.08	727.81	17
	18	728.50	729.01	728.95	728.43	727.80	727.52	728.43	728.76	728.30	728.47	728.07	727.79	18
	19	728.46	729.03	728.93	728.40	727.79	727.52	728.57	728.73	728.29	728.47	728.09	727.78	19
	20	728.43	729.02	728.95	728.39	727.77	727.51	728.67	728.71	728.25	728.46	728.07	727.77	20
+ Maximum	21	728.42	729.06	728.94	728.36	727.77	727.49	728.73	728.67	728.22 -	728.42	728.06	727.74	21
	22	728.44	729.10	728.93	728.35	727.73	727.47	728.77	728.64	728.41	728.40	728.05	727.73	22
	23	728.40	729.11	728.92	728.33	727.73	727.46	728.78 +	728.62	728.60	728.39	728.08	727.72	23
	24	728.36	729.10	728.90	728.30	727.73	727.46	728.78 +	728.58	728.70	728.38	728.04	727.73	24
	25	728.32	729.10	728.87	728.29	727.71	727.44	728.75	728.57	728.74	728.38	728.05	727.71	25
	26	728.29	729.11	728.87	728.28	727.70	727.43	728.72	728.56	728.79	728.35	728.04	727.69	26
	27	728.28	729.15	728.86	728.27	727.67	727.43	728.68	728.50	728.81	728.32	728.01 -	727.67	27
	28	728.28	729.18	728.84	728.24	727.67	727.41	728.66	728.47	728.84 +	728.32	728.02	727.63	28
	29	728.28	729.20 +	728.83	728.19	727.64	727.40 -	728.66	728.46	728.84 +	728.29	728.03	727.62	29
	30	728.22 -		728.79 -	728.17 -	727.64	727.40 -	728.68	728.44	728.79	728.32	728.01 -	727.59	30
31	728.23		728.80		727.61 -		728.73	728.42 -		728.27 -		727.56 -	31	
Monatsmittel	728.51	728.86	729.02 +	728.48	727.86	727.53 -	728.05	728.70	728.46	728.51	728.12	727.82	m ü.M.	
Spitze Datum	728.74 4.	729.23 29.	729.26 + 3.	728.79 1.	728.17 1.	727.67 - 2.	728.80 23.	728.93 11.	728.85 28.	728.78 1.	728.32 6.	728.02 1.	m ü.M.	
Amplitude	0.54	0.96	0.48	0.63	0.57	0.28 -	1.47 +	0.53	0.70	0.53	0.31	0.47	m	

Jahr Mittel: 728.33 Spitze: 729.26 (03.03.2000) Minimum: 727.33 (08.07.2000) Amplitude: 1.93



Periode	1997 - 2000 (3 Jahre)												
Monatsmittel	728.19	728.11	728.32 +	727.84	728.12	727.77 -	727.87	727.90	727.93	728.05	728.02	727.93	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.74 - 2000	729.23 2000	729.26 2000	728.79 2000	730.19 + 1999	730.05 1999	729.32 1999	728.93 2000	728.85 2000	728.78 2000	729.32 1998	728.85 1998	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.70 + 1998	727.48 1998	727.47 1998	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	727.01 1998	727.21 1997	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.67 1999	0.96 2000	0.48 - 2000	0.63 2000	0.57 2000	0.76 1999	1.47 + 2000	0.53 2000	1.34 1998	0.60 1997	0.75 1998	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.99 Spitze: 730.19 (30.05.1999) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 3.72												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

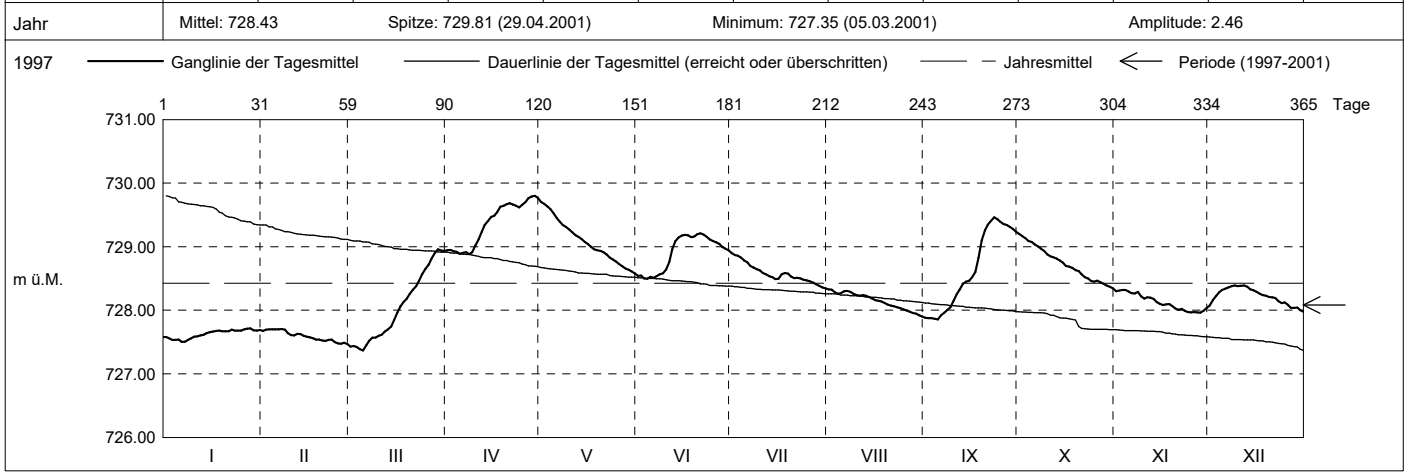
KANTON ZUG

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

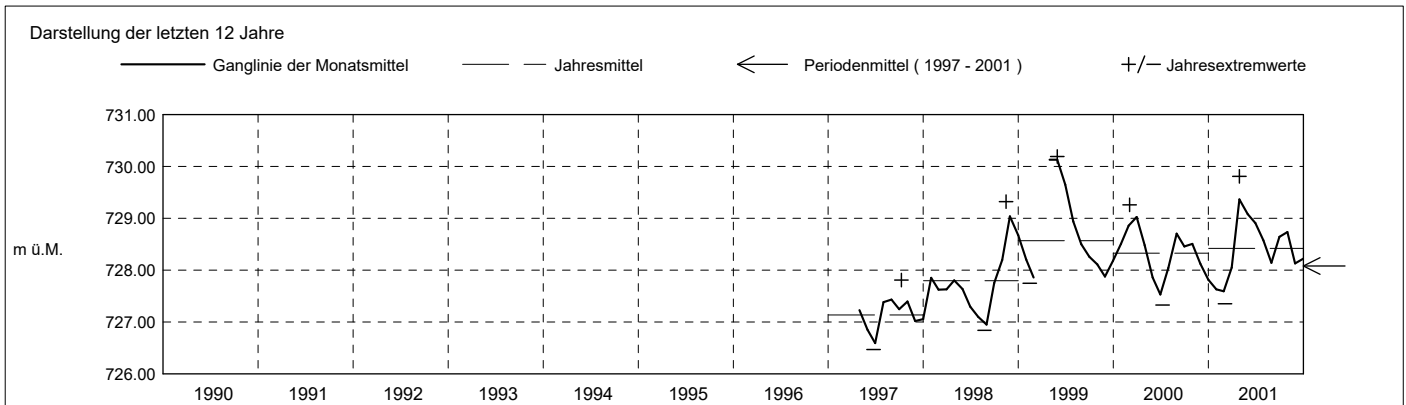
Amt für Umwelt

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

2001	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.58	727.68	727.43	728.95	729.71 +	728.54	728.90 +	728.33 +	727.88	729.20 +	728.30	728.07	1
	2 727.56	727.69	727.44	728.95	729.67	728.54	728.87	728.32	727.88	729.17	728.31	728.16	2
	3 727.53	727.70	727.42	728.93	729.63	728.50	728.86	728.29	727.88	729.13	728.32 +	728.22	3
	4 727.54	727.70	727.39	728.92	729.59	728.49 -	728.83	728.26	727.87	729.09	728.32 +	728.29	4
	5 727.54	727.70	727.37 -	728.89 -	729.53	728.53	728.78	728.27	727.86 -	729.07	728.29	728.32	5
	6 727.50 -	727.70	727.45	728.91	729.45	728.51	728.75	728.30	727.92	729.04	728.27	728.34	6
	7 727.50 -	727.71 +	727.52	728.92	729.39	728.54	728.70	728.30	727.96	729.01	728.27	728.36	7
	8 727.53	727.69	727.57	728.89 -	729.34	728.57	728.67	728.29	728.00	728.97	728.29	728.38	8
	9 727.56	727.64	727.57	728.91	729.31	728.58	728.64	728.26	728.05	728.93	728.22	728.39 +	9
	10 727.58	727.61	727.60	729.02	729.27	728.64	728.63	728.24	728.15	728.88	728.18	728.38	10
m ü.M.	11 727.59	727.60	727.62	729.12	729.22	728.76	728.59	728.23	728.25	728.85	728.20	728.39 +	11
	12 727.60	727.63	727.67	729.24	729.18	728.96	728.57	728.24	728.33	728.83	728.20	728.39 +	12
	13 727.61	727.63	727.70	729.34	729.15	729.09	728.54	728.23	728.41	728.81	728.18	728.37	13
	14 727.64	727.60	727.75	729.40	729.12	729.15	728.52	728.21	728.45	728.78	728.13	728.33	14
	15 727.65	727.58	727.84	729.47	729.08	729.17	728.49	728.18	728.47	728.75	728.10	728.32	15
	16 727.66	727.58	727.96	729.49	729.04	729.18	728.49	728.16	728.52	728.70	728.08	728.29	16
	17 727.67	727.56	728.06	729.54	729.00	729.18	728.57	728.15	728.60	728.69	728.09	728.26	17
	18 727.68	727.54	728.13	729.63	728.96	729.15	728.58	728.14	728.83	728.66	728.10	728.24	18
	19 727.67	727.54	728.18	729.65	728.95	729.16	728.58	728.11	729.10	728.63	728.07	728.23	19
	20 727.67	727.53	728.26	729.67	728.93	729.20	728.53	728.09	729.26	728.61	728.03	728.21	20
	21 727.67	727.52	728.33	729.68	728.91	729.21 +	728.51	728.07	729.35	728.56	728.01	728.20	21
	22 727.69	727.53	728.38	729.66	728.88	729.19	728.51	728.06	729.41	728.52	728.02	728.19	22
	23 727.68	727.54	728.47	729.64	728.83	729.15	728.50	728.05	729.46 +	728.50	727.99	728.14	23
	24 727.68	727.50	728.57	729.62	728.80	729.11	728.48	728.03	729.43	728.46	727.97	728.11	24
	25 727.68	727.48	728.65	729.66	728.77	729.09	728.47	728.01	729.39	728.45	727.96 -	728.13	25
+ Maximum	26 727.70	727.47 -	728.72	729.70	728.73	729.07	728.45	727.99	729.36	728.46	727.97	728.09	26
	27 727.71	727.49 -	728.81	729.76	728.69	729.04	728.43	727.98	729.34	728.44	727.96 -	728.04	27
- Minimum	28 727.72 +	727.47 -	728.90	729.79	728.66	728.99	728.41	727.96	729.31	728.41	727.96 -	728.04	28
	29 727.68		728.96 +	729.80 +	728.64	728.97	728.38	727.95	729.28	728.39	727.99	728.04	29
	30 727.68		728.94	729.77	728.61	728.94	728.36	727.92	729.24	728.37	728.04	728.00	30
	31 727.69		728.93		728.58 -		728.34 -	727.90 -		728.34 -		727.98 -	31
Monatsmittel	727.63	727.59 -	728.05	729.36 +	729.08	728.91	728.58	728.15	728.64	728.73	728.13	728.22	m ü.M.
Spitze Datum	727.75 27.	727.72 - 7.	728.96 29.	729.81 + 29.	729.75 1.	729.22 21.	728.92 1.	728.33 1.	729.47 23.	729.22 1.	728.33 3.	728.40 12.	m ü.M.
Amplitude	0.26 -	0.27	1.61	0.95	1.20	0.75	0.59	0.44	1.63 +	0.92	0.39	0.44	m
Jahr	Mittel: 728.43		Spitze: 729.81 (29.04.2001)				Minimum: 727.35 (05.03.2001)				Amplitude: 2.46		



Periode	1997 - 2001 (4 Jahre)												
Monatsmittel	728.05	727.98	728.23	728.22	728.31 +	728.00	728.01	727.95 -	728.07	728.19	728.04	727.99	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.74 - 2000	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 + 1999	730.05 1999	729.32 1999	728.93 2000	729.47 2001	729.22 2001	729.32 1998	728.85 1998	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.49 + 2001	727.45 2001	727.35 2001	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	727.01 1998	727.21 1997	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.67 1999	0.96 2000	1.61 2001	0.95 2001	1.20 2001	0.76 1999	1.47 2000	0.53 - 2000	1.63 + 2001	0.92 2001	0.75 1998	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.08		Spitze: 730.19 (30.05.1999)				Minimum: 726.47 (23.06.1997)				Amplitude: 3.72		



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

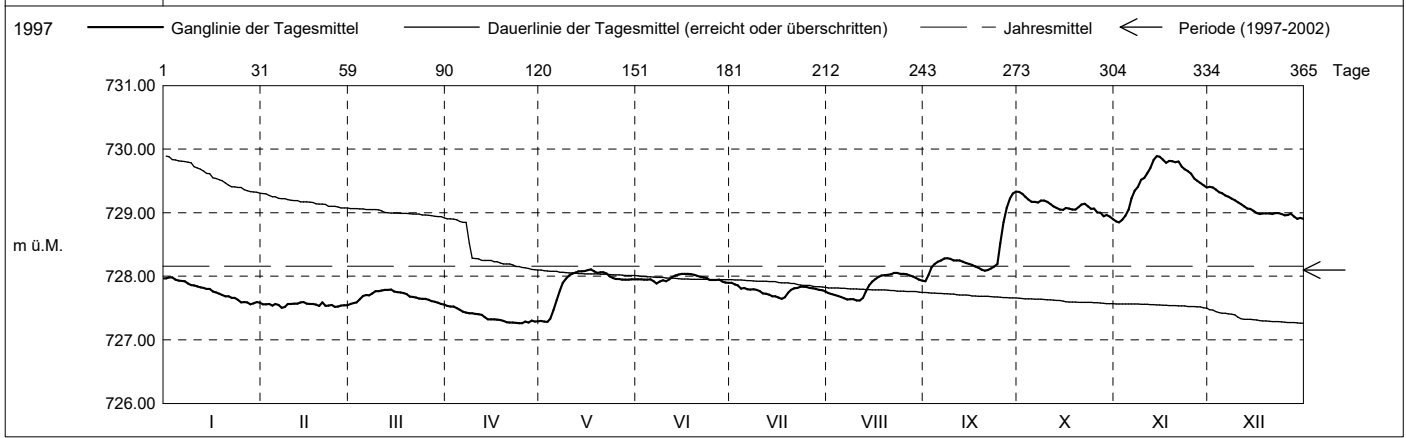
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

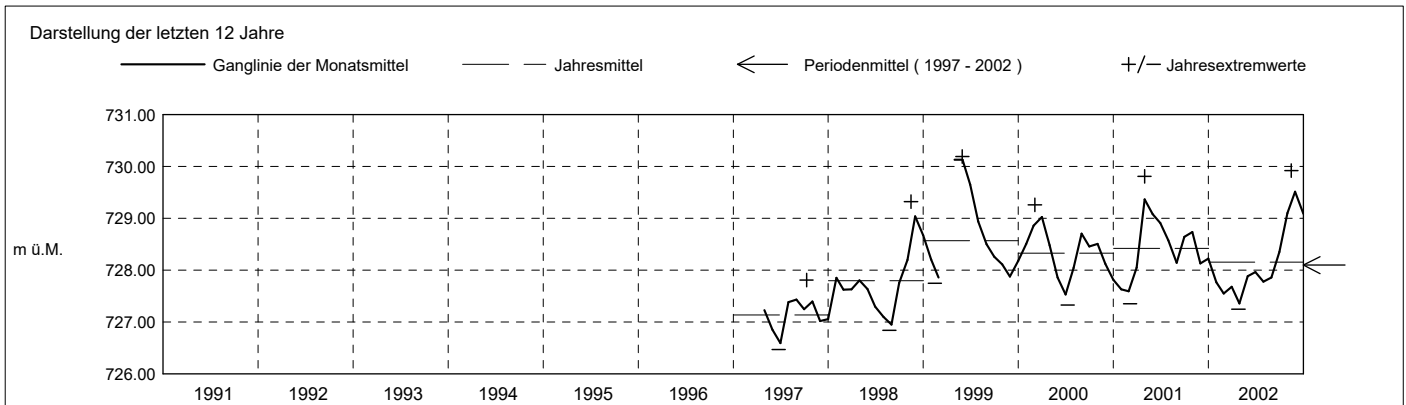
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2002	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.96	727.56	727.56	727.53 +	727.29	727.95	727.89 +	727.74	727.92 -	729.33 +	728.86	729.41 +	1
	2 727.98 +	727.56	727.58	727.52	727.29	727.95	727.87	727.72	728.02	729.29	728.85 -	729.40	2
	3 727.98 +	727.56	727.59	727.52	727.28 -	727.95	727.85	727.70	728.14	729.25	728.89	729.36	3
	4 727.95	727.54	727.64	727.50	727.33	727.95	727.81	727.69	728.19	729.21	728.95	729.32	4
	5 727.93	727.56	727.69	727.47	727.47	727.95	727.82	727.67	728.23	729.17	729.05	729.31	5
	6 727.93	727.55	727.70	727.44	727.63	727.92	727.80	727.66	728.25	729.17	729.22	729.27	6
	7 727.92	727.50 -	727.70	727.43	727.78	727.89 -	727.79	727.64	728.28	729.16	729.35	729.25	7
	8 727.89	727.52	727.73	727.42	727.90	727.92	727.79	727.64	728.28	729.19	729.41	729.22	8
	9 727.86	727.56	727.77	727.42	727.96	727.94	727.79	727.64	728.28	729.19	729.52	729.20	9
	10 727.86	727.56	727.76	727.41	728.01	727.92	727.76	727.62 -	728.25	729.17	729.55	729.16	10
m ü.M.	11 727.84	727.57	727.77	727.40	728.04	727.95	727.73	727.62 -	728.25	729.13	729.62	729.14	11
	12 727.82	727.57	727.79 +	727.39	728.05	727.99	727.73	727.66	728.25	729.10	729.71	729.10	12
	13 727.82	727.59 +	727.79 +	727.36	728.08	728.01	727.71	727.76	728.23	729.07	729.83	729.06	13
	14 727.80	727.59 +	727.79 +	727.32	728.08	728.03	727.68	727.86	728.21	729.05	729.89 +	729.06	14
	15 727.80	727.57	727.76	727.32	728.08	728.04 +	727.68	727.91	728.19	729.05	729.88	729.03	15
	16 727.76	727.56	727.75	727.32	728.10	728.04 +	727.66	727.96	728.18	729.07	729.84	728.99	16
	17 727.74	727.56	727.74	727.32	728.11 +	728.04 +	727.64 -	727.99	728.15	729.06	729.79	728.98	17
	18 727.73	727.55	727.74	727.31	728.08	728.03	727.67	728.01	728.13	729.05	729.82	728.99	18
	19 727.71	727.54	727.72	727.30	728.05	728.02	727.74	728.02	728.10	729.05	729.81	728.99	19
	20 727.68	727.59 +	727.68	727.28	728.06	728.01	727.79	728.02	728.09	729.09	729.79	728.99	20
+ Maximum	21 727.68	727.53	727.67	727.27	728.06	727.99	727.81	728.03	728.10	729.13	729.80	728.98	21
	22 727.66	727.54	727.66	727.27	728.04	727.98	727.82	728.05 +	728.12	729.14	729.73	728.98	22
	23 727.66	727.55	727.65	727.27	728.00	727.97	727.84	728.05 +	728.16	729.10	729.68	728.99	23
	24 727.63	727.52	727.64	727.26 -	727.97	727.94	727.84	728.04	728.19	729.06	729.65	728.98	24
	25 727.59	727.52	727.65	727.26 -	727.96	727.94	727.83	728.04	728.52	729.06	729.61	728.96	25
	26 727.59	727.54	727.63	727.29	727.96	727.94	727.82	728.03	728.85	729.01	729.54	728.96	26
	27 727.59	727.55	727.61	727.27	727.95	727.95	727.81	728.01	729.08	729.00	729.50	728.98	27
	28 727.56 -	727.54	727.60	727.30	727.94	727.92	727.80	728.00	729.22	728.94	729.47	728.94	28
	29 727.58	727.58	727.58	727.29	727.95	727.90	727.79	727.97	729.30	728.96	729.43	728.90 -	29
	30 727.59	727.56	727.56	727.29	727.95	727.90	727.78	727.95	729.33 +	728.94	729.40	728.92	30
31 727.58	727.55 -	727.55 -	727.29	727.95	727.90	727.76	727.93	728.90 -	728.90 -	729.40	728.90 -	31	
Monatsmittel	727.76	727.55	727.68	727.36 -	727.88	727.96	727.78	727.86	728.35	729.10	729.51 +	729.09	m ü.M.
Spitze Datum	727.99 2.	727.61 14.	727.80 12.	727.55 - 1.	728.12 17.	728.04 14.	727.90 1.	728.06 22.	729.34 30.	729.34 1.	729.92 + 15.	729.43 1.	m ü.M.
Amplitude	0.44	0.12 -	0.25	0.30	0.86	0.17	0.27	0.46	1.43 +	0.47	1.08	0.54	m

Jahr Mittel: 728.16 Spitze: 729.92 (15.11.2002) Minimum: 727.25 (25.04.2002) Amplitude: 2.67



Periode	1997 - 2002 (5 Jahre)												
Monatsmittel	727.99	727.90 -	728.09	728.05	728.24	727.99	727.97	727.93	728.12	728.34 +	728.28	728.17	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.74 - 2000	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 + 1999	730.05 1999	729.32 1999	728.93 2000	729.47 2001	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.49 + 2001	727.45 2001	727.35 2001	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	727.01 1998	727.21 1997	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.67 1999	0.96 2000	1.61 2001	0.95 2001	1.20 2001	0.76 1999	1.47 2000	0.53 - 2000	1.63 + 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.10 Spitze: 730.19 (30.05.1999) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 3.72												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

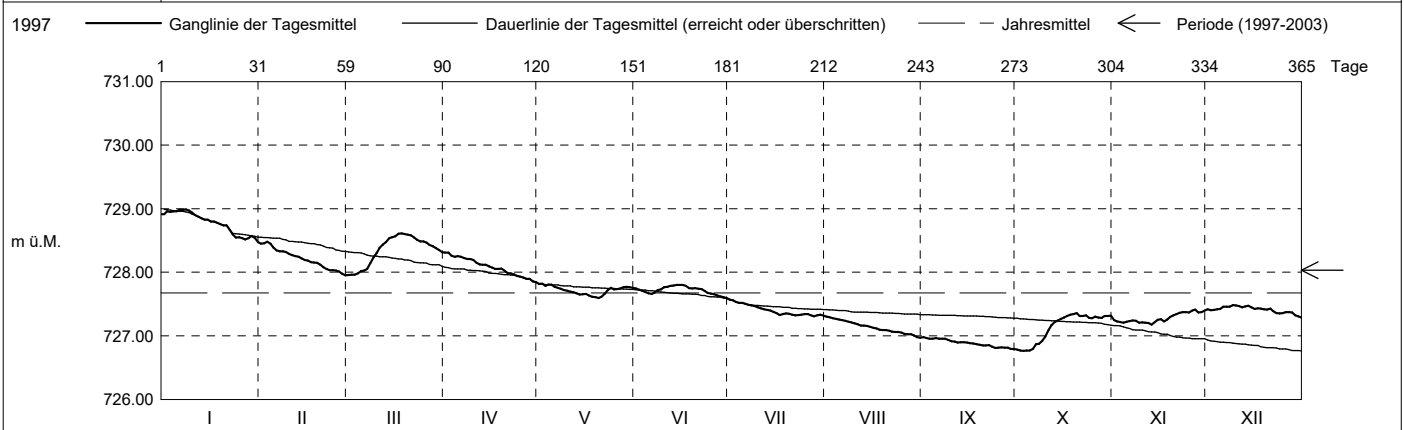
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

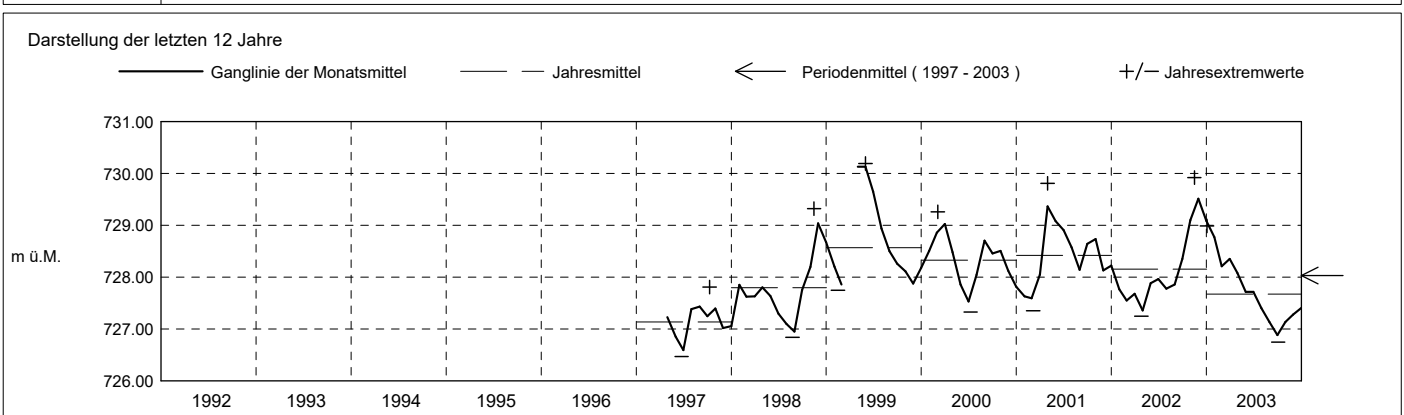
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2003	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 728.91	728.45	727.96 -	728.31 +	727.82 +	727.75	727.57 +	727.30 +	726.98 +	726.79	727.25	727.42	1
	2 728.96	728.46	727.96 -	728.31 +	727.82 +	727.73	727.56	727.29	726.97	726.77	727.22	727.40	2
	3 728.95	728.48 +	727.96 -	728.26	727.79	727.71	727.53	727.28	726.96	726.76 -	727.21	727.41	3
	4 728.96	728.45	727.98	728.24	727.80	727.69	727.52	727.26	726.96	726.77	727.21	727.42	4
	5 728.96	728.39	728.02	728.25	727.81	727.67	727.52	727.26	726.96	726.77	727.22	727.42	5
	6 728.98	728.34	728.03	728.25	727.77	727.66	727.50	727.24	726.95	726.79	727.23	727.46	6
	7 728.98	728.33	728.05	728.22	727.76	727.68	727.49	727.24	726.96	726.87	727.24	727.46	7
	8 728.99 +	728.33	728.14	728.21	727.74	727.72	727.48	727.22	726.96	726.88	727.24	727.46	8
	9 728.97	728.32	728.23	728.21	727.72	727.73	727.47	727.21	726.94	726.92	727.21	727.48 +	9
	10 728.94	728.29	728.30	728.19	727.71	727.76	727.45	727.20	726.91	726.99	727.21	727.48 +	10
m ü.M.	11 728.90	728.27	728.39	728.15	727.70	727.77	727.43	727.18	726.91	727.09	727.21	727.47	11
	12 728.87	728.25	728.43	728.12	727.68	727.79	727.42	727.16	726.90	727.17	727.20	727.45	12
	13 728.85	728.24	728.47	728.12	727.67	727.79	727.41	727.16	726.90	727.21	727.18 -	727.46	13
	14 728.83	728.22	728.53	728.12	727.65	727.80 +	727.40	727.16	726.90	727.24	727.21	727.47	14
	15 728.83	728.19	728.55	728.09	727.66	727.80 +	727.38	727.14	726.89	727.27	727.25	727.45	15
	16 728.80	728.18	728.57	728.07	727.66	727.80 +	727.36	727.13	726.89	727.29	727.26	727.42	16
	17 728.80	728.16	728.60	728.05	727.64	727.78	727.33	727.11	726.88	727.31	727.23	727.43	17
	18 728.78	728.16	728.61 +	728.05	727.61	727.75	727.34	727.10	726.87	727.33	727.26	727.43	18
	19 728.76	728.15	728.60	728.06	727.61	727.75	727.35	727.09	726.86	727.34	727.29	727.42	19
	20 728.74	728.12	728.59	728.02	727.60 -	727.75	727.35	727.09	726.85	727.36 +	727.32	727.41	20
+ Maximum	21 728.73	728.08	728.58	727.99	727.61	727.74	727.33	727.08	726.85	727.31	727.34	727.43	21
	22 728.67	728.05	728.54	727.98	727.66	727.73	727.32	727.07	726.86	727.32	727.36	727.39	22
	23 728.60	728.03	728.51	727.97	727.72	727.70	727.33	727.06	726.83	727.32	727.37	727.36	23
	24 728.55	728.03	728.49	727.94	727.76	727.68	727.33	727.06	726.81	727.28	727.37	727.35	24
	25 728.55	728.03	728.48	727.93	727.73	727.66	727.34	727.05	726.81	727.28	727.37	727.35	25
	26 728.54	728.01	728.46	727.92	727.74	727.65	727.34	727.03	726.82	727.30	727.40	727.37	26
	27 728.52	727.98	728.43	727.90	727.75	727.63	727.32	727.02	726.82	727.29	727.41 +	727.37	27
	28 728.54	727.95 -	728.41	727.90	727.76	727.62	727.31 -	727.02	726.81	727.28	727.37	727.37	28
	29 728.57		728.38	727.86	727.77	727.61	727.32	727.01	726.79 -	727.31	727.37	727.32	29
	30 728.54		728.35	727.84 -	727.76	727.59 -	727.33	726.98	726.79 -	727.31	727.40	727.31	30
31 728.47 -		728.31		727.76		727.32	726.97 -		727.32		727.29 -	31	
Monatsmittel	728.77 +	728.21	728.35	728.08	727.72	727.72	727.40	727.13	726.89 -	727.14	727.28	727.41	m ü.M.
Spitze Datum	728.99 + 2.	728.50 3.	728.62 17.	728.34 2.	727.83 1.	727.81 14.	727.58 1.	727.31 1.	726.99 - 1.	727.37 20.	727.42 27.	727.49 9.	m ü.M.
Amplitude	0.55	0.56	0.67 +	0.53	0.25	0.24	0.28	0.35	0.20 -	0.62	0.26	0.21	m

Jahr Mittel: 727.67 Spitze: 728.99 (02.01.2003) Minimum: 726.75 (03.10.2003) Amplitude: 2.24



Periode	1997 - 2003 (6 Jahre)												
Monatsmittel	728.12	727.95	728.15	728.05	728.17 +	727.95	727.89	727.82 -	727.94	728.17 +	728.14	728.06	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 + 1999	730.05 1999	729.32 1999	728.93 - 2000	729.47 2001	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.49 + 2001	727.45 2001	727.35 2001	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.67 1999	0.96 2000	1.61 2001	0.95 2001	1.20 2001	0.76 1999	1.47 2000	0.53 - 2000	1.63 + 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.03 Spitze: 730.19 (30.05.1999) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 3.72												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

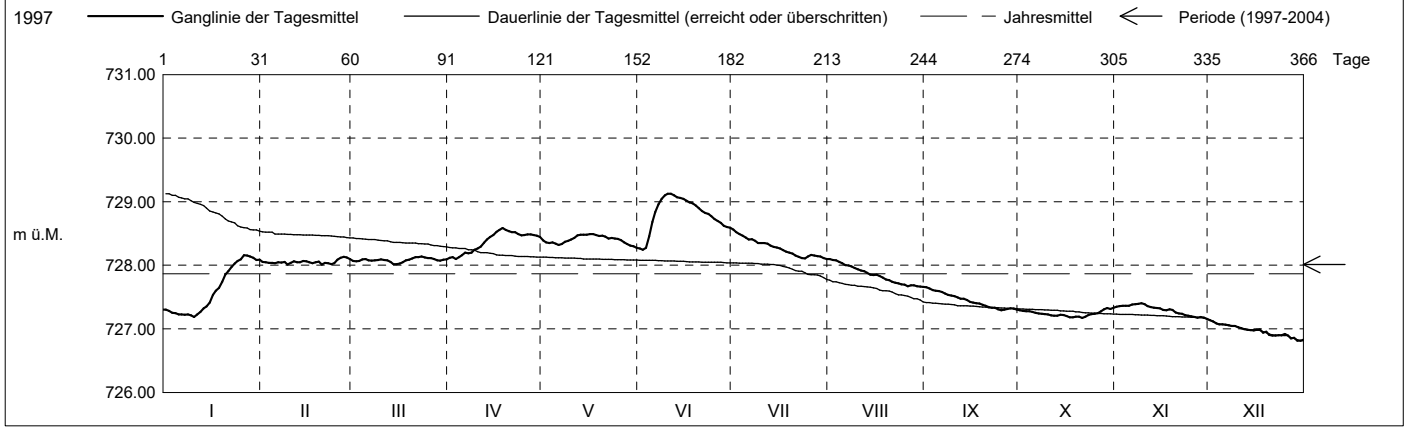
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

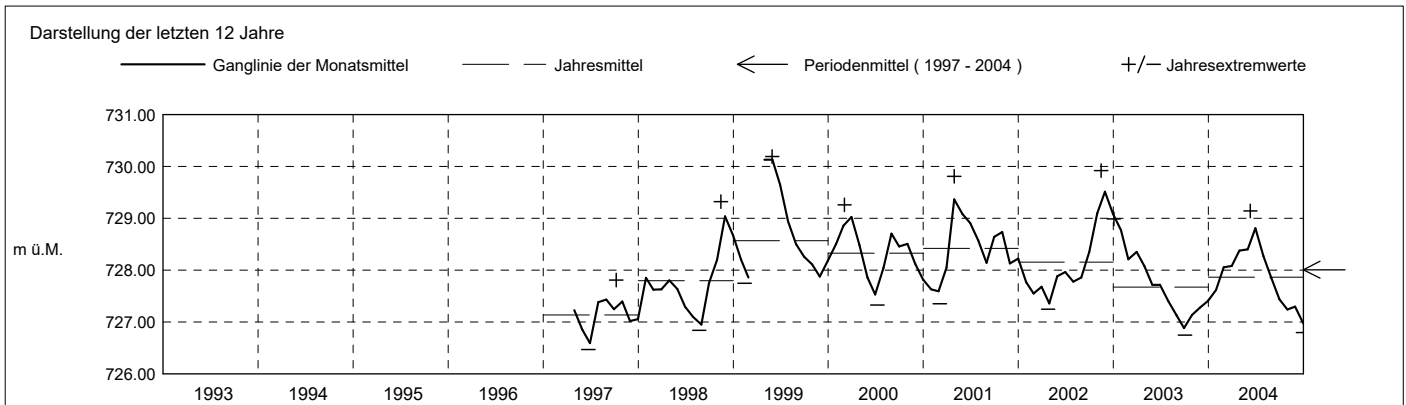
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2004	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.30	728.05	728.07	728.12	728.39	728.26	728.56 +	728.10 +	727.65 +	727.29	727.35	727.14 +	1
	2 727.28	728.05	728.06	728.13	728.36	728.24 -	728.52	728.08	727.64	727.28	727.36	727.12	2
	3 727.25	728.04	728.07	728.10 -	728.35	728.27	728.49	728.08	727.61	727.28	727.36	727.08	3
	4 727.24	728.04	728.09	728.13	728.36	728.46	728.47	728.05	727.60	727.28	727.36	727.07	4
	5 727.23	728.03	728.10	728.16	728.34	728.68	728.43	728.03	727.59	727.27	727.36	727.07	5
	6 727.23	728.05	728.08	728.20	728.32	728.84	728.41	728.00	727.58	727.25	727.38	727.06	6
	7 727.22	728.04	728.07	728.19	728.33	728.96	728.41	727.99	727.55	727.24	727.39	727.06	7
	8 727.22	728.05	728.08	728.20	728.37	729.04	728.38	727.98	727.53	727.24	727.40 +	727.05	8
	9 727.21	728.02 -	728.08	728.24	728.38	729.10	728.35	727.96	727.52	727.23	727.40 +	727.04	9
	10 727.19 -	728.04	728.09	728.27	728.41	729.13 +	728.35	727.94	727.51	727.23	727.39	727.03	10
m ü.M.	11 727.22	728.06	728.08	728.29	728.43	729.13 +	728.35	727.92	727.49	727.21	727.36	727.01	11
	12 727.27	728.05	728.08	728.35	728.47	729.10	728.34	727.90	727.47	727.21	727.34	727.00	12
	13 727.32	728.05	728.05	728.40	728.48	729.07	728.31	727.88	727.47	727.21	727.33	726.99	13
	14 727.35	728.07	728.02 -	728.44	728.48	729.06	728.29	727.85	727.45	727.22	727.33	726.98	14
	15 727.41	728.06	728.02 -	728.47	728.48	729.04	728.28	727.84	727.42	727.22	727.32	726.97	15
	16 727.53	728.05	728.03	728.53	728.49 +	729.01	728.27	727.85	727.41	727.20	727.30	726.98	16
	17 727.60	728.03	728.05	728.55	728.49 +	728.99	728.24	727.83	727.40	727.18	727.29	726.99	17
	18 727.64	728.05	728.08	728.58 +	728.48	728.97	728.22	727.80	727.40	727.18	727.30	726.94	18
	19 727.74	728.06	728.09	728.56	728.46	728.94	728.20	727.78	727.38	727.19	727.29	726.95	19
	20 727.86	728.02 -	728.11	728.53	728.46	728.90	728.18	727.77	727.36	727.19	727.26	726.91	20
+ Maximum	21 727.91	728.04	728.13	728.52	728.45	728.85	728.15	727.74	727.34	727.17 -	727.24	726.89	21
	22 727.97	728.03	728.13	728.52	728.42	728.82	728.13	727.73	727.33	727.19	727.24	726.90	22
	23 728.03	728.02 -	728.14 +	728.49	728.43	728.80	728.11	727.72	727.33	727.21	727.22	726.90	23
	24 728.07	728.03	728.12	728.47	728.42	728.77	728.10 -	727.70	727.30	727.23	727.21	726.90	24
	25 728.09	728.09	728.11	728.47	728.41	728.73	728.14	727.69	727.29 -	727.24	727.20	726.92	25
	26 728.16 +	728.12	728.11	728.49	728.40	728.69	728.16	727.67	727.30	727.25	727.19	726.89	26
	27 728.15	728.13 +	728.10	728.48	728.36	728.65	728.15	727.68	727.32	727.28	727.18	726.85	27
	28 728.14	728.12	728.08	728.47	728.33	728.62	728.14	727.68	727.32	727.30	727.18	726.86	28
	29 728.12	728.10	728.07	728.47	728.31	728.60	728.14	727.67	727.32	727.33 +	727.17	726.82	29
	30 728.08	728.09	728.09	728.44	728.30	728.59	728.11	727.66 -	727.30	727.31	727.16 -	726.81 -	30
31 728.09				728.27 -			727.66 -		727.33 +		726.83	31	
Monatsmittel	727.62	728.05	728.08	728.38	728.40	728.81 +	728.27	727.85	727.44	727.24	727.30	726.97 -	m ü.M.
Spitze Datum	26.	27.	23.	18.	12.	10.	1.	1.	1.	31.	9.	1.	m ü.M.
Amplitude	1.00 +	0.14	0.13 -	0.51	0.23	0.91	0.50	0.45	0.37	0.19	0.27	0.35	m

Jahr Mittel: 727.86 Spitze: 729.14 (10.06.2004) Minimum: 726.80 (29.12.2004) Amplitude: 2.34



Periode	1997 - 2004 (7 Jahre)												
Monatsmittel	728.05	727.96	728.14	728.10	728.20 +	728.06	727.94	727.82 -	727.88	728.05	728.03	727.93	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 + 1999	730.05 1999	729.32 1999	728.93 - 2000	729.47 2001	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	727.18 2004	727.45 + 2001	727.35 2001	727.09 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	1.61 2001	0.95 2001	1.20 2001	0.91 2004	1.47 2000	0.53 - 2000	1.63 + 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.01 Spitze: 730.19 (30.05.1999) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 3.72												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

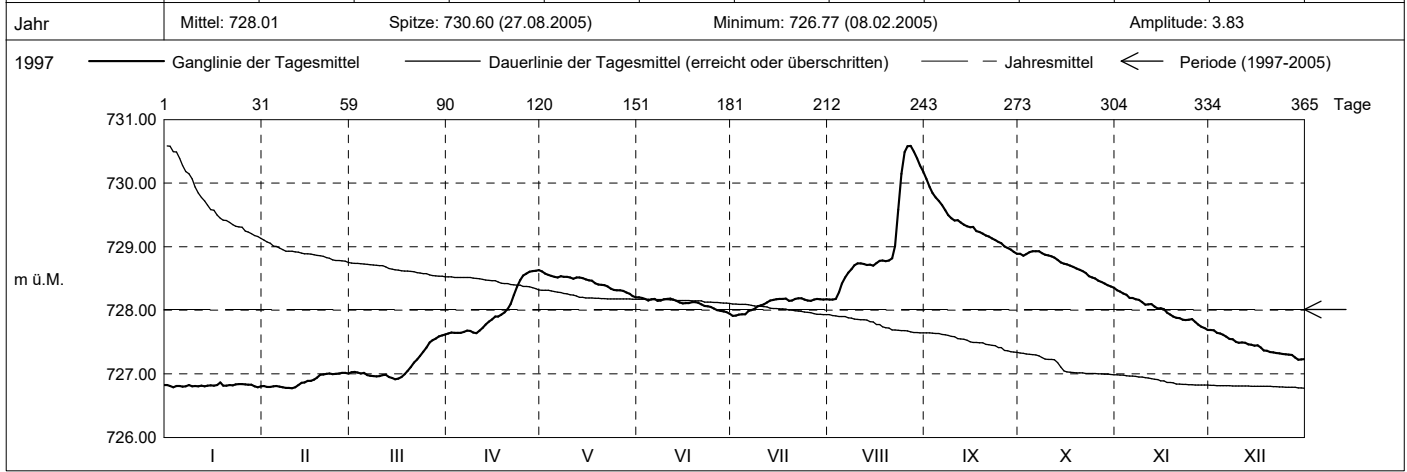
KANTON ZUG

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

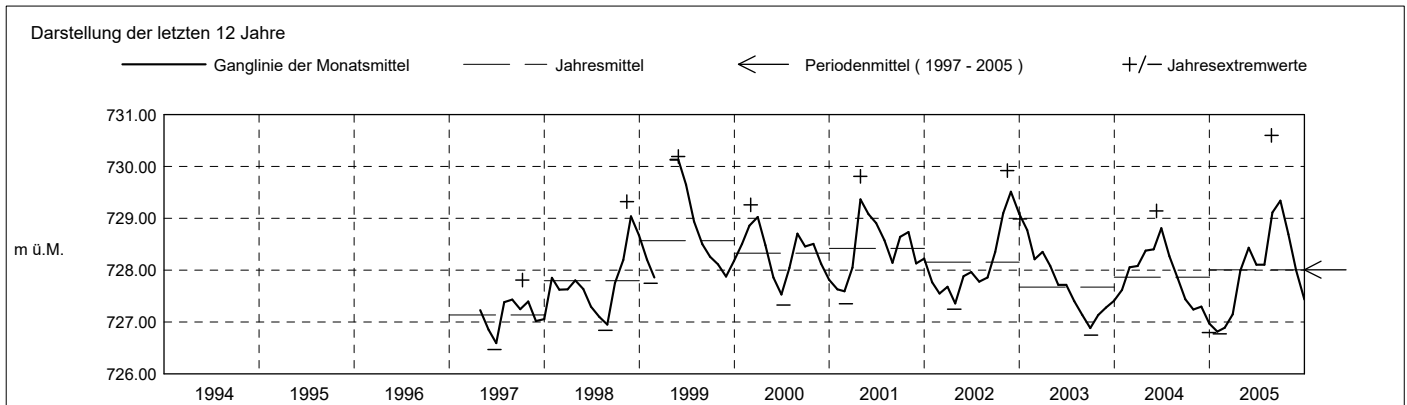
Amt für Umwelt

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

2005	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 726.82 2 726.81 3 726.79 - 4 726.81 5 726.81	726.81 726.79 726.79 726.81	727.03 727.03 727.02 727.01	727.63 - 727.65 727.65 727.64	728.61 + 728.58 728.55 728.52	728.21 + 728.19 728.18 728.17	727.91 - 727.92 727.93 727.94	728.17 - 728.17 - 728.18 728.28	730.07 + 729.94 729.85 729.78	728.89 728.86 728.88 728.91	728.31 + 728.29 728.27 728.25	727.69 + 727.69 + 727.64 727.63	1 2 3 4
m ü.M.	6 726.80 7 726.80 8 726.82 9 726.81 10 726.81	726.80 726.79 726.78 726.78	726.98 726.97 726.96 726.96	727.66 727.68 727.68 727.65	728.52 728.54 728.53 728.51	728.18 728.15 728.16 728.18	727.99 728.00 728.02 728.08	728.51 728.59 728.65 728.71	729.65 729.57 729.50 729.45	728.93 + 728.93 + 728.90 728.87	728.19 728.17 728.16 728.13	727.59 727.55 727.55 727.50	5 6 7 8 9
	11 726.81 12 726.82 13 726.80 14 726.82 15 726.82	726.79 726.82 726.86 726.86	726.98 726.99 726.95 726.94	727.68 727.72 727.77 727.82	728.49 728.52 728.52 728.48	728.18 728.17 728.15 728.12	728.09 728.13 728.15 728.16	728.74 728.73 728.71 728.72	729.42 729.38 729.35 729.32	728.85 728.83 728.79 728.75	728.09 728.10 728.06 728.03	727.49 727.49 727.46 727.44	10 11 12 13 14
	16 726.81 17 726.82 18 726.86 + 19 726.81 20 726.82	726.89 726.91 726.94 726.98	726.92 726.95 726.99 727.04	727.90 727.90 727.93 727.97	728.47 728.46 728.42 728.40	728.11 728.11 728.13 728.13	728.18 728.18 728.18 728.15	728.74 728.78 728.78 728.78	729.31 729.24 729.23 729.21	728.72 728.70 728.68 728.66	728.02 727.96 727.93 727.90	727.45 727.41 727.37 727.36	15 16 17 18 19
	21 726.82 22 726.82 23 726.83 24 726.84 25 726.84	727.00 727.01 726.99 727.00	727.18 727.23 727.28 727.35	728.10 728.24 728.37 728.48	728.39 728.37 728.34 728.32	728.09 728.07 728.06 728.05	728.18 728.19 + 728.19 + 728.17	728.82 729.13 729.58 730.14	729.16 729.13 729.10 729.08	728.62 728.59 728.54 728.52	727.88 727.85 727.85 727.85	727.34 727.33 727.32 727.31	20 21 22 23 24
	26 726.84 27 726.83 28 726.83 29 726.80 30 726.79 - 31 726.80	727.01 727.02 + 727.01	727.49 727.53 727.55 727.59 727.61 +	728.58 728.60 728.62 728.26 728.63 +	728.31 728.30 728.28 728.26 728.20 -	728.00 727.99 727.98 727.97 727.95 -	728.15 728.17 728.18 728.17	730.58 + 730.58 + 730.49 730.39 730.28	729.00 728.98 728.95 728.92 728.89 -	728.47 728.44 728.42 728.40 728.38	727.81 727.78 727.74 727.72 727.69 -	727.30 727.29 727.26 727.22 - 727.23	25 26 27 28 29 30 31
+ Maximum	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	30	30	26
- Minimum	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	28
Monatsmittel	726.82 -	726.89	727.15	728.00	728.43	728.11	728.10	729.11	729.34 +	728.69	728.00	727.43	m ü.M.
Spitze Datum	726.89 - 18.	727.03 27.	727.62 30.	728.64 30.	728.63 1.	728.21 1.	728.20 18.	730.60 + 27.	730.12 1.	728.94 6.	728.34 1.	727.70 2.	m ü.M.
Amplitude	0.11 -	0.26	0.71	1.02	0.44	0.28	0.30	2.44 +	1.24	0.60	0.66	0.49	m
Jahr	Mittel: 728.01		Spitze: 730.60 (27.08.2005)				Minimum: 726.77 (08.02.2005)				Amplitude: 3.83		



Periode	1997 - 2005 (8 Jahre)												
Monatsmittel	727.90	727.83 -	727.99	728.09	728.22 +	728.06	727.96	727.96	728.04	728.12	728.03	727.87	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.32 1999	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	1.61 2001	1.02 2005	1.20 2001	0.91 - 2004	1.47 2000	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.01		Spitze: 730.60 (27.08.2005)				Minimum: 726.47 (23.06.1997)				Amplitude: 4.13		



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

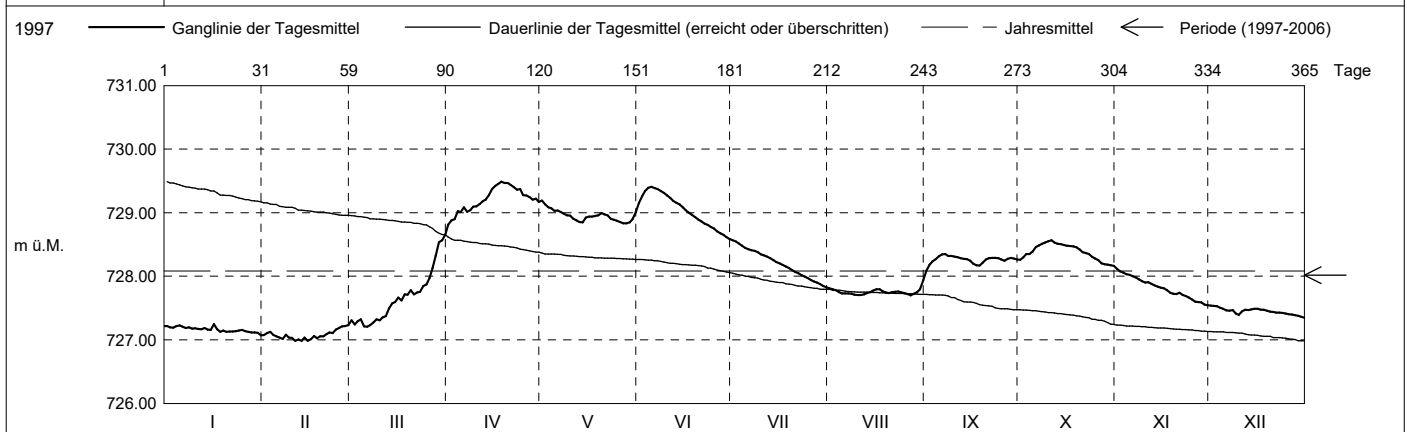
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

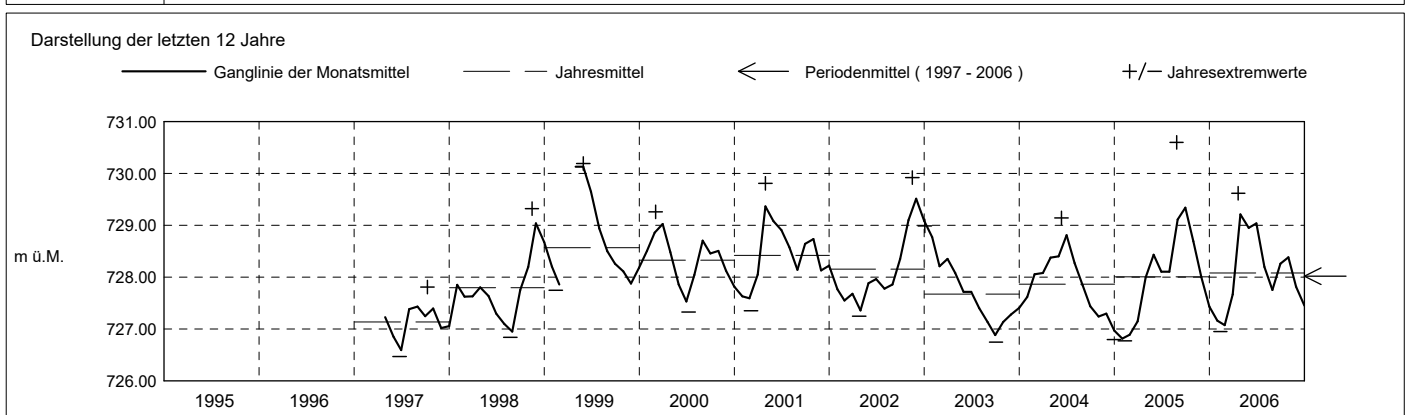
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2006	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.22	727.08	727.31	728.81 -	729.19 +	729.16	728.57 +	727.81	728.09 -	728.26	728.11 +	727.54 +	1
	2 727.20	727.11	727.24	728.88	729.13	729.26	728.54	727.79	728.18	728.30	728.08	727.53	2
	3 727.19	727.12	727.29	728.90	729.09	729.34	728.52	727.78	728.23	728.35	728.06	727.53	3
	4 727.21	727.08	727.32	729.03	729.07	729.39	728.48	727.75	728.27	728.35	728.03	727.50	4
	5 727.22	727.06	727.21 -	729.01	729.03	729.41 +	728.44	727.73	728.32	728.39	728.02	727.49	5
	6 727.20	727.04	727.21 -	729.08	729.04	729.39	728.42	727.73	728.35 +	728.46	728.00	727.46	6
	7 727.19	727.02	727.23	729.01	729.01	729.37	728.41	727.73	728.35 +	728.48	727.98	727.46	7
	8 727.20	727.08	727.27	729.04	728.98	729.34	728.40	727.72	728.32	728.51	727.95	727.47	8
	9 727.18	727.03	727.32	729.10	728.96	729.31	728.38	727.71	728.32	728.53	727.92	727.41	9
	10 727.18	727.03	727.31	729.10	728.95	729.27	728.35	727.71	728.31	728.55	727.90	727.40	10
m ü.M.	11 727.17	726.98 -	727.35	729.14	728.90	729.23	728.33	727.70 -	728.30	728.57 +	727.90	727.45	11
	12 727.17	727.01	727.37	729.18	728.88	729.19	728.31	727.72	728.28	728.53	727.88	727.47	12
	13 727.19	726.99	727.49	729.21	728.85	729.16	728.29	727.73	728.27	728.51	727.86	727.47	13
	14 727.16	727.03	727.57	729.28	728.85	729.13	728.25	727.75	728.27	728.51	727.83	727.48	14
	15 727.16	726.98 -	727.59	729.37	728.92	729.09	728.22	727.78	728.25	728.49	727.82	727.49	15
	16 727.25 +	727.01	727.66	729.42	728.94	729.04	728.20	727.80	728.20	728.48	727.81	727.49	16
	17 727.16	727.06	727.62	729.45	728.94	729.00	728.18	727.80	728.17	728.47	727.78	727.47	17
	18 727.13	727.03	727.72	729.49 +	728.95	728.97	728.15	727.77	728.17	728.47	727.74	727.47	18
	19 727.14	727.06	727.71	729.47	728.96	728.93	728.13	727.75	728.21	728.46	727.73	727.46	19
	20 727.13	727.05	727.78	729.47	729.00	728.90	728.10	727.73	728.26	728.42	727.72	727.44	20
+ Maximum	21 727.13	727.09	727.72	729.44	728.97	728.86	728.07	727.75	728.28	728.38	727.74	727.43	21
	22 727.13	727.11	727.75	729.40	728.96	728.83	728.05	727.76	728.29	728.36	727.70	727.43	22
	23 727.14	727.11	727.76	729.36	728.90	728.80	728.02	727.76	728.29	728.35	727.69	727.43	23
	24 727.14	727.16	727.85	729.37	728.89	728.78	728.00	727.75	728.29	728.31	727.67	727.42	24
	25 727.16	727.19	727.87	729.28	728.87	728.75	727.97	727.74	728.27	728.28	727.64	727.41	25
	26 727.14	727.21	727.98	729.27	728.85	728.71	727.94	727.72	728.24	728.25	727.60	727.40	26
	27 727.13	727.21	728.13	729.24	728.83 -	728.68	727.92	727.70 -	728.28	728.20	727.59	727.40	27
	28 727.11	727.23 +	728.33	729.21	728.83 -	728.65	727.90	727.73	728.29	728.19	727.59	727.39	28
	29 727.12		728.54	729.22	728.85	728.62	727.88	727.75	728.28	728.18	727.55 -	727.38	29
	30 727.11		728.57	729.17	728.90	728.58 -	727.84	727.80	728.27	728.17	727.55 -	727.36	30
31 727.07 -		728.66 +		729.01		727.83 -	727.93 +		728.16 -		727.35 -	31	
Monatsmittel	727.16	727.08 -	727.67	729.21 +	728.95	729.04	728.20	727.75	728.26	728.39	727.82	727.45	m ü.M.
Spitze Datum	727.89 16.	727.52 - 17.	729.23 29.	729.62 + 21.	729.45 1.	729.41 5.	728.57 1.	728.02 31.	728.36 6.	728.57 11.	728.15 1.	727.54 1.	m ü.M.
Amplitude	0.84	0.57	2.05 +	0.91	0.63	0.84	0.75	0.33	0.33	0.42	0.61	0.21 -	m

Jahr Mittel: 728.08 Spitze: 729.62 (21.04.2006) Minimum: 726.95 (11.02.2006) Amplitude: 2.67



Periode	1997 - 2006 (9 Jahre)												
Monatsmittel	727.81	727.75 -	727.95	728.21	728.29 +	728.16	727.98	727.94	728.06	728.15	728.01	727.83	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.32 1999	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	0.91 - 2004	1.47 2000	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.02 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

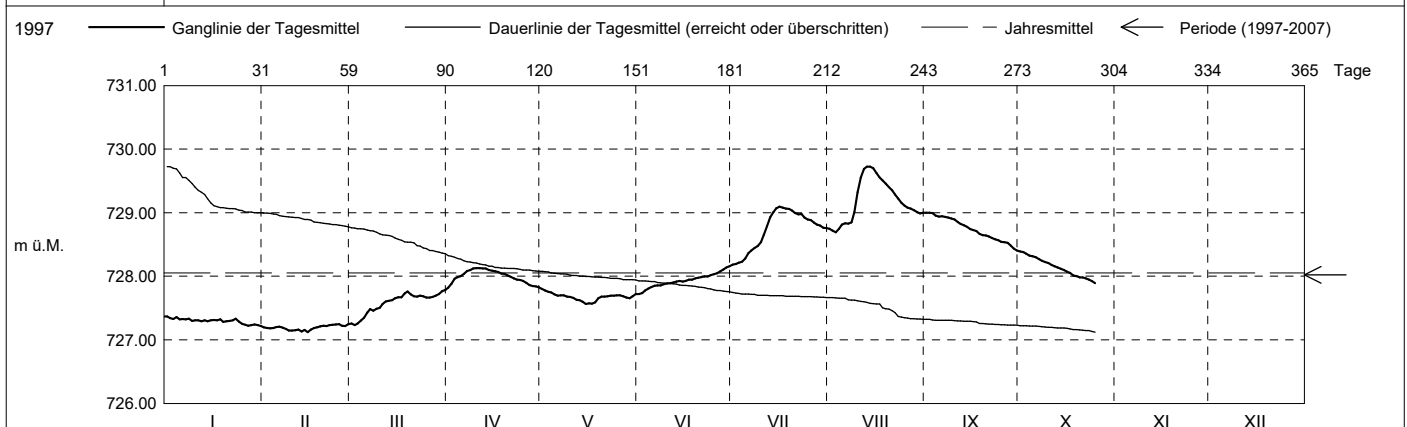
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

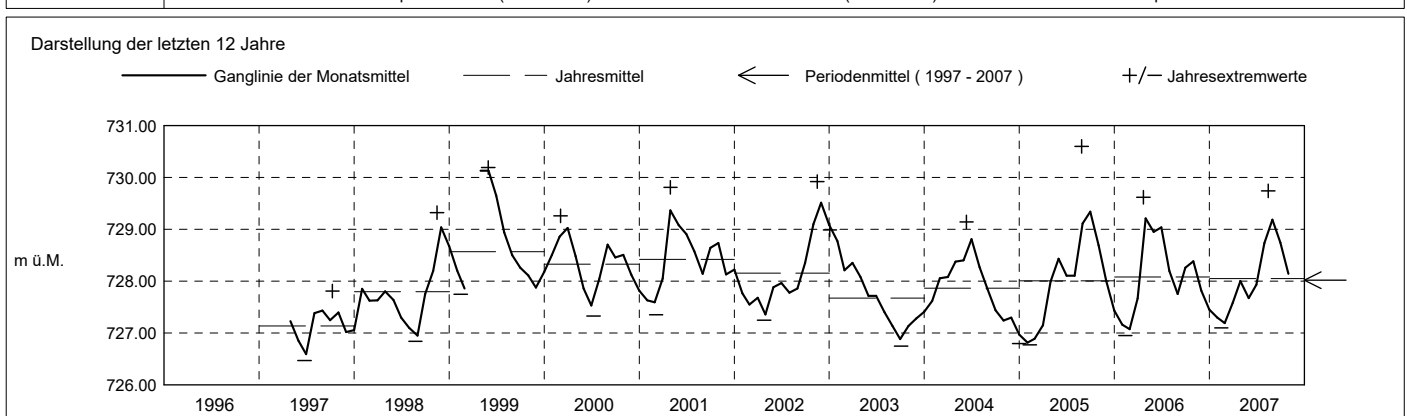
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2007	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.37 +	727.20	727.26	727.82 -	727.80 +	727.72 -	728.19 -	728.74	729.00 +	728.39 +			1
	2 727.34	727.18	727.23 -	727.88	727.78	727.73	728.19 -	728.72	729.00 +	728.38			2
	3 727.33	727.18	727.26	727.96	727.75	727.77	728.22	728.69 -	728.99	728.36			3
	4 727.36	727.19	727.30	727.99	727.75	727.80	728.23	728.75	728.96	728.33			4
	5 727.32	727.20	727.35	728.00	727.71	727.83	728.28	728.81	728.94	728.32			5
	6 727.33	727.21	727.43	728.04	727.69	727.85	728.36	728.83	728.94	728.30			6
	7 727.32	727.19	727.48	728.08	727.70	727.86	728.41	728.83	728.93	728.27			7
	8 727.33	727.17	727.46	728.10	727.70	727.85	728.45	728.85	728.92	728.24			8
	9 727.30	727.15	727.49	728.12	727.68	727.87	728.47	729.01	728.91	728.22			9
	10 727.30	727.14	727.50	728.13 +	727.68	727.88	728.54	729.32	728.89	728.21			10
	11 727.31	727.15	727.56	728.13 +	727.66	727.89	728.65	729.55	728.85	728.18			11
	12 727.29	727.16	727.60	728.12	727.63	727.90	728.79	729.69	728.82	728.16			12
	13 727.31	727.13	727.61	728.12	727.63	727.91	728.93	729.73 +	728.80	728.14			13
m ü.M.	14 727.29	727.16	727.63	728.10	727.60	727.93	729.01	729.72	728.78	728.12			14
	15 727.31	727.12 -	727.66	728.09	727.57 -	727.92	729.07	729.70	728.74	728.10			15
	16 727.31	727.16	727.67	728.08	727.58	727.92	729.10 +	729.62	728.73	728.07			16
	17 727.31	727.19	727.67	728.07	727.57 -	727.95	729.08	729.55	728.71	728.05			17
	18 727.32	727.20	727.73	728.04	727.59	727.95	729.07	729.51	728.67	728.01			18
	19 727.28	727.21	727.76	728.04	727.65	727.97	729.06	729.46	728.65	728.00			19
	20 727.29	727.22	727.72	728.01	727.68	727.98	729.03	729.40	728.64	727.98			20
	21 727.29	727.22	727.68	727.99	727.68	727.98	729.00	729.35	728.63	727.98			21
	22 727.30	727.23	727.68	727.97	727.68	728.00	728.97	729.29	728.60	727.97			22
	23 727.33	727.24	727.69	727.95	727.70	728.00	728.98	729.22	728.58	727.95			23
	24 727.29	727.24	727.69	727.94	727.70	728.02	728.92	729.16	728.57	727.92			24
+ Maximum	25 727.25	727.25 +	727.67	727.93	727.70	728.03	728.89	729.11	728.54	727.89 -			25
	26 727.24	727.22	727.66	727.90	727.70	728.05	728.88	729.08	728.54				26
- Minimum	27 727.22 -	727.22	727.66	727.86	727.68	728.05	728.84	729.06	728.53				27
	28 727.23	727.25 +	727.70	727.84	727.66	728.10	728.81	729.04	728.48				28
	29 727.24		727.72	727.84	727.66	728.14	728.80	729.01	728.44				29
	30 727.23		727.77	727.83	727.69	728.16 +	728.76	728.99	728.41 -				30
	31 727.22 -		727.79 +	727.82	727.72	728.16	728.76	729.00					31
Monatsmittel	727.30	727.19 -	727.58	728.00	727.68	727.94	728.73	729.19 +	728.74	728.14			m ü.M.
Spitze Datum	727.38 1.	727.27 - 25.	727.80 31.	728.13 9.	727.81 1.	728.18 30.	729.11 16.	729.74 + 14.	729.01 1.	728.40 1.			m ü.M.
Amplitude	0.18	0.17 -	0.59	0.33	0.26	0.46	0.93	1.06 +	0.61	0.52			m

Jahr Mittel: 728.05 Spitze: 729.74 (14.08.2007) Minimum: 727.10 (15.02.2007) Amplitude: 2.64



Periode	1997 - 2007 (10 Jahre)												
Monatsmittel	727.76	727.69 -	727.91	728.19	728.24 +	728.14	728.05	728.06	728.13	728.15	728.01	727.83	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.32 1999	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	0.91 - 2004	1.47 2000	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.02 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

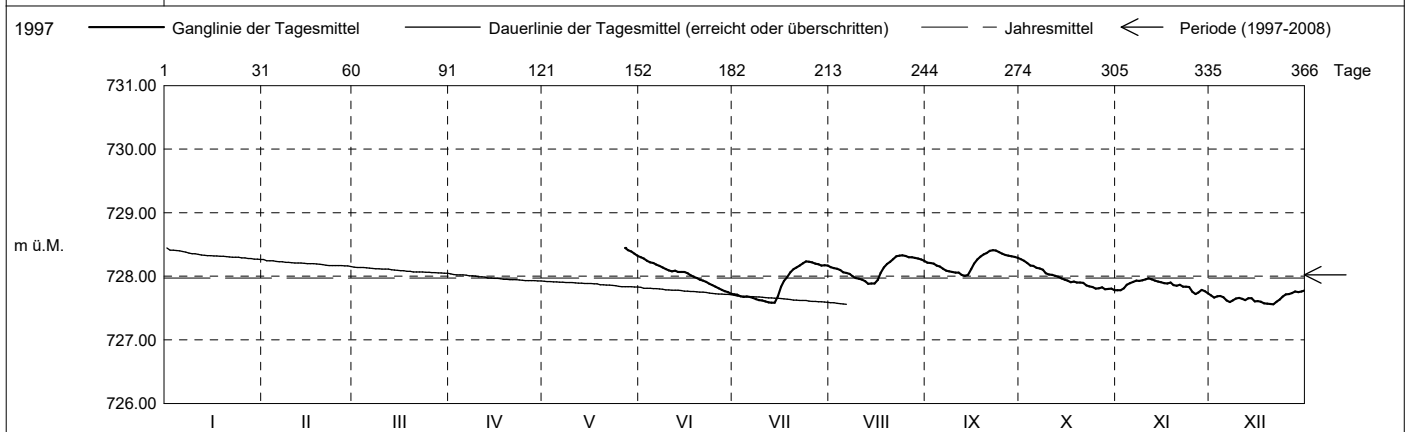
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

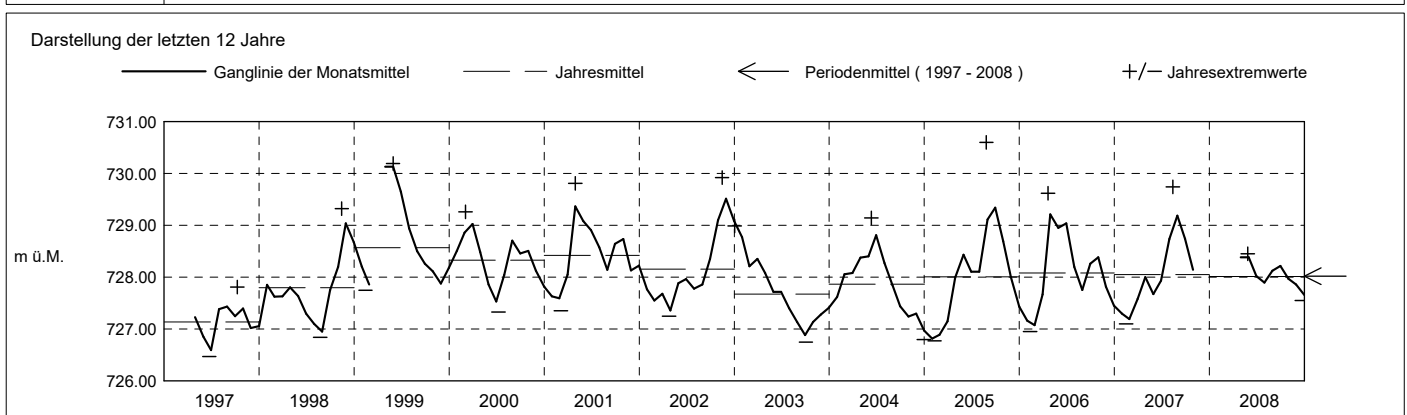
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2008		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1						728.30 +	727.72	728.14	728.22	728.27 +	727.78	727.70	1
	2						728.28	727.71	728.13	728.21	728.25	727.78	727.66	2
	3						728.24	727.68	728.12	728.20	728.21	727.81	727.69	3
	4						728.22	727.67	728.10	728.17	728.17	727.87	727.69	4
	5						728.21	727.68	728.06	728.15	728.16	727.89	727.67	5
	6						728.19	727.68	728.05	728.12	728.13	727.91	727.62	6
	7						728.16	727.66	728.04	728.09	728.12	727.93	727.59	7
	8						728.14	727.64	728.00	728.08	728.10	727.93	727.62	8
	9						728.11	727.63	727.97	728.07	728.05	727.93	727.65	9
	10						728.09	727.62	727.96	728.06	728.03	727.95	727.66	10
m ü.M.	11						728.08	727.61	727.95	728.06	728.02	727.97 +	727.64	11
	12						728.09	727.59 -	727.92	728.02	728.01	727.95	727.62	12
	13						728.07	727.59 -	727.88 -	728.01 -	727.99	727.93	727.65	13
	14						728.07	727.59 -	727.88 -	728.02	727.97	727.92	727.65	14
	15						728.07	727.68	727.88 -	728.11	727.95	727.90	727.61	15
	16						728.05	727.84	727.94	728.20	727.93	727.89	727.61	16
	17						728.02	727.92	728.05	728.27	727.91	727.89	727.60	17
	18						727.99	727.99	728.14	728.31	727.92	727.90	727.58	18
	19						727.97	728.06	728.19	728.34	727.90	727.86	727.57	19
	20						727.95	728.11	728.23	728.36	727.90	727.85	727.56 -	20
+ Maximum	21						727.93	728.14	728.27	728.40	727.90	727.86	727.56 -	21
	22						727.91	728.17	728.31	728.41 +	727.86	727.84	727.60	22
	23						727.88	728.20	728.32	728.41 +	727.84	727.84	727.64	23
	24						727.86	728.23 +	728.33 +	728.38	727.83	727.83	727.68	24
	25						727.84	728.23 +	728.32	728.36	727.80	727.75	727.71	25
	26						727.81	728.22	728.30	728.34	727.81	727.72 -	727.72	26
	27					728.45 +	727.79	728.20	728.30	728.32	727.83	727.74	727.74	27
	28					728.41	727.77	728.19	728.29	728.31	727.79	727.78	727.76	28
	29					- Minimum	727.75	728.17	728.28	728.30	727.80	727.77	727.75	29
	30					728.35	727.73 -	728.17	728.27	728.29	727.81	727.73	727.76	30
31					728.32 -		728.17	728.24	728.29	727.78 -		727.78 +	31	
Monatsmittel						728.38 +	728.02	727.90	728.12	728.22	727.97	727.86	727.66 -	m ü.M.
Spitze Datum						728.45 + 27.	728.31 1.	728.24 24.	728.34 24.	728.41 21.	728.28 1.	727.98 11.	727.78 - 31.	m ü.M.
Amplitude						0.14 -	0.59	0.67 +	0.47	0.41	0.51	0.26	0.23	m

Jahr Mittel: 727.97 Spitze: 728.45 (27.05.2008) Minimum: 727.55 (20.12.2008) Amplitude: 0.90



Periode	1997 - 2008 (11 Jahre)												
Monatsmittel	727.76	727.69 -	727.91	728.19	728.25 +	728.13	728.04	728.06	728.13	728.13	728.00	727.81	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.32 1999	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	0.91 - 2004	1.47 2000	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 2001	1.08 2002	0.94 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.02 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

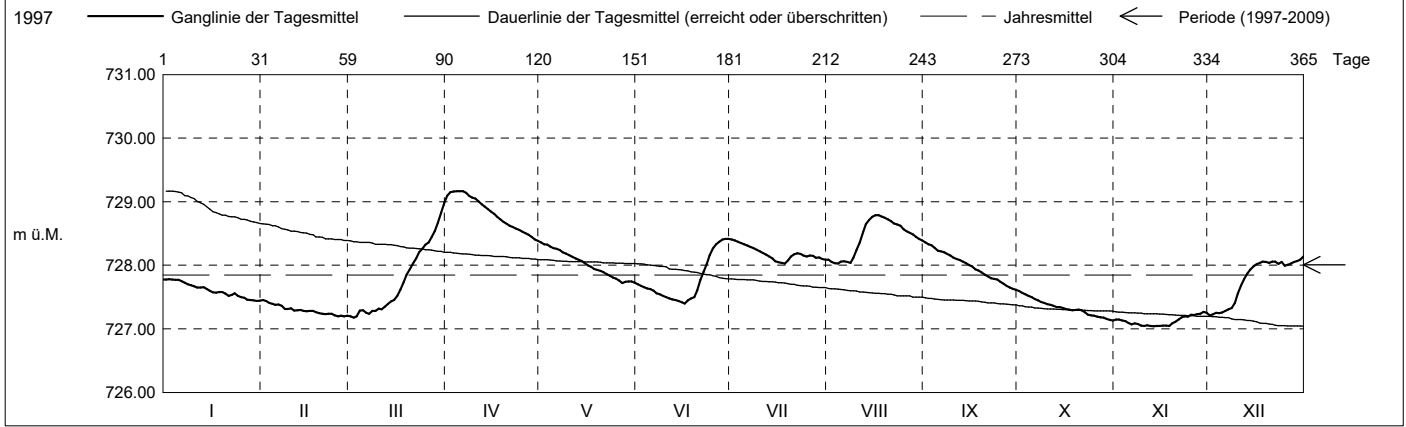
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

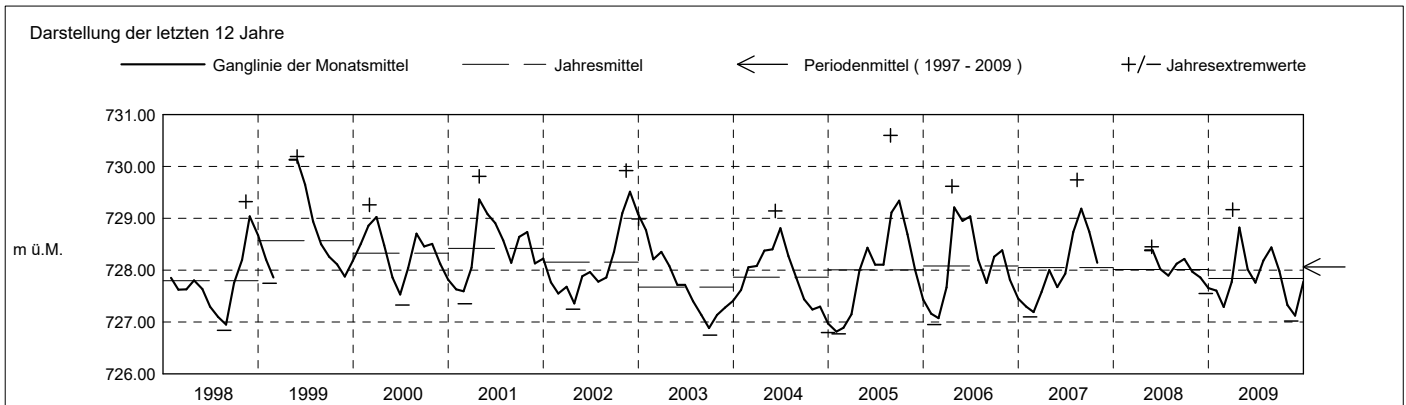
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2009	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.77	727.45 +	727.19	729.10	728.36 +	727.70	728.41 +	728.09	728.36 +	727.59 +	727.14	727.21 -	1
	2 727.78 +	727.43	727.18 -	729.15	728.33	727.67	728.39	728.05	728.33	727.56	727.14	727.23	2
	3 727.78 +	727.41	727.20	729.16	728.32	727.65	728.37	728.03 -	728.32	727.54	727.13	727.25	3
	4 727.77	727.39	727.29	729.17 +	728.29	727.63	728.35	728.03 -	728.28	727.52	727.12	727.25	4
	5 727.77	727.38	727.29	729.16	728.27	727.63	728.33	728.05	728.23	727.50	727.09	727.26	5
	6 727.75	727.38	727.25	729.16	728.26	727.60	728.31	728.06	728.22	727.47	727.07	727.28	6
	7 727.73	727.36	727.24	729.14	728.24	727.56	728.29	728.05	728.20	727.45	727.09	727.31	7
	8 727.70	727.31	727.28	729.09	728.21	727.54	728.27	728.04	728.18	727.42	727.08	727.33	8
	9 727.68	727.31	727.28	729.06	728.18	727.52	728.24	728.12	728.15	727.41	727.05	727.41	9
	10 727.67	727.32	727.28	729.05	728.16	727.50	728.22	728.25	728.12	727.39	727.05	727.55	10
m ü.M.	11 727.65	727.29	727.31	729.01	728.13	727.48	728.19	728.36	728.10	727.38	727.05	727.68	11
	12 727.65	727.29	727.35	728.96	728.11	727.46	728.17	728.52	728.08	727.36	727.05	727.79	12
	13 727.65	727.29	727.39	728.92	728.09	727.45	728.14	728.65	728.06	727.34	727.04 -	727.87	13
	14 727.63	727.28	727.43	728.88	728.07	727.44	728.11	728.71	728.03	727.34	727.04 -	727.93	14
	15 727.60	727.28	727.45	728.84	728.03	727.42	728.06	728.76	728.00	727.33	727.04 -	727.98	15
	16 727.57	727.28	727.52	728.81	727.99	727.40 -	728.05	728.79 +	727.98	727.31	727.05	728.02	16
	17 727.57	727.28	727.62	728.77	727.98	727.45	728.04	728.79 +	727.94	727.30	727.05	728.04	17
	18 727.58	727.26	727.73	728.72	727.94	727.48	728.03 -	728.77	727.91	727.29	727.04 -	728.06	18
	19 727.58	727.24	727.85	728.68	727.92	727.50	728.08	728.74	727.88	727.30	727.08	728.05	19
	20 727.55	727.23	727.93	728.65	727.91	727.61	728.14	728.72	727.85	727.30	727.11	728.04	20
+ Maximum	21 727.52	727.23	728.03	728.62	727.89	727.77	728.17	728.69	727.82	727.29	727.15	728.05	21
	22 727.53	727.24	728.11	728.60	727.86	727.90	728.19	728.66	727.80	727.18	728.05	728.02	22
	23 727.56	727.24	728.20	728.57	727.84	728.02	728.18	728.64	727.79	727.22	727.19	728.02	23
	24 727.52	727.21	728.26	728.56	727.81	728.16	728.16	728.62	727.77	727.21	727.19	728.05	24
	25 727.50	727.20 -	728.32	728.53	727.79	728.26	728.14	728.57	727.74	727.21	727.22	727.99	25
	26 727.49	727.21	728.36	728.51	727.76	728.33	728.15	728.54	727.71	727.19	727.22	728.01	26
	27 727.46	727.20 -	728.44	728.48	727.72 -	728.37	728.15	728.51	727.68	727.18	727.23	728.03	27
	28 727.45	727.21	728.54	728.44	727.74	728.40	728.12	728.49	727.65	727.17	727.24	728.05	28
	29 727.45		728.67	728.41	727.74	728.41 +	728.12	728.44	727.63	727.16	727.27 +	728.07	29
	30 727.44 -		728.83	728.38 -	727.75	728.41 +	728.10	728.41	727.62 -	727.14	727.25	728.09	30
31 727.44 -		728.98 +		727.72 -		728.09	728.39		727.13 -		728.14 +	31	
Monatsmittel	727.61	727.29	727.77	728.82 +	728.01	727.76	728.18	728.44	727.98	727.33	727.12 -	727.78	m ü.M.
Spitze Datum	727.79 2.	727.46 1.	729.06 31.	729.17 + 3.	728.38 1.	728.42 29.	728.41 1.	728.80 16.	728.38 1.	727.61 1.	727.28 - 29.	728.18 31.	m ü.M.
Amplitude	0.36	0.27	1.89 +	0.79	0.67	1.03	0.40	0.78	0.77	0.49	0.26 -	0.98	m

Jahr Mittel: 727.84 Spitze: 729.17 (03.04.2009) Minimum: 727.02 (14.11.2009) Amplitude: 2.15



Periode	1997 - 2009 (12 Jahre)												
Monatsmittel	727.75	727.65 -	727.90	728.25 +	728.23	728.10	728.05	728.09	728.12	728.07	727.92	727.81	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.32 1999	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	1.03 2009	1.47 2000	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 - 2001	1.08 2002	0.98 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.01 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

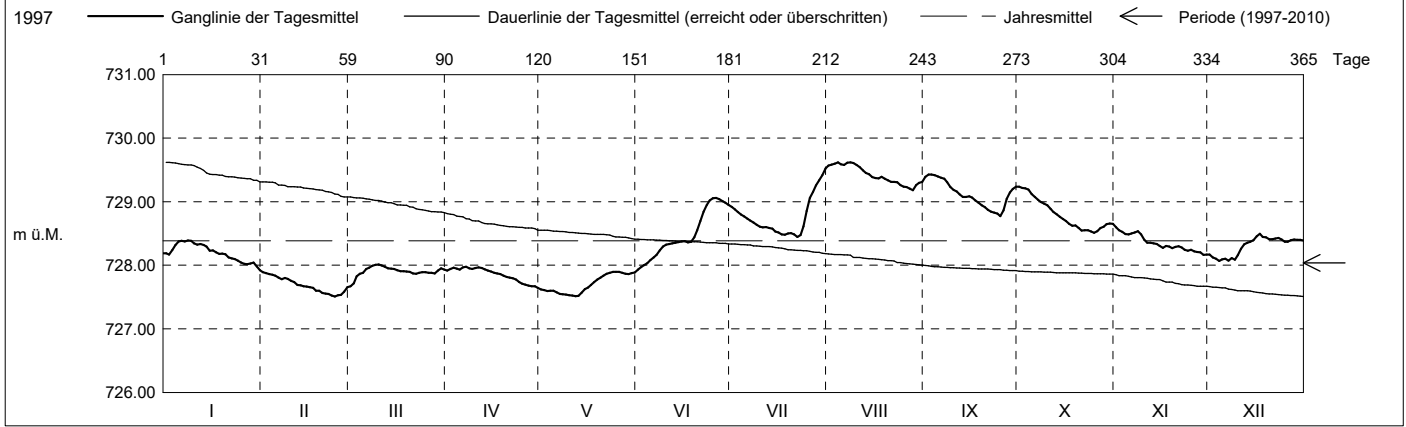
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

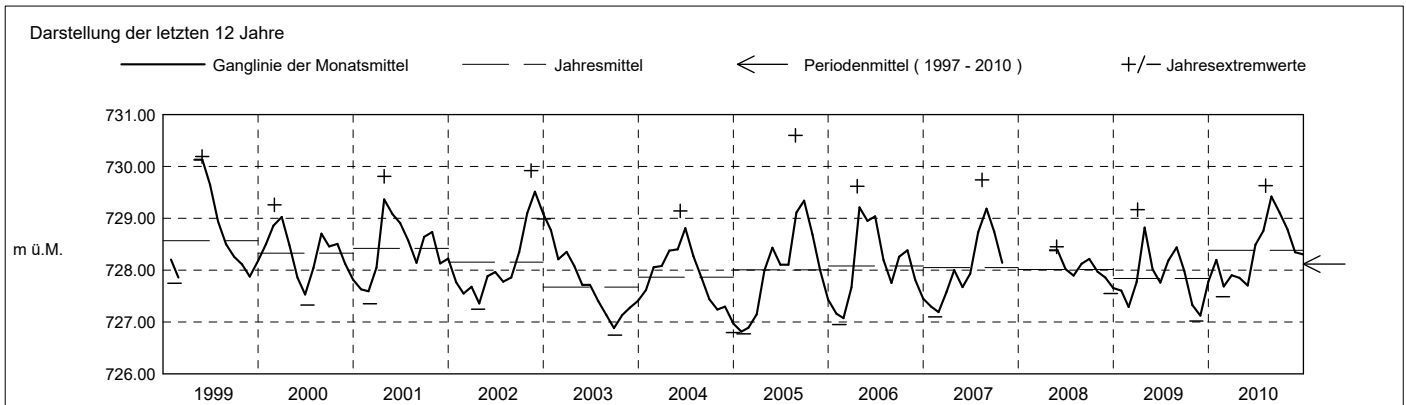
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2010	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 728.19	727.89 +	727.67 -	727.91	727.62	727.93 -	728.92	729.57	729.39	729.24 +	728.60 +	728.17	1
	2 728.17	727.88	727.72	727.94	727.61	727.97	728.88	729.58	729.42	729.22	728.55	728.12	2
	3 728.24	727.86	727.82	727.96	727.60	728.00	728.84	729.60	729.43 +	729.21	728.52	728.10	3
	4 728.32	727.85	727.86	727.95	727.60	728.03	728.80	729.62 +	729.42	729.19	728.49	728.07 -	4
	5 728.38	727.84	727.88	727.93	727.60	728.08	728.77	729.59	729.39	729.12	728.49	728.09	5
	6 728.39 +	727.81	727.94	727.97 +	727.58	728.12	728.73	729.58	729.38	729.07	728.50	728.10	6
	7 728.37	727.78	727.96	727.97 +	727.55	728.16	728.70	729.61	729.36	729.03	728.52	728.07 -	7
	8 728.39 +	727.80	727.99	727.95	727.54	728.23	728.67	729.62 +	729.30	729.00	728.53	728.11	8
	9 728.39 +	727.79	728.01 +	727.94	727.54	728.29	728.64	729.61	729.23	728.97	728.49	728.09	9
	10 728.34	727.75	728.01 +	727.96	727.53	728.32	728.61	729.58	729.18	728.94	728.40	728.16	10
m ü.M.	11 728.33	727.74	728.00	727.97 +	727.52	728.34	728.59	729.54	729.16	728.89	728.35	728.26	11
	12 728.33	727.69	727.98	727.96	727.51 -	728.35	728.60	729.49	729.12	728.84	728.35	728.33	12
	13 728.32	727.68	727.95	727.94	727.52	728.36	728.59	729.45	729.07	728.80	728.34	728.35	13
	14 728.30	727.67	727.95	727.92	727.57	728.36	728.57	729.43	729.08	728.76	728.33	728.37	14
	15 728.23	727.66	727.94	727.90	727.62	728.37	728.53	729.39	729.09	728.73	728.30	728.40	15
	16 728.23	727.65	727.92	727.88	727.65	728.38	728.52	729.37	729.06	728.70	728.28	728.45	16
	17 728.20	727.64	727.91	727.87	727.69	728.36	728.48	729.36	729.02	728.65	728.31	728.49 +	17
	18 728.18	727.60	727.91	727.86	727.74	728.37	728.48	729.39	728.99	728.62	728.29	728.45	18
	19 728.18	727.60	727.90	727.84	727.78	728.44	728.50	729.36	728.95	728.63	728.27	728.44	19
	20 728.17	727.56	727.90	727.82	727.81	728.55	728.51	729.34	728.91	728.58	728.29	728.41	20
+ Maximum	21 728.12	727.55	727.87	727.80	727.84	728.70	728.48	729.31	728.87	728.55	728.30	728.41	21
	22 728.11	727.55	727.87	727.79	727.86	728.84	728.45 -	729.31	728.84	728.55	728.28	728.42	22
	23 728.10	727.52	727.88	727.77	727.88	728.95	728.47	729.31	728.83	728.55	728.24	728.43	23
	24 728.07	727.51 -	727.89	727.74	727.89	729.02	728.61	729.26	728.81	728.53	728.23	728.41	24
	25 728.04	727.53	727.89	727.71	727.90 +	729.05	728.86	729.24	728.77 -	728.51 -	728.24	728.37	25
	26 728.02	727.54	727.88	727.69	727.90 +	729.06 +	729.06	729.23	728.86	728.53	728.22	728.37	26
	27 728.02	727.58	727.88	727.68	727.88	729.04	729.16	729.21	729.04	728.59	728.21	728.40	27
	28 728.03	727.65	727.87	727.67	727.86	729.01	729.26	729.18 -	729.14	728.61	728.20	728.41	28
	29 728.04		727.92	727.67	727.86	728.98	729.33	729.26	729.20	728.65	728.16 -	728.40	29
	30 727.98		727.95	727.64 -	727.87	728.95	729.42	729.29	729.23	728.66	728.17	728.40	30
31 727.92 -		727.93		727.88		729.52 +			728.65		728.39	31	
Monatsmittel	728.20	727.69 -	727.90	727.85	727.70	728.49	728.76	729.42 +	729.12	728.79	728.35	728.30	m ü.M.
Spitze Datum	728.40 6.	727.91 - 1.	728.02 10.	727.98 6.	727.91 - 25.	729.06 25.	729.55 31.	729.63 + 8.	729.43 2.	729.24 1.	728.63 1.	728.52 17.	m ü.M.
Amplitude	0.50	0.42	0.38	0.35 -	0.40	1.16 +	1.12	0.47	0.70	0.74	0.48	0.46	m

Jahr Mittel: 728.39 Spitze: 729.63 (08.08.2010) Minimum: 727.49 (24.02.2010) Amplitude: 2.14



Periode	1997 - 2010 (13 Jahre)												
Monatsmittel	727.79	727.66 -	727.90	728.21 +	728.19	728.13	728.10	728.19	728.19	728.12	727.96	727.85	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	1.16 2010	1.47 2000	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 - 2001	1.08 2002	0.98 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.04 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

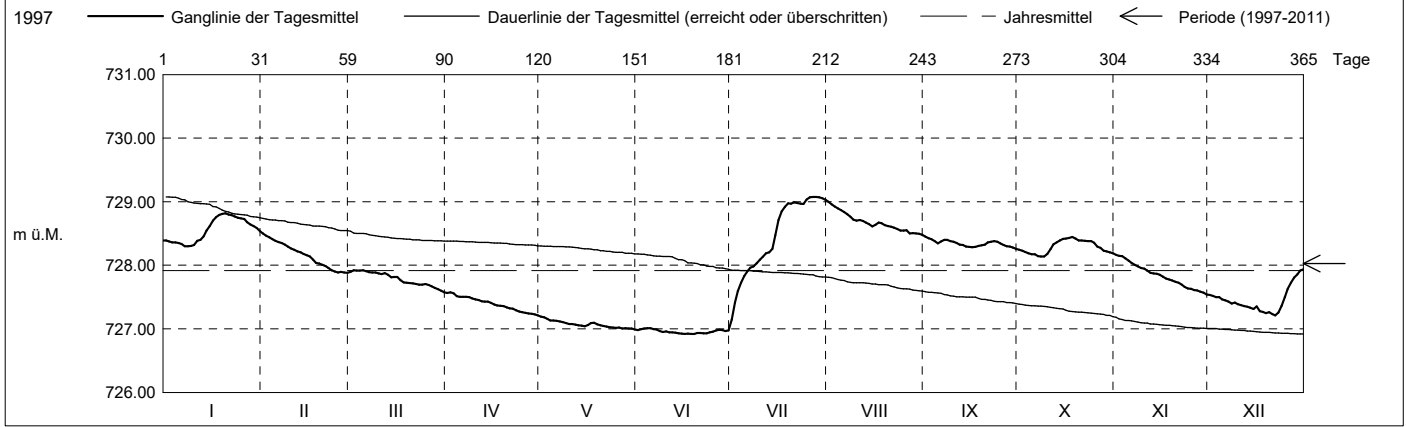
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

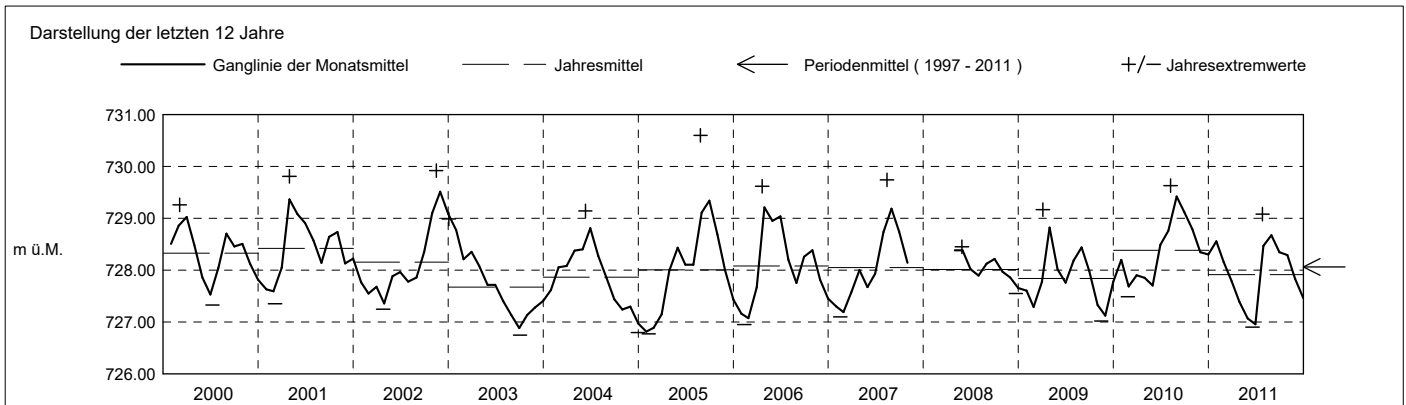
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2011	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 728.39	728.50 +	727.90	727.57 +	727.19 +	726.98	727.15 -	729.00 +	728.45 +	728.24	728.16 +	727.54	1
	2 728.37	728.46	727.92 +	727.57 +	727.18	726.99	727.41	728.96	728.43	728.23	728.15	727.52	2
	3 728.36	728.44	727.91	727.56	727.15	727.01 +	727.59	728.92	728.41	728.21	728.14	727.50	3
	4 728.36	728.41	727.91	727.51	727.13	727.01 +	727.73	728.89	728.38	728.19	728.11	727.50	4
	5 728.35	728.38	727.92 +	727.51	727.13	727.01 +	727.83	728.87	728.34	728.17	728.07	727.47	5
	6 728.33	728.36	727.91	727.50	727.12	727.00	727.91	728.84	728.37	728.17	728.04	727.45	6
	7 728.30 -	728.35	727.89	727.50	727.12	726.99	727.96	728.80	728.40	728.15	728.01	727.43	7
	8 728.30 -	728.32	727.89	727.50	727.10	726.97	727.98	728.76	728.40	728.14 -	727.98	727.40	8
	9 728.30 -	728.29	727.89	727.48	727.09	726.95	728.03	728.72	728.38	728.14 -	727.96	727.41	9
	10 728.32	728.27	727.87	727.46	727.07	726.96	728.09	728.70	728.37	728.18	727.94	727.39	10
m ü.M.	11 728.39	728.24	727.86	727.45	727.08	726.95	728.13	728.71	728.35	728.25	727.91	727.37	11
	12 728.40	728.22	727.88	727.43	727.07	726.95	728.19	728.70	728.33	728.33	727.88	727.35	12
	13 728.46	728.20	727.85	727.43	727.05	726.94	728.21	728.67	728.32	728.36	727.87	727.35	13
	14 728.54	728.18	727.81	727.43	727.05	726.93	728.26	728.65	728.30	728.39	727.87	727.33	14
	15 728.62	728.16	727.82	727.41	727.04	726.92 -	728.27	728.61	728.29	728.41	727.85	727.31	15
	16 728.70	728.14	727.82	727.38	727.06	726.92 -	728.71	728.64	728.28	728.42	727.82	727.35	16
	17 728.76	728.09	727.77	727.37	727.09	726.92 -	728.85	728.67	728.29	728.43	727.79	727.28	17
	18 728.79	728.04	727.73	727.36	727.09	726.92 -	728.92	728.66	728.31	728.45 +	727.78	727.26	18
	19 728.81	728.03	727.72	727.36	727.07	726.92 -	728.97	728.63	728.31	728.42	727.76	727.25	19
	20 728.82 +	728.01	727.72	727.34	727.05	726.93	728.97	728.62	728.33	728.39	727.74	727.26	20
+ Maximum	21 728.80	727.99	727.72	727.32	727.05	726.93	728.99	728.60	728.36	728.39	727.72	727.23	21
	22 728.79	727.96	727.71	727.32	727.04	726.93	728.98	728.59	728.37	728.39	727.70	727.21 -	22
	23 728.77	727.92	727.70	727.29	727.03	726.93	728.97	728.57	728.38	728.38	727.66	727.26	23
	24 728.74	727.90	727.70	727.27	727.02	726.95	728.96	728.55	728.37	728.38	727.64	727.36	24
	25 728.74	727.88 -	727.71	727.26	727.02	726.96	729.04	728.55	728.34	728.35	727.63	727.50	25
	26 728.73	727.90	727.69	727.25	727.02	726.97	729.07 +	728.55	728.32	728.29	727.61	727.63	26
	27 728.68	727.89	727.67	727.24	727.00	726.98	729.07 +	728.50	728.30	728.28	727.60	727.72	27
	28 728.64	727.88 -	727.64	727.24	727.01	726.98	729.07 +	728.50	728.29	728.23	727.59	727.81	28
	29 728.62	727.88 -	727.62	727.22	727.00	726.96	729.07 +	728.50	728.28	728.22	727.57	727.86	29
	30 728.58	727.80	727.60	727.21 -	727.00	726.98	729.05	728.50	728.26 -	728.20	727.54 -	727.92	30
31 728.54	727.75	727.57 -	727.19	726.99 -	726.99 -	729.03	728.48 -	728.26 -	728.19	727.54 -	727.93 +	31	
Monatsmittel	728.56	728.16	727.78	727.39	727.07	726.96 -	728.47	728.67 +	728.34	728.29	727.84	727.46	m ü.M.
Spitze Datum	728.83 20.	728.52 1.	727.93 2.	727.58 2.	727.20 1.	727.03 - 30.	729.08 + 27.	729.02 1.	728.46 1.	728.45 18.	728.18 1.	727.94 30.	m ü.M.
Amplitude	0.54	0.65	0.37	0.38	0.23	0.13 -	2.04 +	0.55	0.21	0.33	0.65	0.78	m

Jahr Mittel: 727.92 Spitze: 729.08 (27.07.2011) Minimum: 726.90 (18.06.2011) Amplitude: 2.18



Periode	1997 - 2011 (14 Jahre)												
Monatsmittel	727.85	727.70 -	727.89	728.15	728.12	728.05	728.12	728.22 +	728.20	728.14	727.95	727.82	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.34 2002	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	1.16 2010	2.04 2011	2.44 + 2005	1.63 2001	0.92 - 2001	1.08 2002	0.98 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 728.03 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

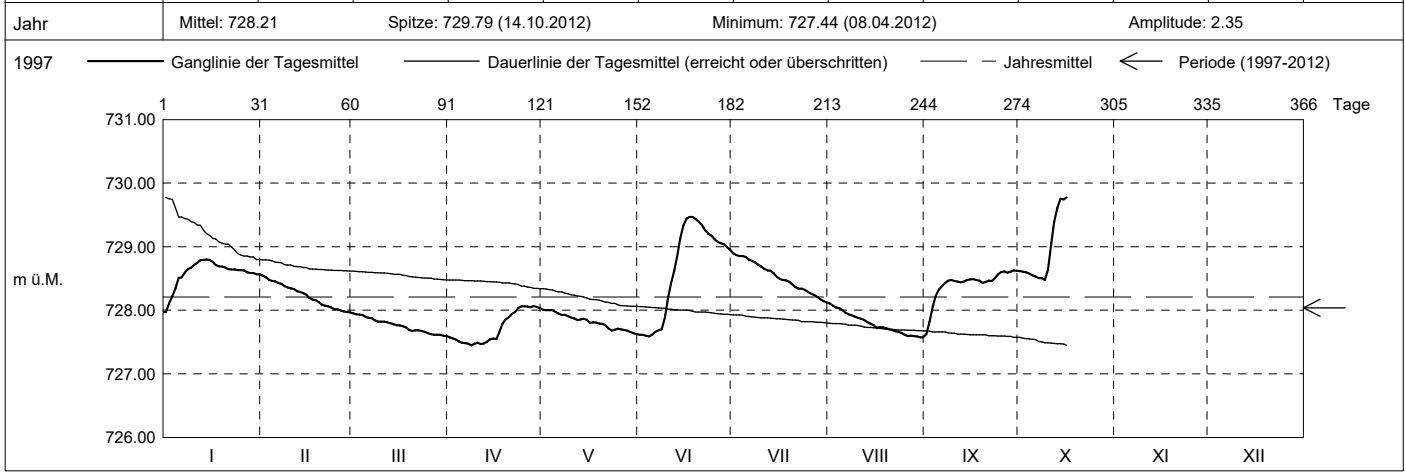
KANTON ZUG

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

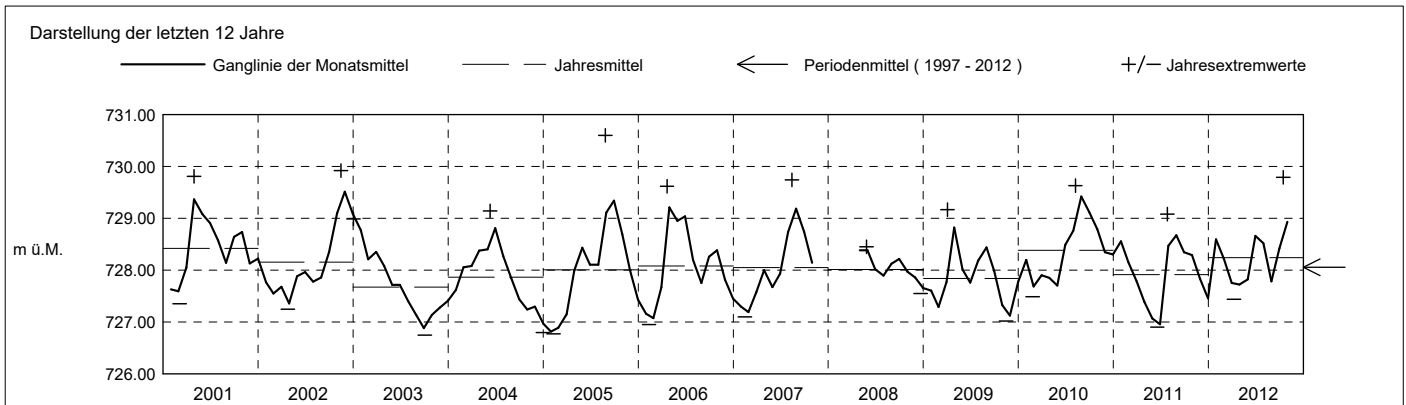
Amt für Umwelt

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

2012	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																				
Tagesmittel	1 727.97 - 2 728.10 3 728.22 4 728.34 5 728.51	728.55 + 728.48 728.42 728.46	727.95 + 727.94 727.93 727.90	727.57 727.56 727.54 727.49	728.01 + 728.00 728.00 727.97	727.62 727.61 727.60 727.59 - 727.62	728.89 + 728.87 728.85 728.84	728.11 + 728.07 728.04 728.03 728.01	727.63 - 727.82 728.06 728.22 728.33	728.62 728.60 728.59 728.58 728.55			1 2 3 4 5																																			
m ü.M.	6 728.52 7 728.59 8 728.65 9 728.67 10 728.71	728.43 728.42 728.38 728.36 728.35	727.88 727.88 727.84 727.82	727.48 727.47 727.45 - 727.47	727.95 727.93 727.93 727.90	727.66 727.68 727.70 727.88	728.80 728.78 728.75 728.72	727.96 727.93 727.92 727.90	728.38 728.43 728.46 728.48	728.53 728.50 728.50 728.47 - 728.64			6 7 8 9 10																																			
	11 728.75 12 728.79 13 728.79 14 728.80 + 15 728.79	728.33 728.30 728.29 728.27 728.24	727.82 727.81 727.79 727.78 727.77	727.47 727.48 727.50 727.55	727.87 727.84 727.86 727.85	728.42 728.61 728.84 729.13 729.34	728.65 728.63 728.62 728.58 728.53	727.87 727.85 727.82 727.79 727.77	728.45 728.44 728.45 728.48 728.48	729.04 729.38 729.61 729.75 729.75			11 12 13 14 15																																			
	16 728.76 17 728.71 18 728.69 19 728.68 20 728.67	728.19 728.17 728.16 728.13 728.09	727.76 727.75 727.73 727.69	727.55 727.66 727.79 727.86	727.80 727.81 727.80 727.79	729.44 729.47 + 729.47 + 729.43	728.49 728.47 728.47 728.45	727.72 727.74 727.73 727.72	728.49 728.48 728.47 728.43	729.77 + 728.48 728.47 728.43			16 17 18 19 20																																			
	21 728.65 22 728.64 23 728.64 24 728.63 25 728.63	728.07 728.07 728.04 728.02 728.02	727.68 727.67 727.66 727.64	727.94 727.71 728.04 728.06 728.07 +	727.77 727.77 727.68 727.69 727.71	729.34 729.26 729.21 729.17 729.12	728.36 728.34 728.34 728.32 728.29	727.69 727.67 727.66 727.64 727.62	728.47 728.46 728.51 728.57 728.60				21 22 23 24 25																																			
+ Maximum	26 728.63 27 728.60	727.99 727.98	727.62 727.62	728.06 728.05	727.70 727.69	729.08 729.05	728.26 728.24	727.59 727.60	728.61 728.59				26 27																																			
- Minimum	28 728.59 29 728.59 30 728.57 31 728.57	727.97 - 727.97 - 727.64 727.64	727.61 727.61 727.60 - 727.60 -	728.07 + 728.05 728.03	727.68 727.66 727.63 -	729.04 728.99 728.95	728.21 728.17 728.14	727.59 727.59 727.57 - 727.58	728.61 728.63 + 728.62				28 29 30 31																																			
Monatsmittel	728.59	728.23	727.76	727.72 -	727.82	728.66	728.52	727.79	728.42	728.93 +			m ü.M.																																			
Spitze Datum	728.80 12.	728.55 1.	727.97 - 1.	728.08 24.	728.02 2.	729.49 18.	728.92 1.	728.12 1.	728.63 29.	729.79 + 14.			m ü.M.																																			
Amplitude	0.87	0.59	0.39 -	0.64	0.40	1.91 +	0.80	0.56	1.06	1.44			m																																			
Jahr	Mittel: 728.21												Spitze: 729.79 (14.10.2012)												Minimum: 727.44 (08.04.2012)												Amplitude: 2.35											



Periode	1997 - 2012 (15 Jahre)																																															
Monatsmittel	727.90	727.73 -	727.88	728.12	728.10	728.09	728.15	728.19	728.22 +	728.18	727.95	727.82	m ü.M.																																			
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.																																			
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.																																			
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 - 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	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: 728.04												Spitze: 730.60 (27.08.2005)												Minimum: 726.47 (23.06.1997)												Amplitude: 4.13											



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

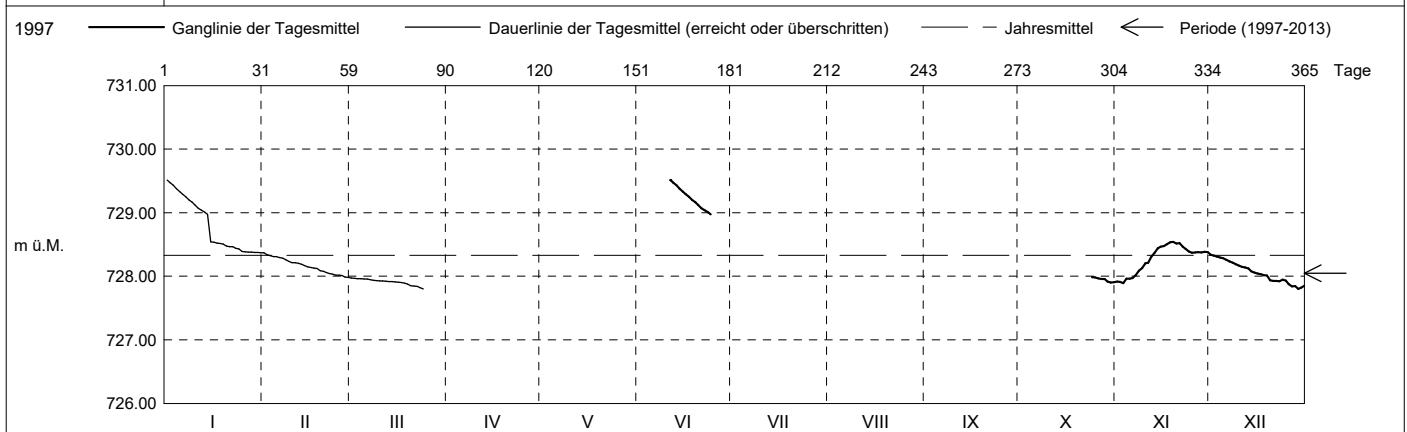
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

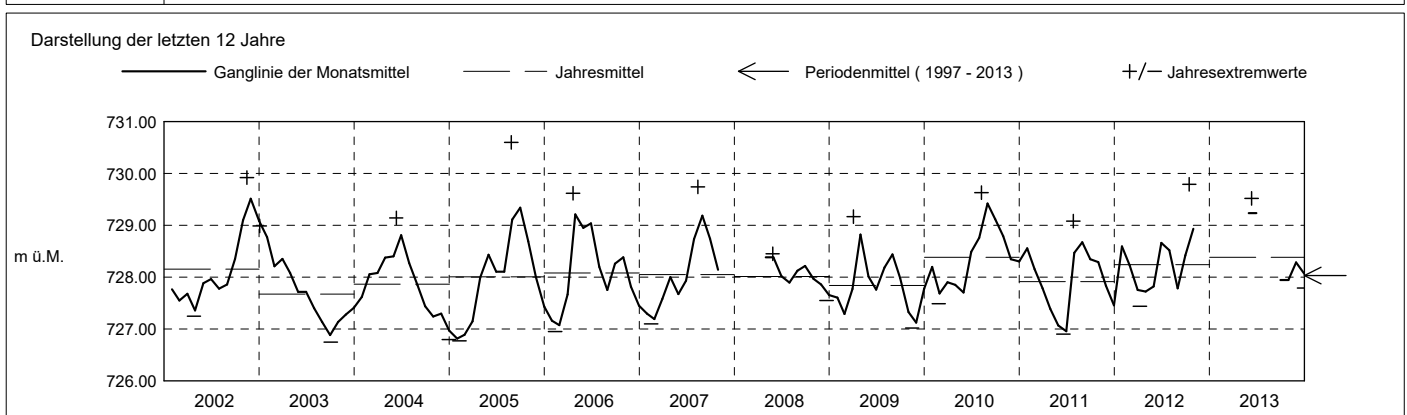
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2013		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1											727.91	728.34 +	1	
	2											727.91	728.32	2	
	3											727.89 -	728.31	3	
	4											727.96	728.29	4	
	5											727.96	728.28	5	
	6											727.97	728.26	6	
	7											728.02	728.23	7	
	8											728.09	728.21	8	
	9											728.13	728.19	9	
	10											728.20	728.17	10	
	m ü.M.	11						729.51 +					728.21	728.15	11
		12						729.47					728.31	728.14	12
		13						729.43					728.37	728.12	13
		14						729.38					728.44	728.08	14
		15						729.33					728.47	728.06	15
		16						729.29					728.48	728.04	16
		17						729.25					728.51	728.03	17
		18						729.20					728.54 +	728.02	18
		19						729.16					728.54 +	728.01	19
		20						729.12					728.52	727.94	20
		21						729.07					728.52	727.93	21
	22						729.04					728.47	727.93	22	
	23						729.01					728.43	727.92	23	
	24						728.98 -				727.99 +	728.39	727.95	24	
	25										727.98	728.37	727.93	25	
+ Maximum	26										727.97	728.37	727.88	26	
	27										727.96	728.38	727.84	27	
- Minimum	28										727.96	728.37	727.84	28	
	29										727.92	728.38	727.80 -	29	
	30										727.90 -	728.38	727.82	30	
	31										727.90 -		727.85	31	
Monatsmittel						729.23 +					727.95 -	728.28	728.06	m ü.M.	
Spitze Datum						729.52 + 11.					727.99 - 24.	728.56 19.	728.35 1.	m ü.M.	
Amplitude						0.56					0.10 -	0.68 +	0.56	m	

Jahr Mittel: 728.33 Spitze: 729.52 (11.06.2013) Minimum: 727.79 (29.12.2013) Amplitude: 1.73



Periode		1997 - 2013 (16 Jahre)												
Monatsmittel		727.90	727.73 -	727.88	728.12	728.10	728.16	728.15	728.19	728.22 +	728.17	727.97	727.84	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr		728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr		726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr		1.00 2004	0.96 - 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	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: 728.05		Spitze: 730.60 (27.08.2005)				Minimum: 726.47 (23.06.1997)				Amplitude: 4.13		



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

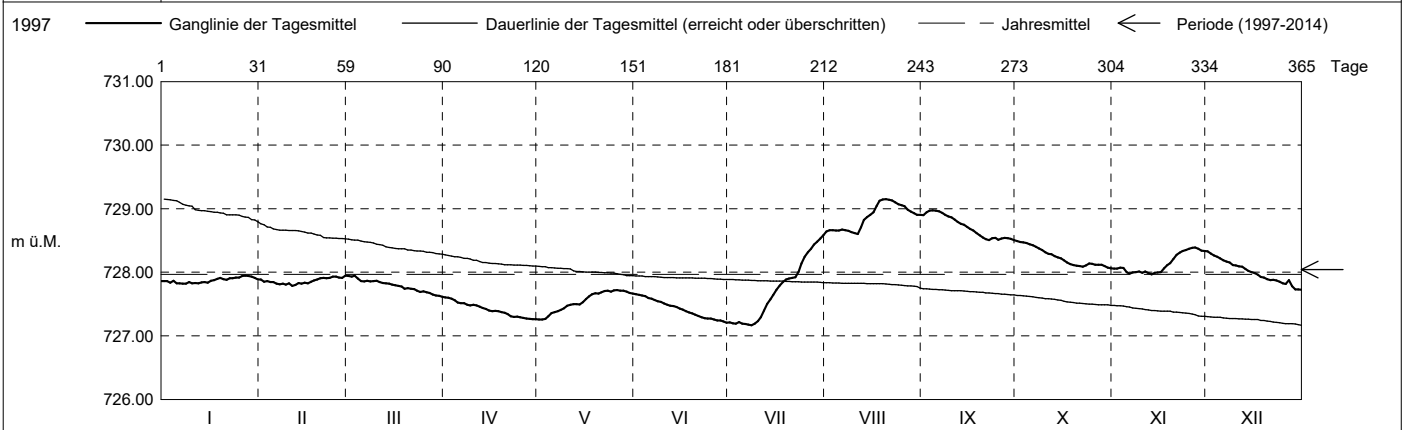
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

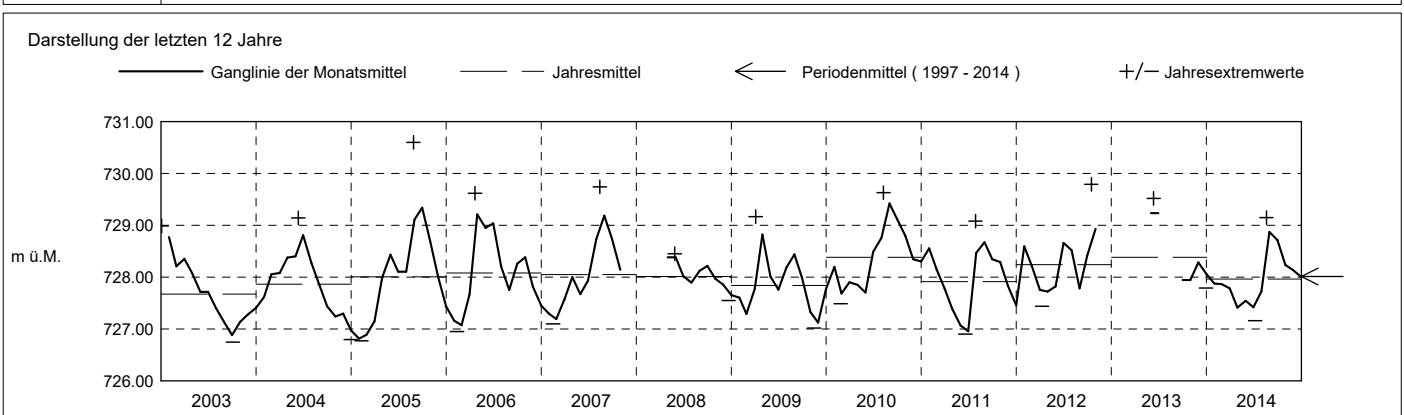
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2014	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.86	727.88	727.94	727.61 +	727.26 -	727.66 +	727.21	728.64	728.90	728.49 +	728.06	728.33 +	1
	2 727.86	727.85	727.93	727.60	727.26 -	727.65	727.19	728.66	728.94	728.48	728.06	728.29	2
	3 727.84	727.86	727.95 +	727.59	727.27	727.64	727.19	728.66	728.97	728.47	728.07	728.26	3
	4 727.87	727.84	727.90	727.56	727.31	727.63	727.22	728.66	728.98 +	728.46	728.07	728.25	4
	5 727.83	727.84	727.86	727.52	727.36	727.60	727.19	728.66	728.97	728.44	728.00	728.22	5
	6 727.83	727.82	727.86	727.51	727.38	727.58	727.19	728.67	728.96	728.42	727.98	728.19	6
	7 727.82 -	727.81	727.87	727.51	727.39	727.57	727.17 -	728.66	728.93	728.40	728.00	728.17	7
	8 727.82 -	727.82	727.86	727.49	727.41	727.54	727.17 -	728.65	728.90	728.37	728.00	728.16	8
	9 727.84	727.80	727.86	727.48	727.43	727.53	727.19	728.63	728.88	728.35	728.01	728.11	9
	10 727.83	727.83	727.87	727.49	727.47	727.51	727.23	728.62	728.86	728.32	727.99	728.11	10
m ü.M.	11 727.83	727.78 -	727.85	727.48	727.49	727.49	727.29	728.60 -	728.83	728.29	728.01	728.09	11
	12 727.83	727.80	727.83	727.46	727.50	727.47	727.40	728.71	728.79	728.28	727.99	728.09	12
	13 727.84	727.83	727.83	727.44	727.50	727.47	727.50	728.82	728.76	728.25	727.96 -	728.05	13
	14 727.85	727.82	727.82	727.42	727.49	727.45	727.58	728.87	728.74	728.23	727.99	728.02	14
	15 727.84	727.84	727.81	727.40	727.53	727.43	727.65	728.90	728.71	728.22	728.00	728.00	15
	16 727.87	727.83	727.79	727.39	727.58	727.41	727.72	728.94	728.68	728.19	728.00	727.99	16
	17 727.87	727.85	727.79	727.39	727.52	727.39	727.79	729.05	728.66	728.15	728.06	727.96	17
	18 727.90	727.87	727.78	727.39	727.65	727.37	727.84	729.12	728.62	728.13	728.11	727.92	18
	19 727.91	727.88	727.74	727.37	727.67	727.35	727.89	729.14	728.58	728.11	728.14	727.92	19
	20 727.89	727.91	727.75	727.36	727.67	727.33	727.90	729.15 +	728.55	728.10	728.21	727.89	20
+ Maximum	21 727.88	727.91	727.74	727.34	727.69	727.31	727.91	729.14	728.52	728.10	728.27	727.87	21
	22 727.90	727.91	727.73	727.31	727.70	727.29	727.92	729.13	728.51 -	728.09	728.31	727.88	22
	23 727.91	727.91	727.71	727.30	727.71	727.28	728.01	729.10	728.53	728.11	728.33	727.87	23
	24 727.92	727.93	727.69	727.30	727.70	727.27	728.14	729.07	728.54	728.14	728.35	727.85	24
	25 727.91	727.93	727.70	727.29	727.71	727.27	728.24	729.06	728.51 -	728.13	728.37	727.83	25
	26 727.94	727.92	727.68	727.28	727.72 +	727.26	728.31	729.04	728.53	728.12	728.39 +	727.82	26
	27 727.95 +	727.91	727.67	727.27	727.71	727.24	728.37	729.04	728.54	728.12	728.39 +	727.88	27
	28 727.94	727.95 +	727.65	727.27	727.71	727.24	728.43	728.96	728.54	728.12	728.37	727.78	28
	29 727.93		727.64	727.26 -	727.69	727.22	728.48	728.93	728.53	728.10	728.34	727.73	29
	30 727.91		727.63	727.26 -	727.67	727.21 -	728.53	728.90	728.51 -	728.07	728.34	727.73	30
31 727.89		727.62 -	727.26 -	727.66	727.21 -	728.59 +	728.90	728.51 -	728.06 -		727.72 -	31	
Monatsmittel	727.87	727.86	727.78	727.41 -	727.54	727.42	727.72	728.87 +	728.72	728.24	728.14	728.00	m ü.M.
Spitze Datum	26.	28.	3.	1.	26.	1.	31.	19.	3.	1.	27.	1.	m ü.M.
Amplitude	0.17 -	0.21	0.35	0.36	0.48	0.46	1.45 +	0.59	0.48	0.44	0.44	0.63	m

Jahr Mittel: 727.97 Spitze: 729.15 (19.08.2014) Minimum: 727.16 (06.07.2014) Amplitude: 1.99



Periode	1997 - 2014 (17 Jahre)												
Monatsmittel	727.90	727.74 -	727.87	728.07	728.07	728.12	728.12	728.23	728.25 +	728.17	727.98	727.85	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.75 2003	726.87 1997	726.77 1997	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	0.96 - 2000	2.05 2006	1.02 2005	1.20 2001	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: 728.04 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

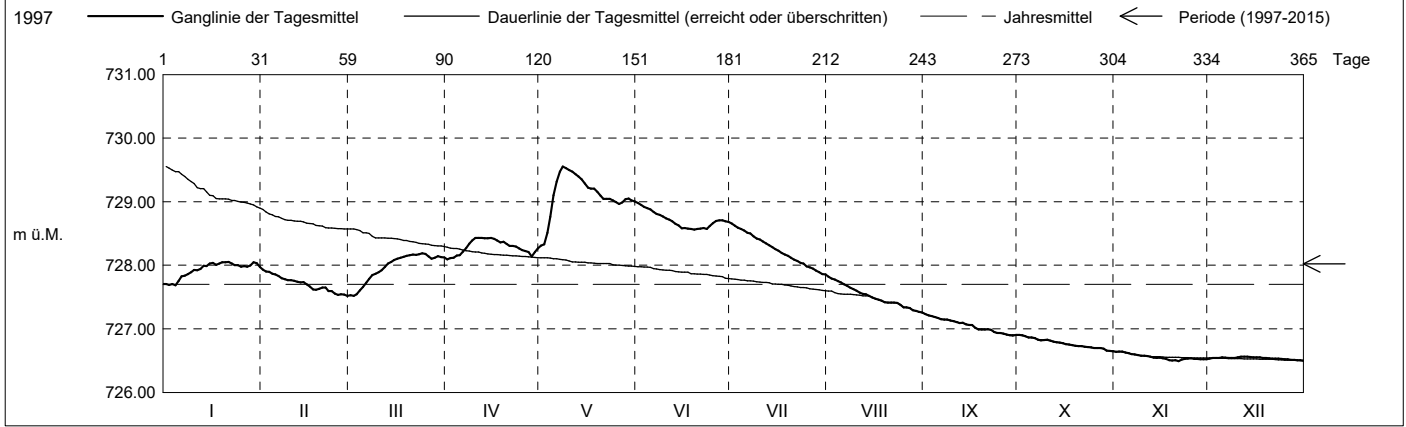
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

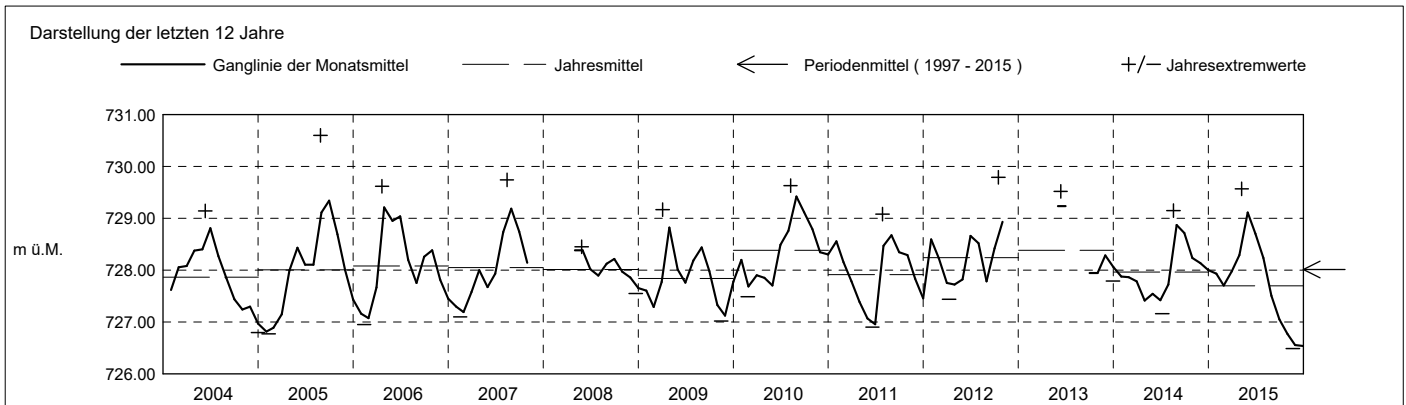
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2015	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.71	727.93 +	727.53	728.09 -	728.31 -	728.98 +	728.66 +	727.82 +	727.23 +	726.90 +	726.64 +	726.53	1
	2 727.69	727.90	727.52 -	728.11	728.33	728.95	728.62	727.79	727.21	726.90 +	726.64 +	726.54	2
	3 727.71	727.90	727.54	728.12	728.31	728.92	728.59	727.77	727.20	726.88	726.64 +	726.54	3
	4 727.68 -	727.87	727.61	728.15	728.76	728.90	728.57	727.75	727.19	726.86	726.63	726.54	4
	5 727.75	727.86	727.66	728.16	729.10	728.88	728.55	727.73	727.17	726.86	726.62	726.55	5
	6 727.83	727.83	727.73	728.21	729.32	728.84	728.51	727.70	727.15	726.85	726.60	726.55	6
	7 727.84	727.79	727.79	728.27	729.47	728.81	728.50	727.67	727.15	726.83	726.59	726.54	7
	8 727.86	727.78	727.84	728.34	729.55 +	728.79	728.46	727.65	727.15	726.82	726.59	726.54	8
	9 727.89	727.77	727.87	728.39	729.53	728.77	728.42	727.62	727.13	726.82	726.58	726.54	9
	10 727.93	727.76	727.89	728.43 +	729.50	728.74	728.40	727.60	727.12	726.83	726.58	726.55	10
m ü.M.	11 727.92	727.75	727.92	728.43 +	729.47	728.72	728.38	727.57	727.10	726.81	726.57	726.56 +	11
	12 727.94	727.74	727.97	728.43 +	729.43	728.69	728.34	727.55	727.09	726.80	726.56	726.56 +	12
	13 727.99	727.73	728.03	728.42	729.40	728.65	728.31	727.54	727.09	726.79	726.55	726.56 +	13
	14 727.99	727.73	728.05	728.42	729.35	728.63	728.28	727.52	727.07	726.78	726.54	726.56 +	14
	15 728.03	727.70	728.08	728.43 +	729.28	728.58	728.26	727.49	727.06	726.78	726.55	726.55	15
	16 728.04	727.66	728.10	728.42	729.22	728.58	728.23	727.47	727.06	726.76	726.54	726.55	16
	17 728.01	727.62	728.12	728.39	729.20	728.58	728.20	727.46	727.02	726.75	726.53	726.55	17
	18 728.03	727.62	728.13	728.36	729.20	728.57	728.17	727.44	726.99	726.74	726.51	726.54	18
	19 728.05 +	727.63	728.15	728.37	729.15	728.56 -	728.15	727.42	726.99	726.73	726.50	726.54	19
	20 728.05 +	727.65	728.16	728.33	729.09	728.57	728.12	727.41	726.99	726.73	726.50	726.54	20
+ Maximum	21 728.05 +	727.65	728.17	728.31	729.04	728.57	728.09	727.41	726.99	726.73	726.49 -	726.53	21
	22 728.03	727.60	728.16	728.30	729.04	728.59	728.07	727.41	726.99	726.72	726.51	726.53	22
	23 728.00	727.59	728.17	728.29	729.04	728.57	728.04	727.41	726.95	726.71	726.53	726.53	23
	24 728.00	727.55	728.19 +	728.26	729.02	728.61	728.03	727.38	726.93	726.71	726.53	726.53	24
	25 727.98	727.53	728.18	728.24	728.99	728.66	727.98	727.34	726.93	726.70	726.54	726.52	25
	26 727.99	727.54	728.14	728.22	728.97	728.70	727.97	727.34	726.93	726.70	726.53	726.52	26
	27 727.98	727.54	728.10	728.21	728.99	728.71	727.95	727.33	726.91	726.70	726.51	726.51	27
	28 727.99	727.52 -	728.12	728.14	729.04	728.71	727.92	727.29	726.90	726.69	726.52	726.51	28
	29 728.05 +	727.54	728.14	728.21	729.05	728.69	727.89	727.28	726.89 -	726.66	726.52	726.50 -	29
	30 728.03	727.52 -	728.13	728.27	729.02	728.68	727.86	727.27	726.90	726.65 -	726.52	726.50 -	30
31 727.97	727.52 -	728.12	728.27	729.01	728.68	727.85 -	727.26 -	726.90	726.65 -	726.52	726.50 -	31	
Monatsmittel	727.93	727.71	727.98	728.29	729.11 +	728.71	728.24	727.51	727.05	726.77	726.56	726.54 -	m ü.M.
Spitze Datum	29. 728.09	1. 727.96	23. 728.19	10. 728.45	8. 729.57 +	1. 728.99	1. 728.67	1. 727.84	1. 727.25	1. 726.91	1. 726.65	12. 726.57 -	m ü.M.
Amplitude	0.42	0.45	0.70	0.37	1.30 +	0.44	0.82	0.59	0.36	0.27	0.16	0.07 -	m

Jahr Mittel: 727.70 Spitze: 729.57 (08.05.2015) Minimum: 726.49 (20.11.2015) Amplitude: 3.08



Periode	1997 - 2015 (18 Jahre)												
Monatsmittel	727.90	727.74 -	727.88	728.09	728.13	728.15	728.13	728.19 +	728.18	728.10	727.90	727.77	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.78 2005	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.64 2015	726.49 2015	726.50 2015	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: 728.02 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

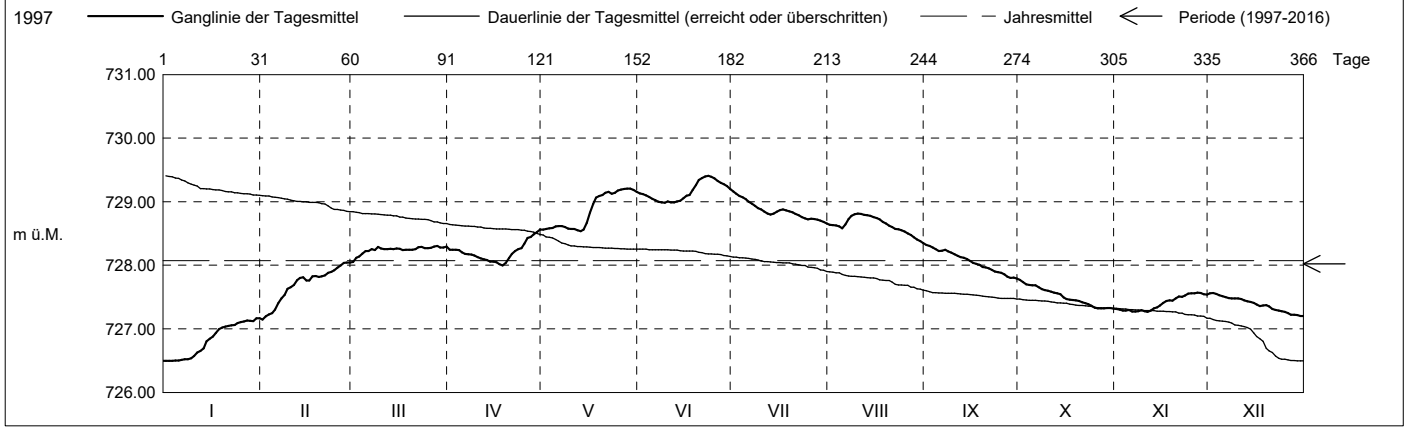
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

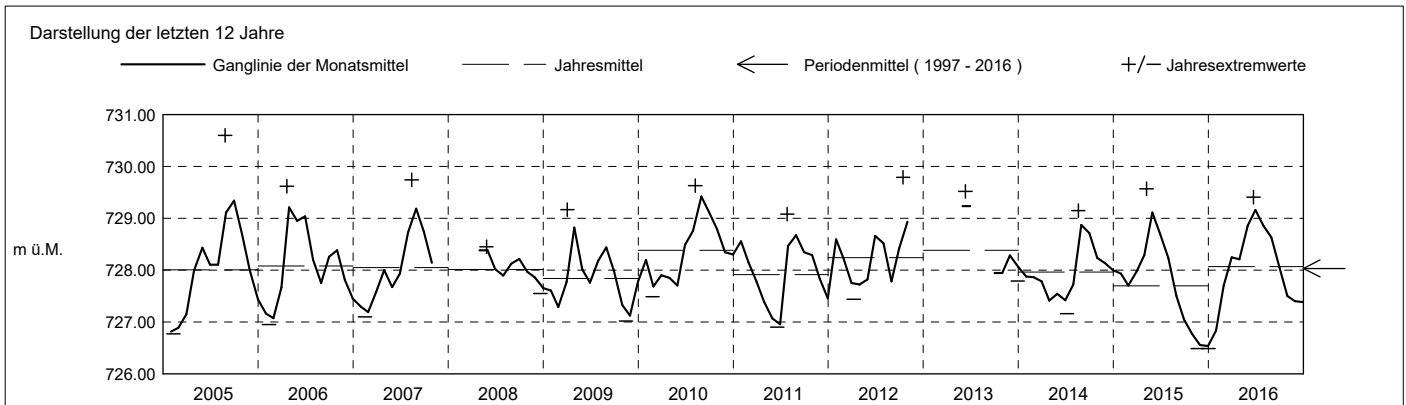
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2016	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 726.50	727.15 -	728.05 -	728.24	728.56	729.13	729.16 +	728.64	728.32 +	727.77 +	727.32	727.56	1
	2 726.50	727.20	728.12	728.24	728.57	729.12	729.12	728.63	728.30	727.73	727.30	727.57 +	2
	3 726.49 -	727.22	728.14	728.24	728.58	729.10	729.09	728.63	728.28	727.70	727.29	727.55	3
	4 726.50	727.25	728.18	728.24	728.59	729.07	729.07	728.61	728.25	727.69	727.29	727.53	4
	5 726.50	727.30	728.22	728.20	728.61	729.04	729.04	728.58	728.22	727.69	727.30	727.51	5
	6 726.51	727.40	728.22	728.18	728.62	729.03	729.00	728.64	728.23	727.68	727.27 -	727.50	6
	7 726.52	727.48	728.25	728.17	728.61	729.00	728.97	728.72	728.24	727.65	727.27 -	727.48	7
	8 726.52	727.53	728.24	728.17	728.60	728.99 -	728.94	728.78	728.22	727.62	727.28	727.48	8
	9 726.54	727.63	728.29	728.15	728.57	728.99 -	728.90	728.80	728.20	727.61	727.29	727.48	9
	10 726.57	727.66	728.26	728.13	728.57	729.00	729.00	728.88	728.81 +	728.17	727.60	727.48	10
m ü.M.	11 726.63	727.69	728.25	728.11	728.57	728.99 -	728.84	728.81 +	728.15	727.59	727.27 -	727.47	11
	12 726.65	727.77	728.25	728.09	728.55	728.99 -	728.81	728.79	728.13	727.57	727.29	727.45	12
	13 726.70	727.80	728.26	728.08	728.54 -	729.00	728.80	728.79	728.12	727.56	727.32	727.43	13
	14 726.80	727.81	728.25	728.06	728.56	729.01	728.81	728.78	728.10	727.55	727.34	727.42	14
	15 726.84	727.76	728.26	728.06	728.67	729.05	728.84	728.76	728.07	727.49	727.37	727.41	15
	16 726.88	727.76	728.26	728.05	728.83	729.09	728.87	728.74	728.04	727.47	727.41	727.38	16
	17 726.93	727.83	728.24	728.02	728.96	729.11	728.88	728.72	728.02	727.46	727.43	727.36	17
	18 726.99	727.83	728.25	728.00 -	729.06	729.18	728.86	728.68	728.01	727.45	727.45	727.37	18
	19 727.02	727.82	728.25	728.04	729.09	729.26	728.85	728.66	727.97	727.45	727.44	727.37	19
	20 727.04	727.83	728.25	728.11	729.10	729.34	728.83	728.62	727.97	727.44	727.48	727.35	20
+ Maximum	21 727.04	727.84	728.26	728.18	729.14	729.37	728.81	728.60	727.95	727.42	727.51	727.31	21
	22 727.06	727.88	728.28	728.22	729.16	729.40	728.79	728.57	727.90	727.40	727.50	727.30	22
	23 727.06	727.90	728.29	728.25	729.12	729.41 +	728.76	728.57	727.90	727.39	727.53	727.29	23
	24 727.09	727.92	728.27	728.27	729.14	729.39	728.74	728.55	727.89	727.36	727.55	727.28	24
	25 727.11	727.96	728.27	728.34	729.17	729.37	728.72	728.53	727.88	727.33	727.56	727.27	25
	26 727.11	728.00	728.28	728.43	729.19	729.33	728.73	728.50	727.86	727.32 -	727.56	727.25	26
	27 727.13	728.04 +	728.29	728.45	729.20	729.29	728.73	728.47	727.82	727.32 -	727.57 +	727.22	27
	28 727.12	728.04 +	728.31 +	728.48	729.20	729.28	728.72	728.44	727.80	727.32 -	727.56	727.22	28
	29 727.12	728.04 +	728.28	728.52	729.21 +	729.25	728.70	728.41	727.80	727.33	727.54	727.22	29
	30 727.16		728.28	728.56 +	729.18	729.20	728.68	728.38	727.79 -	727.33	727.54	727.20 -	30
31 727.17 +		728.29		729.15		728.66 -	728.35 -		727.32 -		727.20 -	31	
Monatsmittel	726.83 -	727.70	728.24	728.21	728.86	729.16 +	728.86	728.63	728.05	727.50	727.40	727.38	m ü.M.
Spitze Datum	727.18 - 30.	728.06 28.	728.32 28.	728.58 30.	729.22 28.	729.41 + 22.	729.18 1.	728.82 10.	728.33 1.	727.79 1.	727.58 27.	727.57 1.	m ü.M.
Amplitude	0.69	0.93 +	0.29 -	0.59	0.69	0.43	0.54	0.49	0.55	0.48	0.33	0.38	m

Jahr Mittel: 728.07 Spitze: 729.41 (22.06.2016) Minimum: 726.49 (01.01.2016) Amplitude: 2.92



Periode	1997 - 2016 (19 Jahre)												
Monatsmittel	727.84	727.74 -	727.90	728.09	728.16	728.20	728.17	728.21 +	728.17	728.07	727.87	727.75	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	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	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.64 2015	726.49 2015	726.50 2015	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: 728.02 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

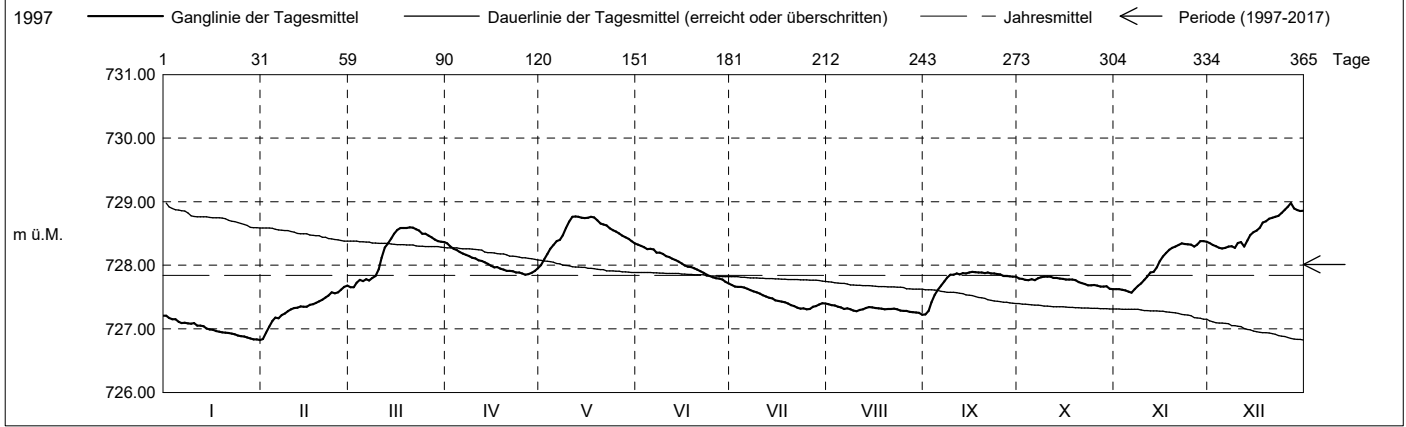
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

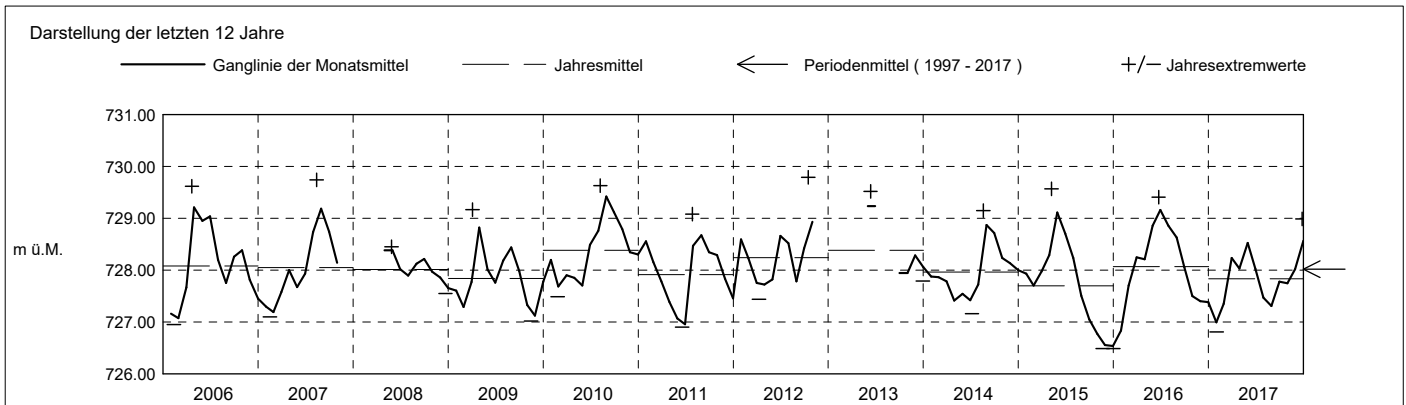
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2017	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.20 +	726.84 -	727.65 -	728.34 +	728.00 -	728.33 +	727.69 +	727.39 +	727.23 -	727.79	727.63	728.35	1
	2 727.17	726.94	727.66	728.30	728.09	728.31	727.66	727.37	727.28	727.79	727.62	728.32	2
	3 727.15	727.04	727.72	728.26	728.18	728.28	727.66	727.37	727.42	727.77	727.61	728.30	3
	4 727.15	727.13	727.77	728.24	728.26	728.26	727.66	727.35	727.54	727.77	727.60	728.27	4
	5 727.11	727.18	727.75	728.21	728.32	728.26	727.65	727.34	727.62	727.78	727.58	728.26 -	5
	6 727.09	727.17	727.78	728.18	728.38	728.25	727.63	727.31	727.68	727.76	727.57 -	728.27	6
	7 727.10	727.21	727.76	728.16	728.40	728.20	727.61	727.32	727.74	727.79	727.62	728.29	7
	8 727.09	727.24	727.80	728.14	728.47	728.20	727.59	727.31	727.81	727.81	727.67	728.30	8
	9 727.01	727.28	727.83	728.12	728.59	728.18	727.58	727.29	727.85	727.82 +	727.72	728.28	9
	10 727.09	727.31	727.94	728.11	728.69	728.14	727.55	727.28	727.85	727.82 +	727.77	728.35	10
m ü.M.	11 727.05	727.33	728.12	728.08	728.76	728.13	727.53	727.30	727.87	727.82 +	727.82	728.37	11
	12 727.05	727.33	728.28	728.07	728.77 +	728.10	727.51	727.31	727.86	727.80	727.89	728.29	12
	13 727.04	727.35	728.35	728.05	728.76	728.08	727.49	727.33	727.87	727.80	727.90	728.39	13
	14 727.01	727.35	728.42	728.02	728.75	728.06	727.48	727.34	727.87	727.79	727.96	728.47	14
	15 726.99	727.35	728.50	727.99	728.74	728.03	727.45	727.34	727.89	727.79	728.06	728.52	15
	16 726.99	727.38	728.56	727.97	728.75	727.99	727.44	727.33	727.90 +	727.78	728.14	728.54	16
	17 726.97	727.39	728.59	727.97	728.76	727.98	727.43	727.32	727.89	727.78	728.19	728.59	17
	18 726.96	727.41	728.59	727.95	728.75	727.97	727.42	727.32	727.89	727.78	728.24	728.67	18
	19 726.95	727.43	728.59	727.93	728.71	727.95	727.40	727.30	727.89	727.76	728.28	728.69	19
	20 726.94	727.46	728.60 +	727.91	728.66	727.93	727.37	727.31	727.88	727.73	728.30	728.73	20
+ Maximum	21 726.93	727.49	728.59	727.91	728.64	727.91	727.36	727.31	727.89	727.72	728.32	728.74	21
	22 726.93	727.52	728.57	727.91	728.63	727.88	727.32	727.32	727.87	727.71	728.34	728.76	22
	23 726.91	727.58	728.54	727.89	728.58	727.85	727.32	727.30	727.87	727.69	728.33	728.78	23
	24 726.89	727.56	728.49	727.89	728.55	727.83	727.32	727.29	727.86	727.67	728.33	728.82	24
	25 726.88	727.58	728.49	727.87	728.53	727.81	727.31 -	727.28	727.85	727.69	728.32	728.87	25
	26 726.88	727.61	728.47	727.85 -	728.50	727.80	727.31 -	727.28	727.83	727.68	728.29	728.92	26
	27 726.87	727.66	728.44	727.85	728.46	727.79	727.35	727.27	727.83	727.67	728.33	728.98 +	27
	28 726.85	727.68 +	728.41	727.88	728.44	727.77	727.36	727.26	727.82	727.66	728.38 +	728.90	28
	29 726.83	727.68	728.38	727.91	728.42	727.74	727.38	727.26	727.82	727.67	728.38 +	728.87	29
	30 726.84	727.67	728.37	727.95	728.38	727.72 -	727.40	727.25	727.82	727.63 -	728.37	728.85	30
31 726.82 -	727.66	728.36	727.95	728.35	727.72 -	727.40	727.22 -	727.82	727.63 -	728.37	728.86	31	
Monatsmittel	726.99 -	727.35	728.24	728.03	728.52	728.02	727.47	727.31	727.78	727.75	728.02	728.57 +	m ü.M.
Spitze Datum	727.21 - 1.	727.71 28.	728.61 20.	728.36 1.	728.78 11.	728.33 1.	727.70 1.	727.40 1.	727.90 14.	727.83 10.	728.39 28.	728.99 + 27.	m ü.M.
Amplitude	0.40	0.89	0.97 +	0.52	0.80	0.63	0.40	0.19 -	0.72	0.21	0.83	0.73	m

Jahr Mittel: 727.84 Spitze: 728.99 (27.12.2017) Minimum: 726.81 (31.01.2017) Amplitude: 2.18



Periode	1997 - 2017 (20 Jahre)												
Monatsmittel	727.79	727.72 -	727.92	728.09	728.18	728.19 +	728.13	728.17	728.15	728.06	727.88	727.79	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	728.99 - 2003	729.23 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	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	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 - 1997	726.66 1997	726.84 1998	726.79 2003	726.64 2015	726.49 2015	726.50 2015	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: 728.01 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.47 (23.06.1997) Amplitude: 4.13												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

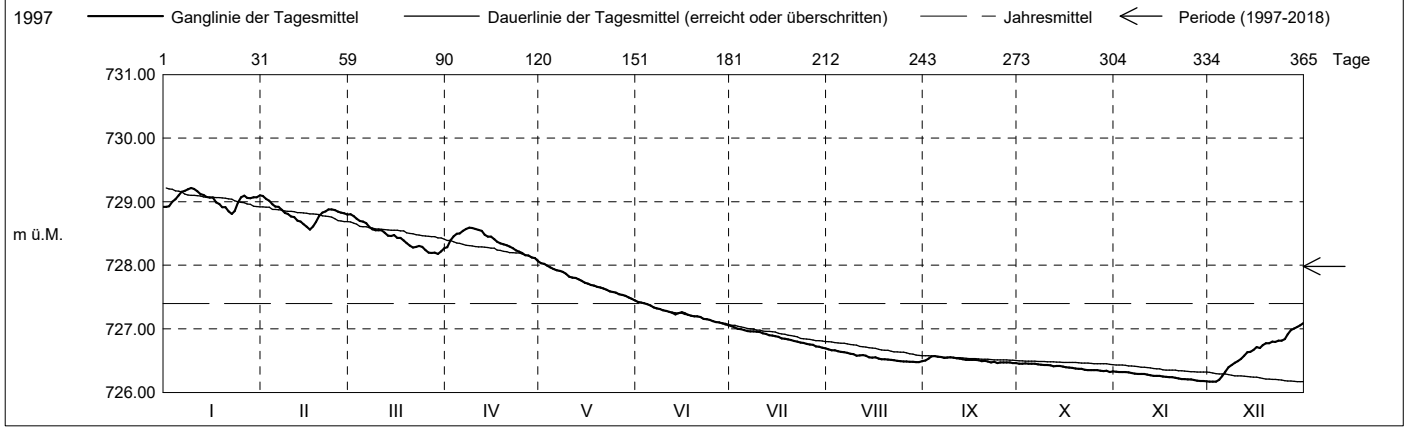
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

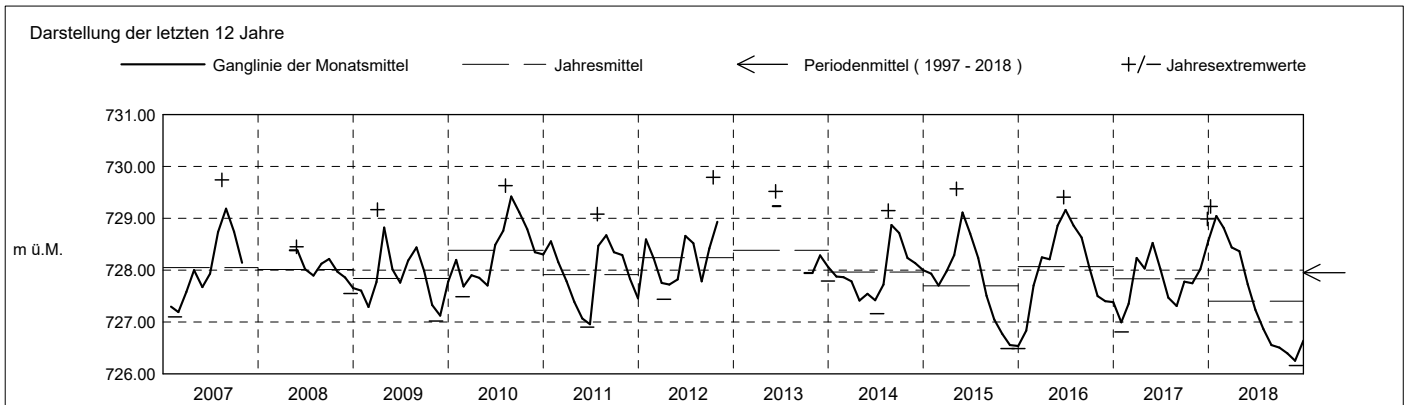
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2018	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 728.92	729.09 +	728.80 +	728.28	728.03 +	727.42 +	727.04 +	726.68 +	726.50	726.45 +	726.33 +	726.17 -	1
	2 728.93	729.04	728.77	728.39	728.02	727.41	727.02	726.66	726.53	726.45 +	726.32	726.17 -	2
	3 729.00	729.02	728.73	728.46	727.99	727.40	727.00	726.66	726.56	726.45 +	726.32	726.17 -	3
	4 729.04	728.96	728.70	728.49	727.97	727.39	726.99	726.65	726.57 +	726.45 +	726.32	726.20	4
	5 729.10	728.92	728.69	728.50	727.94	727.37	726.98	726.64	726.56	726.45 +	726.32	726.25	5
	6 729.15	728.92	728.66	728.54	727.92	727.34	726.96	726.63	726.56	726.45 +	726.31	726.33	6
	7 729.17	728.87	728.60	728.57	727.91	727.32	726.96	726.62	726.54	726.44	726.30	726.40	7
	8 729.19	728.83	728.57	728.59 +	727.90	727.31	726.96	726.61	726.55	726.43	726.29	726.43	8
	9 729.21 +	728.80	728.55	728.59 +	727.87	727.29	726.95	726.60	726.55	726.43	726.29	726.47	9
	10 729.20	728.77	728.55	728.57	727.82	727.28	726.95	726.58	726.55	726.43	726.29	726.49	10
m ü.M.	11 729.17	728.76	728.55	728.56	727.81	727.27	726.93	726.58	726.54	726.42	726.28	726.53	11
	12 729.12	728.70	728.51	728.54	727.80	727.25	726.92	726.59	726.53	726.41	726.27	726.58	12
	13 729.10	728.69	728.46	728.48	727.78	727.23	726.90	726.58	726.52	726.42	726.26	726.63	13
	14 729.08	728.64	728.46	728.45	727.75	727.25	726.89	726.55	726.51	726.42	726.26	726.64	14
	15 729.06	728.61	728.48	728.45	727.73	727.26	726.88	726.55	726.51	726.41	726.26	726.67	15
	16 729.07	728.56 -	728.43	728.41	727.71	727.25	726.88	726.55	726.51	726.39	726.25	726.71	16
	17 729.09	728.61	728.43	728.37	727.69	727.22	726.85	726.53	726.51	726.39	726.25	726.70	17
	18 728.96	728.68	728.39	728.34	727.68	727.21	726.84	726.52	726.50	726.39	726.24	726.74	18
	19 728.92	728.78	728.35	728.33	727.66	727.20	726.84	726.52	726.49	726.38	726.24	726.78	19
	20 728.91	728.83	728.31	728.31	727.65	727.20	726.83	726.52	726.49	726.37	726.23	726.77	20
+ Maximum	21 728.85	728.85	728.28	728.29	727.64	727.18	726.81	726.51	726.49	726.37	726.22	726.80	21
	22 728.81 -	728.88	728.29	728.27	727.61	727.16	726.80	726.50	726.47	726.36	726.21	726.79	22
	23 728.85	728.88	728.30	728.23	727.59	727.15	726.78	726.50	726.48	726.35	726.21	726.81	23
	24 728.98	728.87	728.29	728.21	727.58	727.14	726.78	726.49	726.46 -	726.35	726.21	726.81	24
	25 729.07	728.84	728.24	728.19	727.57	727.12	726.77	726.49	726.47	726.35	726.21	726.84	25
	26 729.09	728.83	728.20	728.16	727.54	727.11	726.76	726.48 -	726.47	726.35	726.20	726.91	26
	27 729.06	728.82	728.19	728.15	727.53	727.10	726.75	726.48 -	726.47	726.35	726.18 -	726.98	27
	28 729.05	728.80	728.20	728.12	727.52	727.08	726.72	726.48 -	726.47	726.33	726.18 -	727.01	28
	29 729.07	728.87	728.18 -	728.11	727.49	727.07	726.72	726.48 -	726.46 -	726.34	726.18 -	727.03	29
	30 729.07	728.82	728.22	728.07 -	727.47	727.06 -	726.70	726.48 -	726.46 -	726.32 -	726.18 -	727.06	30
31 729.10	728.27			727.45 -		726.69 -		726.49	726.33		727.09 +	31	
Monatsmittel	729.04 +	728.82	728.44	728.37	727.73	727.23	726.87	726.55	726.51	726.39	726.25 -	726.64	m ü.M.
Spitze Datum	729.23 + 9.	729.11 1.	728.81 1.	728.60 8.	728.05 1.	727.43 1.	727.05 1.	726.68 1.	726.57 3.	726.46 1.	726.33 - 1.	727.10 31.	m ü.M.
Amplitude	0.52	0.62	0.65	0.55	0.62	0.38	0.37	0.21	0.11 -	0.14	0.16	0.94 +	m

Jahr Mittel: 727.40 Spitze: 729.23 (09.01.2018) Minimum: 726.16 (02.12.2018) Amplitude: 3.07

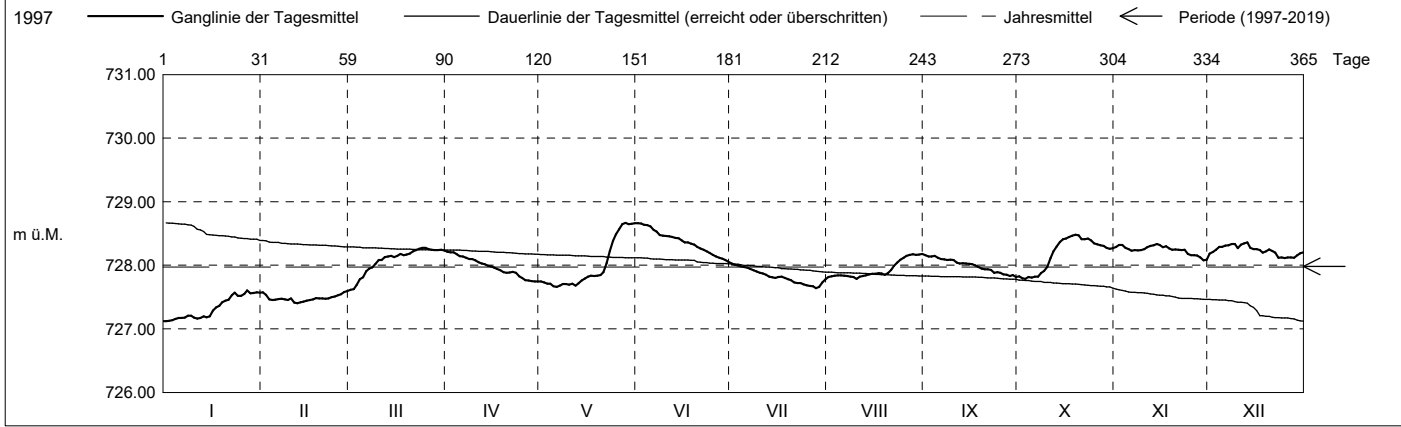


Periode	1997 - 2018 (21 Jahre)												
Monatsmittel	727.86	727.77	727.95	728.11	728.16 +	728.15	728.07	728.09	728.07	727.98	727.80	727.73 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.23 - 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.55 2010	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.49 2016	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 1997	726.66 1997	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												

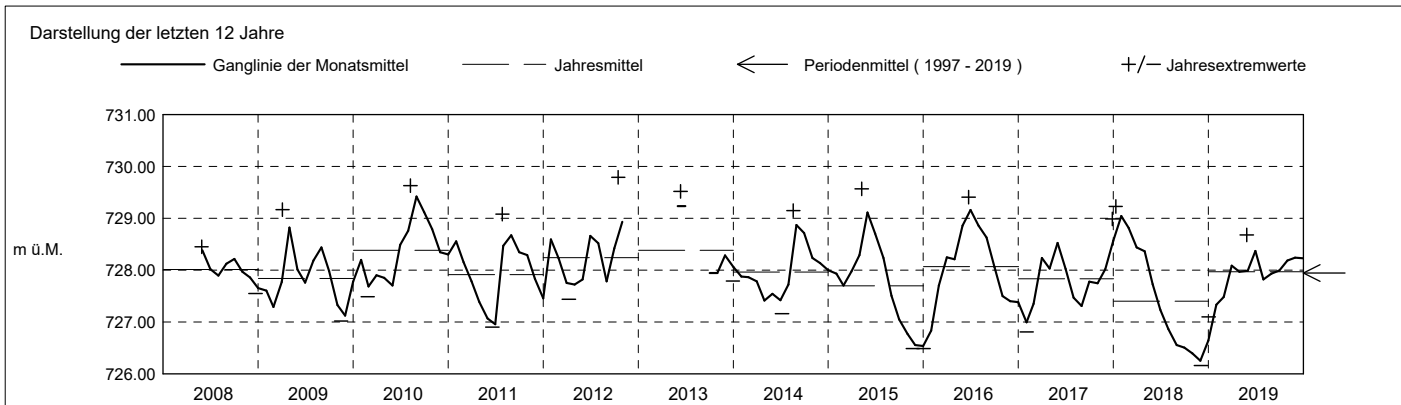


2019	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.12 -	727.57	727.61 -	728.21 +	727.74	728.66 +	728.03 +	727.81	728.16 +	727.83	728.29	728.18	1
	2 727.13	727.53	727.63	728.20	727.73	728.66 +	728.01	727.83	728.14	727.79	728.32	728.21	2
	3 727.14	727.46	727.69	728.20	727.71	728.64	728.00	727.84	728.14	727.78 -	728.32	728.24	3
	4 727.15	727.45	727.78	728.17	727.71	728.63	727.98	727.84	728.15	727.82	728.28	728.29	4
	5 727.17	727.46	727.81	728.14	727.67	728.61	727.97	727.84	728.12	727.80	728.26	728.29	5
	6 727.17	727.47	727.91	728.14	727.66 -	728.55	727.96	727.83	728.10	727.82	728.23	728.31	6
	7 727.17	727.47	727.95	728.12	727.68	728.53	727.94	727.83	728.09	727.82	728.24	728.31	7
	8 727.21	727.46	727.96	728.10	727.70	728.47	727.92	727.82	728.08	727.87	728.23	728.33	8
	9 727.21	727.45	728.02	728.10	727.70	728.47	727.90	727.82	728.09	727.91	728.24	728.33	9
	10 727.17	727.48	728.08	728.08	727.70	728.46	727.88	727.79 -	728.08	727.97	728.26	728.27	10
m ü.M.	11 727.16	727.41	728.08	728.05	727.71	728.45	727.87	727.82	728.04	728.11	728.28	728.32	11
	12 727.17	727.40 -	728.13	728.03	727.68	728.45	727.85	727.83	728.03	728.22	728.31	728.34	12
	13 727.20	727.42	728.14	728.02	727.71	728.43	727.82	727.84	728.03	728.29	728.31	728.36 +	13
	14 727.18	727.43	728.15	727.99	727.76	728.42	727.81	727.85	728.03	728.37	728.33 +	728.28	14
	15 727.20	727.45	728.13	727.98	727.79	728.39	727.80	727.86	728.02	728.41	728.32	728.25	15
	16 727.29	727.45	728.15	727.96	727.82	728.36	727.82	727.87	728.02	728.42	728.28	728.25	16
	17 727.34	727.46	728.18	727.94	727.84	728.36	727.82	727.88	728.00	728.45	728.30	728.24	17
	18 727.36	727.48	728.16	727.92	727.83	728.34	727.80	727.87	727.97	728.47	728.26	728.20	18
	19 727.42	727.48	728.17	727.89	727.84	728.33	727.78	727.85	727.95	728.48 +	728.24	728.22	19
	20 727.44	727.48	728.18	727.88	727.84	728.29	727.77	727.87	727.94	728.47	728.25	728.25	20
+ Maximum	21 727.46	727.47	728.22	727.89	727.89	728.26	727.73	727.93	727.94	728.41	728.25	728.22	21
	22 727.53	727.48	728.24	727.90	728.03	728.25	727.72	727.99	728.41	728.24	728.20	728.20	22
	23 727.57	727.50	728.26	727.88	728.22	728.22	727.72	728.04	727.88	728.42	728.24	728.12	23
	24 727.52	727.51	728.28 +	727.83	728.32	728.19	727.70	728.09	727.89	728.39	728.18	728.12	24
	25 727.52	727.53	728.28 +	727.80	728.48	728.16	727.69	728.12	727.88	728.34	728.16	728.11 -	25
	26 727.55	727.55	728.26	727.76	728.57	728.14	727.67	728.15	727.85	728.33	728.16	728.12	26
	27 727.60 +	727.58	728.25	727.76	728.65	728.12	727.67	728.16	727.92	728.65	728.16	728.12	27
	28 727.56	727.59 +	728.24	727.75	728.67 +	728.10	727.64 -	728.17	727.83	728.30	728.12	728.12	28
	29 727.57		728.24	727.75	728.65	728.08	727.66	728.16	727.85	728.27	728.08 -	728.16	29
	30 727.58		728.24	727.74 -	728.65	728.05 -	727.73	728.17	727.82 -	728.26	728.09	728.19	30
31 727.57		728.24		728.66		727.78	728.18 +		728.27		728.21	31	
Monatsmittel	727.34 -	727.48	728.09	727.97	727.99	728.37 +	727.82	727.93	728.00	728.19	728.24	728.23	m ü.M.
Spitze Datum	727.62 - 27.	727.60 - 28.	728.28 24.	728.23 1.	728.68 + 28.	728.67 1.	728.04 1.	728.19 31.	728.17 1.	728.49 19.	728.36 15.	728.43 13.	m ü.M.
Amplitude	0.52	0.21 -	0.68	0.49	1.03 +	0.63	0.43	0.42	0.36	0.73	0.31	0.33	m

Jahr Mittel: 727.97 Spitze: 728.68 (28.05.2019) Minimum: 727.10 (01.01.2019) Amplitude: 1.58



Periode	1997 - 2019 (22 Jahre)												
Monatsmittel	727.83	727.76 -	727.96	728.10	728.15	728.16 +	728.06	728.09	728.07	727.99	727.82	727.76 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.23 - 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	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	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 1997	726.66 1997	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

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

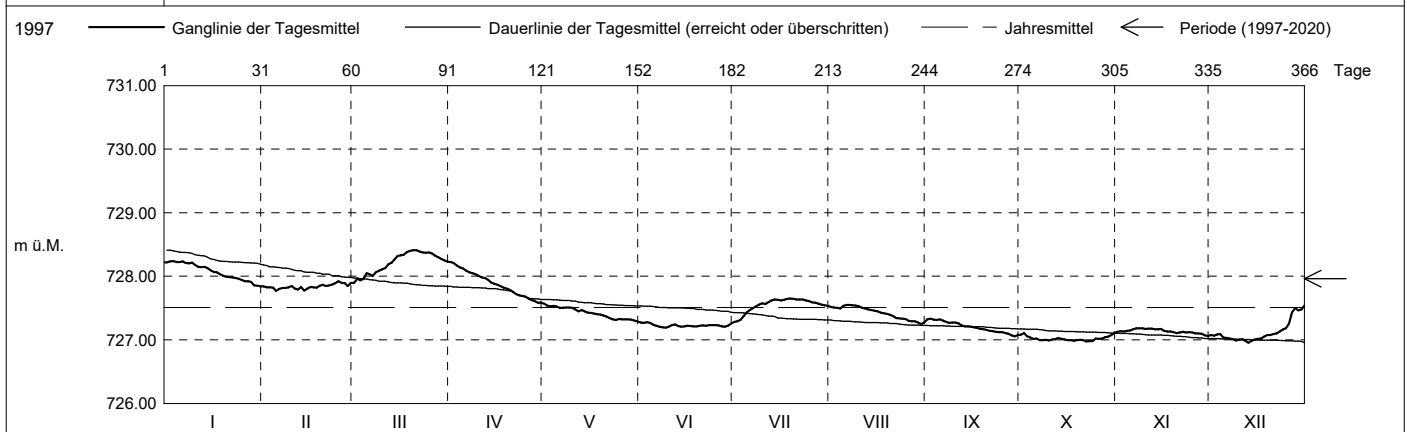
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

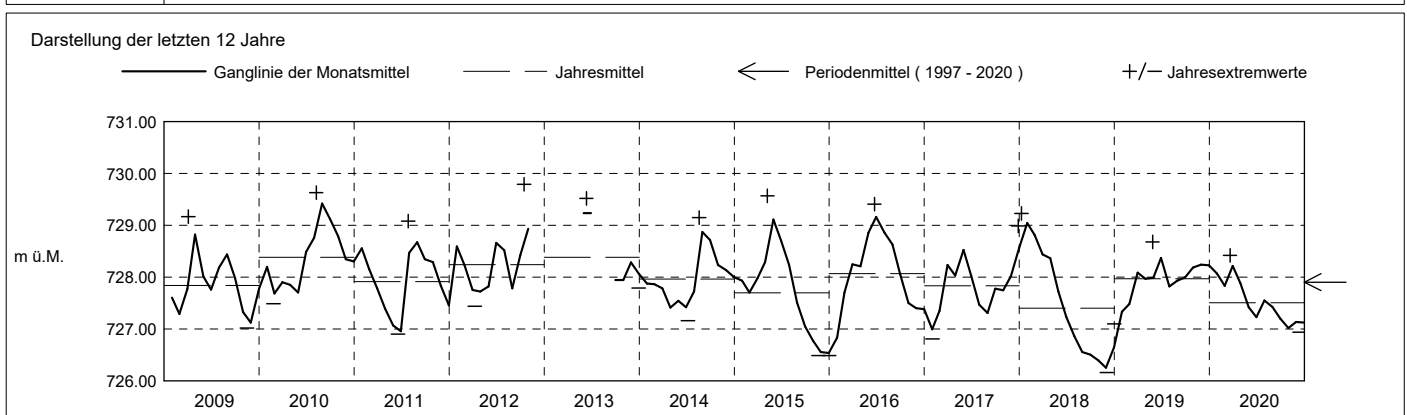
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

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	727.48	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	1997 - 2020 (23 Jahre)												
Monatsmittel	727.84	727.76	727.97	728.09	728.12 +	728.12 +	728.04	728.06	728.03	727.95	727.79	727.73 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.23 - 2000	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	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	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 1997	726.66 1997	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: 727.96 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.16 (02.12.2018) Amplitude: 4.44												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzingen

KANTON ZUG

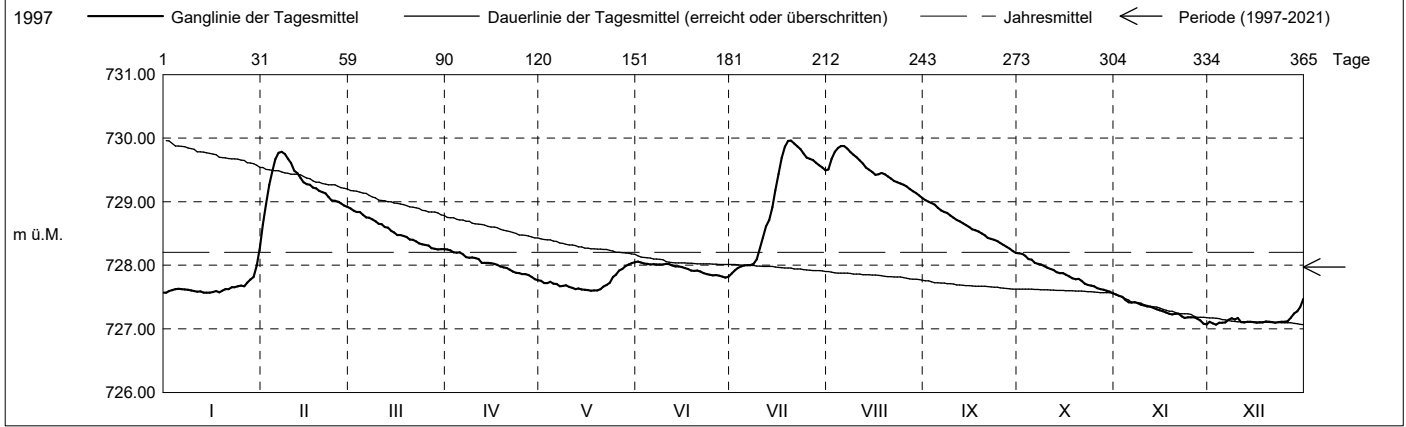
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

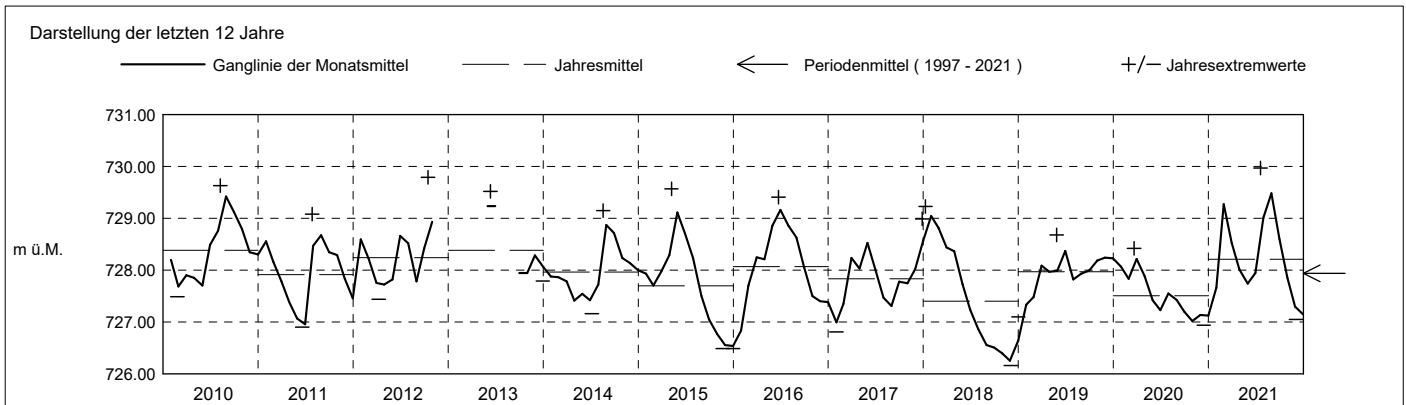
Abstichpunkt: 746.82 m ü.M. OK Terrain: 747.05 m ü.M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.57 -	2 728.64 -	3 728.89 +	4 728.25 +	5 727.75	6 728.05 +	7 727.87 -	8 729.51	9 729.03 +	10 728.19 +	11 727.54 +	12 727.11	13 727.11
	2 727.59	7 728.96	8 728.86	13 728.23	14 727.72	20 728.04	21 727.92	27 729.67	28 729.00	29 728.18	30 727.52	31 727.09	31 727.09
	3 727.61	8 729.26	9 728.84	14 728.21	15 727.72	21 728.03	22 727.96	28 729.79	29 728.98	30 728.15	31 727.50	727.06 -	727.06 -
	4 727.62	9 729.49	10 728.84	15 728.20	16 727.74	22 728.02	23 727.98	29 729.84	30 728.95	31 728.10	727.45	727.09	727.09
	5 727.63	10 729.67	11 728.79	16 728.20	17 727.71	23 728.01	24 727.99	30 729.88 +	31 728.90	728.09	727.42	727.09	727.09
	6 727.62	11 729.77	12 728.75	17 728.17	18 727.70	24 728.02	25 728.00	31 729.87	728.86	728.04	727.41	727.10	727.10
	7 727.62	12 729.78 +	13 728.74	18 728.13	19 727.67	25 728.01	26 728.00	729.84	728.84	728.02	727.42	727.14	727.14
	8 727.61	13 729.75	14 728.72	19 728.12	20 727.67	26 728.01	27 728.02	729.78	728.82	728.01	727.40	727.17	727.17
	9 727.61	14 729.68	15 728.69	20 728.13	21 727.68	27 728.01	28 728.09	729.74	728.78	727.99	727.38	727.14	727.14
	10 727.60	15 729.61	16 728.65	21 728.11	22 727.66	28 728.02	29 728.27	729.70	728.75	727.96	727.37	727.17	727.17
	11 727.58	16 729.49	17 728.65	22 728.10	23 727.64	29 728.02	30 728.43	729.65	728.71	727.94	727.35	727.10	727.10
	12 727.59	17 729.44	18 728.60	23 728.04	24 727.63	30 728.00	31 728.61	729.60	728.69	727.93	727.35	727.10	727.10
m ü.M.	13 727.57 -	18 729.37	19 728.59	24 728.04	25 727.63	31 727.98	728.71	729.54	728.66	727.89	727.33	727.11	727.11
	14 727.57 -	19 729.31	20 728.54	25 728.04	26 727.62	32 727.98	728.91	729.50	728.63	727.88	727.31	727.11	727.11
	15 727.57 -	20 729.28	21 728.52	26 728.03	27 727.62	33 727.97	729.17	729.47	728.60	727.88	727.29	727.11	727.11
	16 727.58	21 729.27	22 728.47	27 728.02	28 727.61	34 727.96	729.43	729.42	728.57	727.85	727.28	727.10	727.10
	17 727.59	22 729.22	23 728.47	28 728.01	29 727.60 -	35 727.94	729.69	729.43	728.55	727.83	727.26	727.10	727.10
	18 727.58	23 729.21	24 728.46	29 727.98	30 727.60 -	36 727.92	729.86	729.45	728.53	727.80	727.23	727.10	727.10
	19 727.60	24 729.17	25 728.45	30 727.97	31 727.60 -	37 727.91	729.96 +	729.43	728.50	727.78	727.23	727.11	727.11
	20 727.63	25 729.15	26 728.41	31 727.96	727.62	38 727.92	729.96 +	729.40	728.47	727.79	727.23	727.11	727.11
	21 727.63	26 729.13	27 728.40	32 727.93	727.66	39 727.90	729.92	729.36	728.43	727.75	727.24	727.11	727.11
	22 727.65	27 729.07	28 728.37	33 727.90	727.69	40 727.88	729.87	729.33	728.42	727.71	727.19	727.09	727.09
	23 727.65	28 729.02	29 728.35	34 727.88	727.73	41 727.86	729.83	729.31	728.40	727.69	727.17	727.11	727.11
	24 727.67	29 729.01	30 728.33	35 727.88	727.82	42 727.85	729.76	729.29	728.38	727.68	727.18	727.11	727.11
	25 727.68	30 729.00	31 728.32	36 727.86	727.85	43 727.84	729.70	729.27	728.35	727.67	727.18	727.11	727.11
+ Maximum	26 727.67	31 728.97	728.31	727.86	727.92	44 727.85	729.67	729.24	728.32	727.64	727.18	727.12	727.12
	27 727.73	728.94	728.27	727.85	727.94	45 727.84	729.65	729.20	728.29	727.62	727.16	727.17	727.17
- Minimum	28 727.77	728.92	728.26	727.82	727.99	46 727.82	729.61	729.16	728.26	727.61	727.13	727.24	727.24
	29 727.81	728.89	728.25 -	727.78	728.01	47 727.81 -	729.57	729.13	728.22	727.60	727.08	727.28	727.28
	30 728.00	728.86	728.25 -	727.76 -	728.03	48 727.82	729.54	729.10	728.20 -	727.58	727.07 -	727.34	727.34
	31 728.29 +	728.83	728.25 -	727.76 -	728.05 +	49 728.05 +	729.49	729.06 -	728.19	727.56 -	727.07 -	727.47 +	727.47 +
Monatsmittel	727.66	729.27	728.53	728.01	727.74	727.94	729.02	729.48 +	728.60	727.85	727.30	727.14 -	m ü.M.
Spitze Datum	728.47 31.	729.81 7.	728.91 1.	728.26 1.	728.05 31.	728.06 1.	729.97 + 19.	729.89 6.	729.04 1.	728.20 1.	727.56 1.	727.52 - 31.	m ü.M.
Amplitude	0.92	1.32	0.67	0.51	0.46	0.30 -	2.12 +	0.85	0.85	0.65	0.50	0.47	m

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



Periode	1997 - 2021 (24 Jahre)												
Monatsmittel	727.83	727.83	728.00	728.09	728.11	728.11	728.08	728.12 +	728.06	727.94	727.76	727.70 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.81 2021	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.97 2021	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.49 2016	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 1997	726.66 1997	726.47 2018	726.46 2018	726.32 2018	726.17 2018	726.16 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	1.32 2021	2.05 2006	1.02 2005	1.30 2015	1.91 2012	2.12 2021	2.44 + 2005	1.63 2001	1.44 2012	1.08 2002	0.98 - 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.97 Spitze: 730.60 (27.08.2005) Minimum: 726.16 (02.12.2018) Amplitude: 4.44												



Grundwasserstände

Nr. 2063 Brätigen West - Menzigen

KANTON ZUG

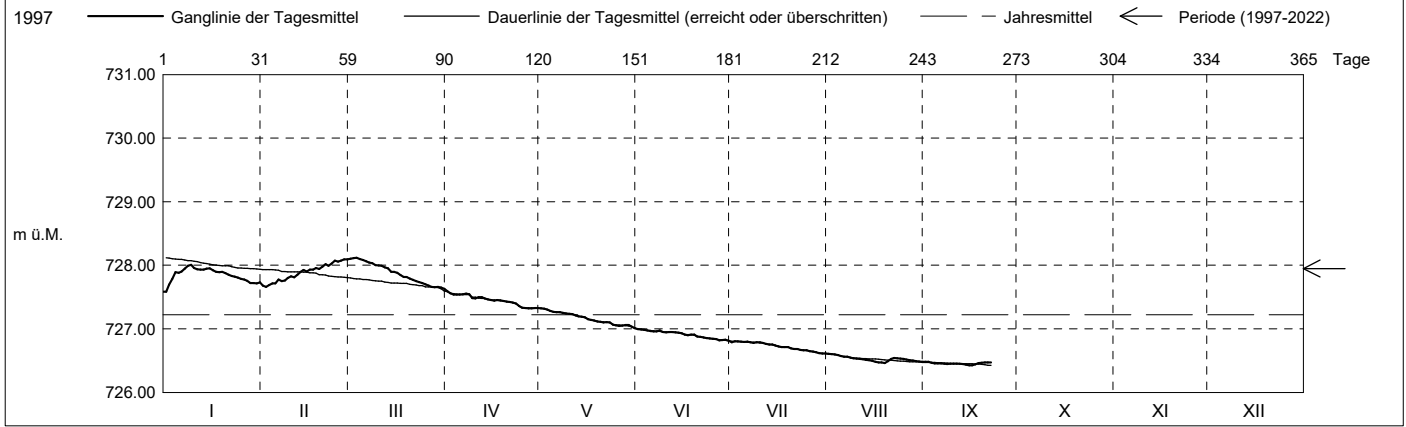
Koordinaten: 2'688'191' / 1'225'964'

Amt für Umwelt

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

2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 727.59 -	727.68	728.10	727.59 +	727.32 +	727.00 +	726.79	726.61 +	726.48 +				1
	2 727.69	727.66 -	728.11	727.56	727.32 +	726.99	726.81 +	726.60	726.48 +				2
	3 727.79	727.69	728.12 +	727.54	727.30	726.99	726.80	726.59	726.47				3
	4 727.89	727.71	728.10	727.54	727.28	726.98	726.80	726.59	726.46				4
	5 727.88	727.72	728.08	727.54	727.27	726.97	726.79	726.57	726.46				5
	6 727.90	727.77	728.06	727.55	727.26	726.96	726.80	726.56	726.45				6
	7 727.95	727.75	728.04	727.55	727.26	726.96	726.79	726.56	726.45				7
	8 727.99	727.76	728.03	727.54	727.25	726.97	726.78	726.55	726.45				8
	9 728.01 +	727.80	728.00	727.48	727.24	726.95	726.79	726.54	726.45				9
	10 727.96	727.83	727.99	727.48	727.24	726.95	726.79	726.53	726.45				10
	11 727.94	727.81	727.99	727.50	727.23	726.95	726.78	726.53	726.45				11
	12 727.93	727.85	727.97	727.50	727.21	726.95	726.76	726.52	726.45				12
m ü.M.	13 727.93	727.93	727.95	727.48	727.20	726.94	726.76	726.51	726.45				13
	14 727.94	727.93	727.90	727.46	727.19	726.94	726.76	726.51	726.44				14
	15 727.95	727.90	727.90	727.45	727.18	726.93	726.74	726.49	726.42 -				15
	16 727.92	727.93	727.88	727.44	727.15	726.91	726.72	726.48	726.42 -				16
	17 727.89	727.93	727.85	727.45	727.14	726.90	726.71	726.47	726.44				17
	18 727.89	727.96	727.82	727.45	727.13	726.91	726.71	726.47	726.46				18
	19 727.90	727.94	727.81	727.44	727.11	726.91	726.71	726.46 -	726.47				19
	20 727.88	727.98	727.79	727.43	727.11	726.88	726.69	726.49	726.47				20
	21 727.85	728.02	727.77	727.42	727.10	726.88	726.68	726.53	726.47				21
	22 727.83	727.99	727.75	727.41	727.11	726.86	726.68	726.54	726.47				22
	23 727.82	728.03	727.73	727.40	727.10	726.85	726.67	726.53					23
	24 727.80	728.07	727.72	727.36	727.07	726.85	726.66	726.53					24
	25 727.79	728.05	727.70	727.33	727.05	726.84	726.66	726.53					25
+ Maximum	26 727.77	728.07	727.68	727.33	727.04	726.84	726.65	726.51					26
- Minimum	27 727.76	728.09 +	727.66	727.32 -	727.05	726.82	726.64	726.50					27
	28 727.72	728.09 +	727.65	727.32 -	727.06	726.82	726.63	726.50					28
	29 727.72		727.66	727.33	727.06	726.83	726.62	726.49					29
	30 727.71		727.65	727.33	727.04	726.81 -	726.61 -	726.49					30
	31 727.73		727.63 -		727.01 -		726.61 -	726.48					31
Monatsmittel	727.85	727.89 +	727.87	727.45	727.16	726.91	726.72	726.53	726.45 -				m ü.M.
Spitze Datum	728.05 8.	728.10 27.	728.12 + 2.	727.61 1.	727.33 1.	727.00 1.	726.81 2.	726.61 1.	726.48 - 1.				m ü.M.
Amplitude	0.52 +	0.45	0.51	0.29	0.33	0.21	0.20	0.15	0.06 -				m

Jahr Mittel: 727.22 Spitze: 728.12 (02.03.2022) Minimum: 726.42 (15.09.2022) Amplitude: 1.70



Periode	1997 - 2022 (25 Jahre)												
Monatsmittel	727.83	727.83	727.99	728.06	728.07 +	728.06	728.03	728.05	727.99	727.94	727.76	727.70 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.81 2021	729.26 2000	729.81 2001	730.19 1999	730.05 1999	729.97 2021	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.49 2016	726.77 2005	726.91 2005	727.09 + 1997	726.65 1997	726.47 1997	726.61 2022	726.46 2022	726.42 2022	726.32 2018	726.17 2018	726.16 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	1.32 2021	2.05 2006	1.02 2005	1.30 2015	1.91 2012	2.12 2021	2.44 + 2005	1.63 2001	1.44 2012	1.08 2002	0.98 - 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.95			Spitze: 730.60 (27.08.2005)			Minimum: 726.16 (02.12.2018)			Amplitude: 4.44			

