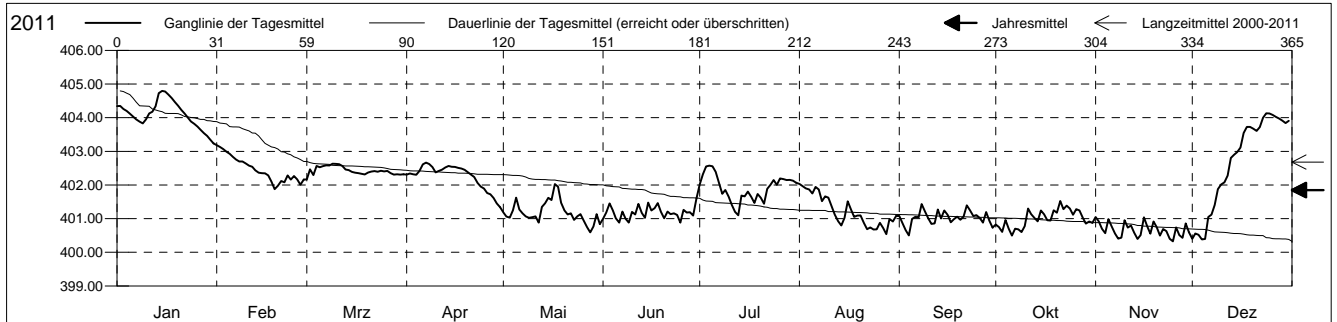


**Grundwasserstände**

Diegtertal  
Zunzgen 79.P.1 Bleimatt  
Abstichpunkt: 411.69 m ü.M.  
OK Terrain: 411.19 m ü.M.

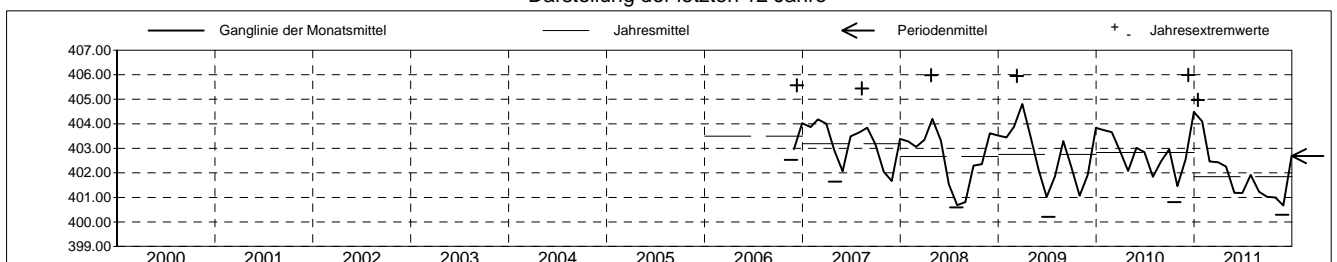
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
Koordinaten: 0.00 / 0.00

2011	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	404.35	403.19 +	402.17 -	402.31	401.19	401.00	402.02	402.03 +	401.08	400.83	401.05 +	400.40	1
2	404.35	403.13	402.47	402.34	401.06	401.18	402.32	401.97	400.87	400.75	400.92	400.56	2
3	404.26	403.07	402.30	402.32	401.03	401.45	402.55	401.90	400.66	400.61	400.70	400.52	3
4	404.20	402.99	402.57	402.30	401.25	401.25	402.58 +	401.87	400.50 -	400.96	400.57	400.38 -	4
5	404.12	402.93	402.53	402.42	401.63	401.01	402.56	401.75	400.99	400.70	400.99	400.40	5
Tagesmittel													
6	404.03	402.84	402.56	402.62	401.27	400.88 -	402.39	401.94	401.05	400.50 -	400.77	401.05	6
7	403.95	402.76	402.59	402.67 +	401.16	401.21	402.07	401.87	401.04	400.70	400.56	401.12	7
8	403.88	402.70	402.58	402.62	401.07	401.00	401.74	401.52	401.43 +	400.68	400.41	401.40	8
9	403.83	402.70	402.63 +	402.53	401.02	400.88 -	401.85	401.67	401.21	400.60	400.44	401.88	9
10	403.95	402.64	402.63 +	402.38	401.05	401.20	401.66	401.62	401.01	400.77	400.95	402.01	10
11	404.13	402.58	402.62	402.42	401.07	401.13	401.41	401.37	400.85	401.30	400.73	402.08	11
12	404.18	402.54	402.57	402.46	400.88	401.44	401.20	401.12	400.86	401.13	400.80	402.28	12
13	404.34	402.44	402.46	402.52	401.35	401.17	401.10 -	400.92	401.27	401.02	400.58	402.80	13
14	404.73	402.37	402.44	402.57	401.46	401.02	401.69	400.80	401.01	400.92	400.40	402.90	14
Max. +	404.80 +	402.35	402.39	402.54	401.62	401.48	401.66	401.03	401.24	401.25	400.51	402.98	15
16	404.78	402.35	402.37	402.54	401.56	401.24	401.81	401.52	401.11	401.13	401.04	403.11	16
17	404.69	402.29	402.35	402.51	402.03 +	401.31	401.65	401.28	400.89	400.95	400.78	403.55	17
18	404.58	402.10	402.33	402.49	401.95	401.46	401.47	401.05	400.99	400.94	400.55	403.73	18
19	404.46	401.88 -	402.32	402.45	401.47	401.20	401.73	401.09	401.06	401.25	400.92	403.73	19
Min. -	404.36	401.98	402.37	402.38	401.24	401.01	401.62	401.10	400.97	401.18	400.74	403.67	20
21	404.23	402.12	402.40	402.31	401.12	401.21	401.44	400.87	401.07	401.53 +	400.50	403.61	21
22	404.12	402.08	402.42	402.24	401.16	401.13	401.88	400.69	401.40	401.28	400.69	403.72	22
23	404.01	402.28	402.40	402.06	400.97	401.16	402.00	400.74	401.25	401.38	400.63	404.00	23
24	403.89	402.16	402.43	401.95	401.07	401.11	402.15	400.68	401.08	401.30	400.40	404.13 +	24
25	403.82	402.27	402.41	401.89	401.14	400.88 -	402.01	400.68	401.11	401.12	400.33 -	404.13 +	25
26	403.74	402.17	402.42	401.76	400.95	401.26	402.19	400.88	401.02	401.28	400.74	404.08	26
27	403.64	402.01	402.35	401.72	400.75	401.18	402.18	400.72	400.88	401.24	400.51	404.03	27
28	403.54	402.16	402.31	401.61	400.59 -	401.19	402.15	400.54 -	401.20	401.02	400.43	403.98	28
29	403.46		402.32	401.45	400.77	401.09	402.16	400.99	400.94	400.85	400.86	403.91	29
30	403.34		402.31	401.34 -	401.13	401.60 +	402.13	400.92	400.74	400.92	400.60	403.84	30
31	403.24 -		402.32		400.84		402.07	401.08		400.88		403.91	31
Monatsmittel	404.10 +	402.47	402.43	402.26	401.19	401.18	401.92	401.23	401.03	401.00	400.67 -	402.71	
Maximum	404.97 +	403.33	402.81	402.86	402.20	401.83	402.73	402.23	401.54	401.66	401.25 -	404.37	
Datum	14.01	01.02	09.03	07.04	17.05	30.06	05.07	01.08	22.09	21.10	01.11	31.12	
Amplitude	1.91	1.56	0.74	1.60	1.70	1.10	1.64	1.75	1.08	1.25	0.96	4.06	
Jahr 2011	Mittel	401.85 m ü.M.		Maximum	404.97 (14.Jan)			Minimum	400.29 (25.Nov)			Amplitude	4.68 m



Periode	2000 - 2011												
Monatsmittel	403.68 +	403.45	403.49	402.99	402.34	402.01	401.99	402.33	402.34	401.59 -	402.23	403.66	
Maximum	405.15	404.71	405.95	405.98	404.71	404.35	404.17 -	405.44	404.74	404.76	404.80	405.99 +	
Jahr	2010	2009	2009	2008	2008	2007	2007	2007	2010	2008	2008	2010	
Minimum	402.45 +	401.77	402.07	400.99	400.50	400.29	400.21 -	400.48	400.46	400.41	400.29	400.31	
Jahr	2008	2011	2011	2010	2011	2009	2009	2011	2011	2011	2011	2011	
Amplitude	2.23	2.08	2.15	3.34	3.42	1.87 -	3.71	3.94	3.29	3.11	3.00	4.06 +	
Jahr	2010	2009	2008	2008	2010	2008	2009	2010	2008	2008	2010	2011	
Periode	Mittel	402.68 m ü.M.		Maximum	405.99 (10.Dez 2010)			Minimum	400.21 (05.Jul 2009)			Amplitude	5.78 m

Darstellung der letzten 12 Jahre

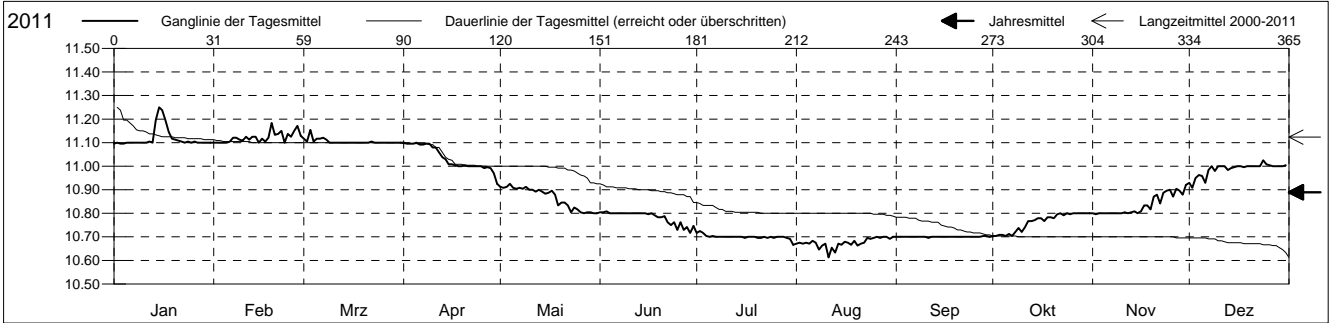


**Grundwassertemperatur**

Diegtertal  
Zunzgen 79.P.1 Bleimatt  
Abstichpunkt: 411.69 m ü.M.  
OK Terrain: 411.19 m ü.M.

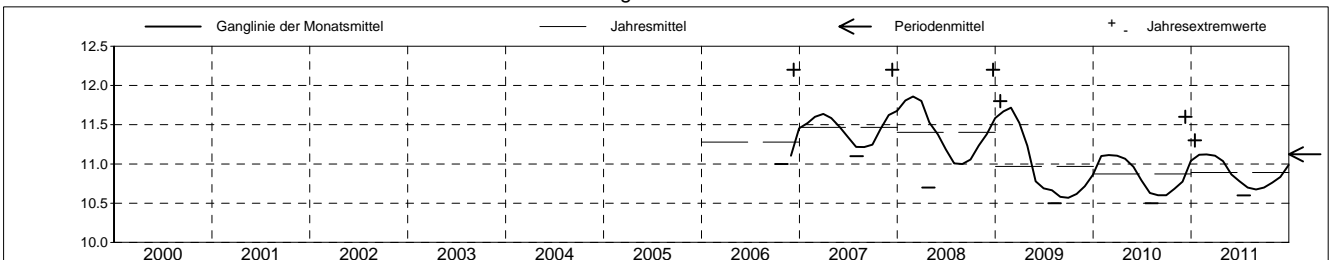
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
Koordinaten: 0.00 / 0.00

2011	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	10.9 -	1
2	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	10.9 -	2
3	11.1 -	11.1 -	11.2 +	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	10.9 -	3
4	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	4
5	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	5
Tagesmittel													
6	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	10.9 -	6
7	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	7
8	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.6 -	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	8
9	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	9
10	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	10
11	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.6 -	10.7 +	10.7 -	10.8 -	11.0 +	11
12	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.1 +	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	12
13	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.6 -	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	13
14	11.2	11.1 -	11.1 -	11.0	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	14
Max. +	11.3 +	11.1 -	11.1 -	11.0	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	15
16	11.2	11.1 -	11.1 -	11.0	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	16
17	11.2	11.1 -	11.1 -	11.0	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	17
18	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.9 +	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	18
19	11.1 -	11.2 +	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	19
Min. -	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	20
20	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	20
21	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	21
22	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.8 -	11.0 +	22
23	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	23
24	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	24
25	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.7 -	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	25
26	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.8 +	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	26
27	11.1 -	11.2 +	11.1 -	11.0	10.8 -	10.7 -	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	27
28	11.1 -	11.1 -	11.1 -	11.0	10.8 -	10.7 -	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	28
29	11.1 -		11.1 -	11.0	10.8 -	10.7 -	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	29
30	11.1 -		11.1 -	10.9 -	10.8 -	10.7 -	10.7 +	10.7 +	10.7 +	10.8 +	10.9 +	11.0 +	30
31	11.1 -		11.1 -		10.8 -		10.7 +	10.7 +		10.8 +		11.0 +	31
Monatsmittel	11.1 +	11.1 +	11.1 +	11.0	10.9	10.8	10.7 -	10.7 -	10.7 -	10.8	10.8	11.0	
Maximum	11.3 +	11.2	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7 -	10.8	10.8	11.0	11.1	
Datum	14.01	06.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	28.09	01.10	25.11	24.12	
Minimum	11.0	11.1 +	11.1 +	10.9	10.8	10.7	10.6 -	10.6 -	10.6 -	10.7	10.7	10.9	
Datum	01.01	01.02	01.03	26.04	12.05	16.06	16.07	01.08	11.09	01.10	02.11	01.12	
Amplitude	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	
Jahr 2011	Mittel	10.9 °C		Maximum	11.3 (14.Jan)		Minimum	10.6 (16.Jul)		Amplitude	0.7 °C		



Periode	2000 - 2011												
Monatsmittel	11.4	11.5 +	11.4	11.3	11.1	11.0	10.8 -	10.8 -	10.8 -	11.0	11.1	11.3	
Maximum	11.9	12.0	11.9	11.8	11.5	11.4	11.3 -	11.4	11.4	12.0	12.1	12.2 +	
Jahr	2008	2008	2008	2008	2007	2007	2007	2007	2007	2008	2008	2006	
Minimum	11.0	11.0	11.1 +	10.7	10.6	10.6	10.6	10.5 -	10.5 -	10.5 -	10.6	10.7	
Jahr	2010	2010	2009	2008	2010	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	
Amplitude	0.4	0.3	0.6	1.1 +	0.4	0.2 -	0.2 -	0.3	0.2 -	0.9	0.8	1.1 +	
Jahr	2010	2010	2009	2008	2010	2007	2011	2007	2007	2008	2008	2006	
Periode	Mittel	11.1 °C		Maximum	12.2 (10.Dez 2006)		Minimum	10.5 (10.Aug 2009)		Amplitude	1.7 °C		

Darstellung der letzten 12 Jahre

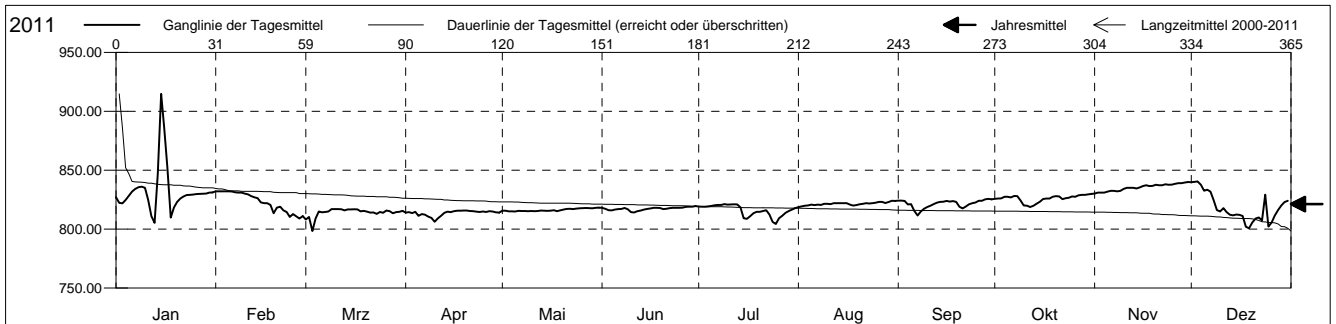


**Leitfähigkeit**

Diegtertal  
Zunzgen 79.P.1 Bleimatt  
Abstichpunkt: 411.69 m ü.M.  
OK Terrain: 411.19 m ü.M.

**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
Koordinaten: 0.00 / 0.00

2011	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	827	832 +	808	814	816	818	819	819 -	824	826	830 -	840	1
2	822	832 +	810	814	816	817	819	819 -	824	826	831	840	2
3	822	832 +	798 -	814	815 -	816	819	820	824	826	831	841 +	3
4	825	832 +	809	815	815 -	816	819	820	821	828	831	838	4
5	828	832 +	815	811	815 -	817	820	821	821	827	832	833	5
Tagesmittel													
6	832	832 +	814	813	815 -	817	820	820	816	827	832	833	6
7	834	831	815	812	815 -	817	821 +	821	812 -	828	832	832	7
8	836	831	815	811	815 -	818	821 +	821	815	828	832	824	8
9	836	831	817 +	810	815 -	817	821 +	821	817	824	832	816	9
10	835	830	817 +	806 -	815 -	814 -	821 +	821	819	820	834	815	10
11	825	830	817 +	809	815 -	814 -	821 +	821	820	820	835	818	11
12	811	828	817 +	811	815 -	815	821 +	822	821	819 -	835	814	12
13	805 -	827	816	814	816	816	821 +	822	822	820	835	812	13
14	847	826	817 +	815	816	817	818	822	823	822	834	812	14
15	915 +	823	817 +	814	816	817	809	822	823	823	835	812	15
Max. +													
16	886	822	817 +	815	816	818	809	822	824	826	837	812	16
17	852	822	817 +	816 +	816	818	811	821	823	826	837	811	17
18	810	820	815	816 +	815 -	818	813	820	824	826	837	802	18
19	818	814	816	816 +	816	818	815	820	823	828	837	801 -	19
20	823	818	815	816 +	817	817	815	821	819	828	838	806	20
Min. -													
21	826	819	814	815	817	817	815	821	817	828	837	809	21
22	828	816	814	815	817	818	816	822	819	825	837	810	22
23	829	815	813	815	817	818	812	822	821	826	838	807	23
24	829	810	814	814	817	818	806	822	822	827	838	829	24
25	829	813	814	815	818 +	818	804 -	822	823	828	838	802	25
26	830	811	816	815	818 +	818	809	823	824	827	838	806	26
27	830	809 -	815	815	818 +	819	811	823	824	829	839	812	27
28	830	811	814	815	818 +	819	814	822	825	829	839	816	28
29	830		814	814	818 +	819	815	823	826 +	829	840 +	820	29
30	831		815	814	818 +	820 +	817	824 +	825	830 +	840 +	823	30
31	831		815	815	818 +		818	824 +		830 +		824	31
Monatsmittel	833	823	814 -	814 -	816	817	816	821	821	826	835 +	818	
Maximum	951 +	832	817 -	817 -	819	820	822	824	826	830	840	841	
Datum	15.01	01.02	09.03	19.04	31.05	30.06	09.07	26.08	28.09	30.10	29.11	02.12	
Minimum	777 -	806	796	800	813	813	802	816	811	818	830 +	798	
Datum	15.01	24.02	03.03	10.04	18.05	10.06	25.07	01.08	07.09	10.10	01.11	19.12	
Amplitude	174	26	21	17	6	7	20	8	15	12	10	43	
Jahr 2011	Mittel	821		Maximum	951 (15.Jan)		Minimum	777 (15.Jan)		Amplitude	174		



Periode	2000 - 2011												
Monatsmittel	832	820	823	821	812	810	809 -	820	821	822	823	838 +	
Maximum	1064	844	837	832	946	827	825 -	1108	1017	830	866	1272 +	
Jahr	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2011	2010	2010	
Minimum	765	759	796	798	771	782	730 -	761	796	813 +	774	778	
Jahr	2010	2010	2011	2009	2010	2010	2009	2009	2009	2009	2010	2009	
Amplitude	299	85	21	17	175	45	79	339	208	12 -	92	466 +	
Jahr	2010	2010	2011	2011	2010	2010	2009	2010	2010	2011	2010	2010	
Periode	Mittel	821		Maximum	1272 (08.Dez 2010)		Minimum	730 (19.Jul 2009)		Amplitude	542		

Darstellung der letzten 12 Jahre

