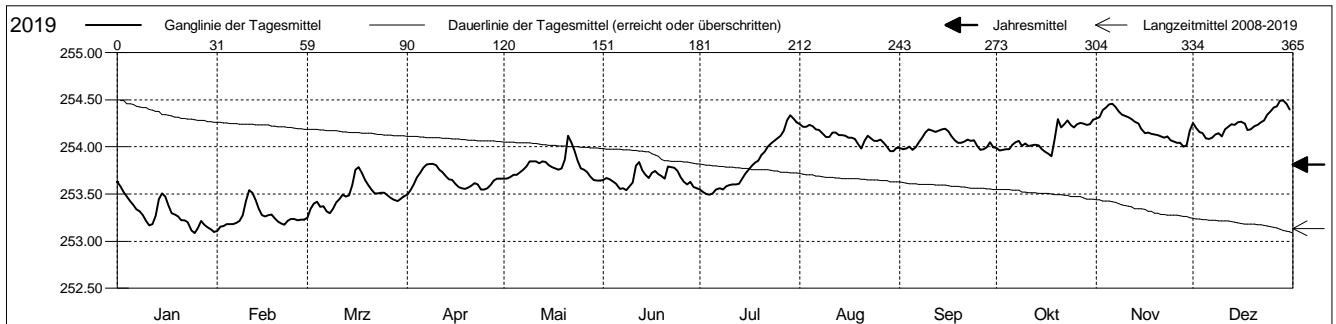


**Grundwasserstände**

Birstal  
 Muttentz 21.J.01 Asprain  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

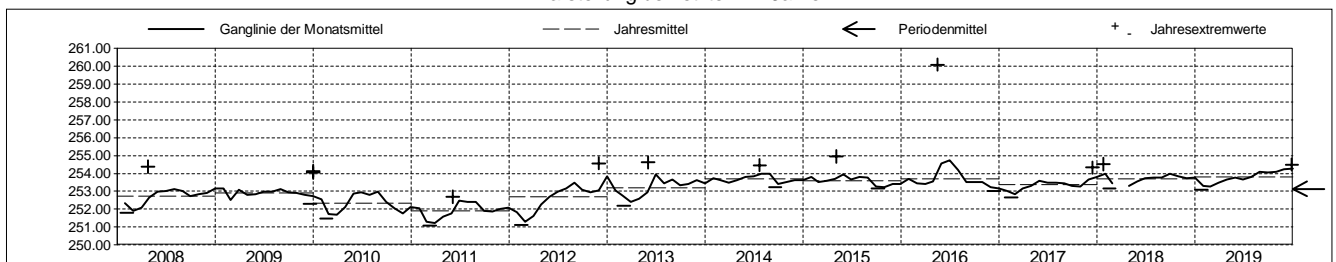
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2019	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	253.63 +	253.10 -	253.25 -	253.50 -	253.66	253.65	253.55	254.24 +	253.99	253.99	254.30	254.26	1
2	253.58	253.15	253.34	253.54	253.67	253.67	253.52	254.21	253.98	253.96	254.32	254.20	2
3	253.52	253.16	253.40	253.60	253.68	253.65	253.50 -	254.22	253.98	253.97	254.39	254.16	3
4	253.48	253.18	253.42	253.68	253.70	253.63	253.50 -	254.23	254.00	253.97	254.42	254.15	4
5	253.43	253.18	253.37	253.73	253.70	253.61	253.51	254.22	253.97 -	253.98	254.45	254.09 -	5
Tagesmittel													
6	253.38	253.18	253.37	253.78	253.73	253.56	253.55	254.18	254.00	254.02	254.46 +	254.09 -	6
7	253.34	253.20	253.32	253.81	253.76	253.56	253.56	254.18	254.05	254.05	254.43	254.10	7
8	253.32	253.21	253.29	253.82 +	253.79	253.54 -	253.55	254.14	254.10	254.07	254.38	254.13	8
9	253.28	253.27	253.34	253.82 +	253.85	253.58	253.58	254.11	254.15	254.01	254.34	254.14	9
10	253.21	253.43	253.41	253.80	253.85	253.62	253.59	254.10	254.18	254.03	254.33	254.11	10
11	253.16	253.54 +	253.45	253.76	253.85	253.80	253.60	254.15	254.17	254.01	254.31	254.19	11
12	253.18	253.51	253.49	253.73	253.82	253.84 +	253.60	254.15	254.16	254.02	254.30	254.21	12
13	253.27	253.44	253.47	253.69	253.84	253.75	253.61	254.12	254.18	254.03	254.27	254.24	13
14	253.44	253.34	253.49	253.66	253.84	253.70	253.66	254.13	254.19 +	254.01	254.25	254.23	14
15	253.51	253.27	253.59	253.65	253.80	253.67	253.72	254.12	254.19 +	253.98	254.19	254.26	15
Max. +													
16	253.47	253.26	253.76	253.61	253.78	253.72	253.76	254.09	254.16	253.95	254.14	254.27	16
17	253.38	253.28	253.78 +	253.57	253.77	253.75	253.80	254.10	254.11	253.92	254.15	254.25	17
18	253.29	253.28	253.72	253.56	253.76	253.71	253.83	254.08	254.07	253.90 -	254.14	254.18	18
19	253.28	253.24	253.65	253.55	253.77	253.69	253.86	254.03	254.05	254.09	254.13	254.18	19
20	253.26	253.21	253.59	253.57	253.87	253.66	253.91	253.98	254.05	254.29 +	254.13	254.22	20
Min. -													
21	253.22	253.19	253.55	253.59	254.12 +	253.79	253.95	254.06	254.06	254.20	254.11	254.24	21
22	253.22	253.18	253.51	253.61	254.05	253.79	254.00	254.12	254.07	254.24	254.10	254.26	22
23	253.20	253.21	253.50	253.60	253.96	253.78	254.04	254.09	254.07	254.28	254.11	254.28	23
24	253.11	253.24	253.51	253.54	253.85	253.74	254.06	254.06	254.07	254.23	254.07	254.34	24
25	253.09 -	253.24	253.52	253.55	253.77	253.68	254.09	254.07	254.01	254.20	254.06	254.38	25
26	253.14	253.22	253.48	253.56	253.76	253.63	254.12	254.08	253.97 -	254.24	254.04	254.42	26
27	253.21	253.23	253.46	253.59	253.73	253.60	254.17	254.04	253.97 -	254.25	254.04	254.43	27
28	253.17	253.23	253.44	253.64	253.68	253.63	254.28	254.00	254.00	254.25	254.01 -	254.49 +	28
29	253.14		253.43	253.66	253.65	253.57	254.34 +	253.96 -	254.05	254.23	254.01 -	254.49 +	29
30	253.13		253.45	253.66	253.64 -	253.56	254.30	253.96 -	254.00	254.24	254.17	254.46	30
31	253.10		253.47		253.64 -		254.26	253.99		254.28		254.39	31
Monatsmittel	253.30	253.26 -	253.48	253.65	253.79	253.67	253.82	254.10	254.07	254.09	254.22	254.25 +	
Maximum	253.64	253.56 -	253.81	253.83	254.14	253.87	254.34	254.25	254.20	254.30	254.48	254.50 +	
Datum	01.01	11.02	17.03	07.04	21.05	11.06	28.07	01.08	15.09	20.10	05.11	28.12	
Amplitude	0.56	0.47	0.58	0.35	0.51	0.34	0.85	0.31	0.24	0.40	0.49	0.43	
Jahr 2019	Mittel	253.81 m ü.M.		Maximum	254.50 (28.Dez)		Minimum	253.08 (25.Jan)		Amplitude		1.42 m	



Periode	2008 - 2019												
Monatsmittel	253.04	252.63 -	252.66	252.93	253.27	253.45 +	253.41	253.44	253.16	253.12	253.17	253.28	
Maximum	254.52	253.96 -	254.11	254.40	260.10 +	257.13	254.81	254.33	254.20	254.30	254.57	254.50	
Jahr	2018	2013	2015	2016	2016	2016	2016	2014	2019	2019	2012	2019	
Minimum	251.34	251.11	251.09 -	251.33	251.64	252.17	252.18 +	252.13	251.69	251.75	251.57	251.54	
Jahr	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2010	2010	
Amplitude	2.26	1.72	0.73 -	2.39	6.59 +	3.10	1.04	0.88	1.50	1.65	2.05	1.73	
Jahr	2010	2013	2008	2008	2016	2016	2016	2010	2008	2012	2012	2010	
Periode	Mittel	253.14 m ü.M.		Maximum	260.10 (15.Mai 2016)		Minimum	251.09 (11.Mrz 2011)		Amplitude		9.01 m	

Darstellung der letzten 12 Jahre

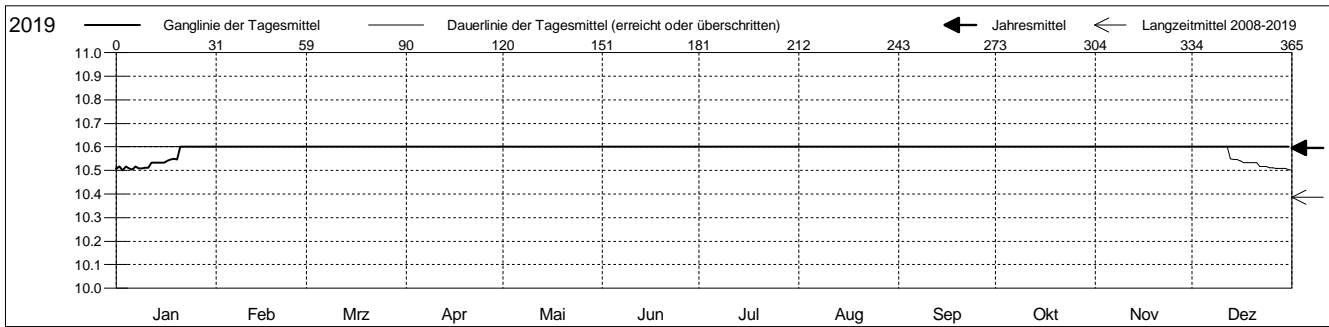


**Grundwassertemperatur**

Birstal  
 Muttentz 21.J.01 Asprain  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

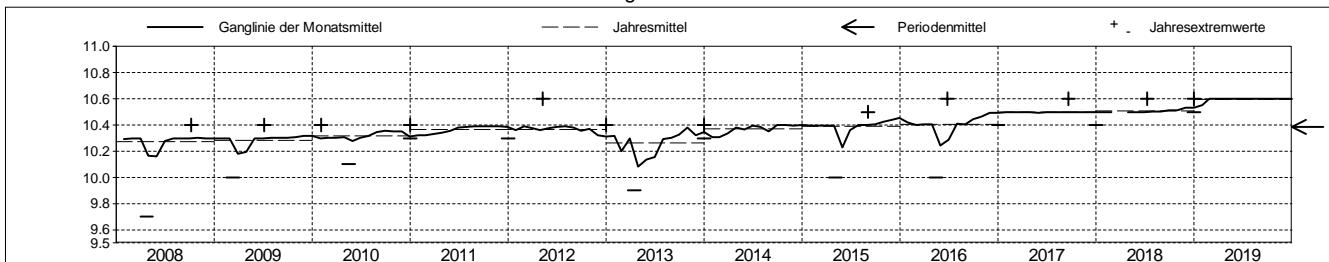
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2019	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	1
2	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	2
3	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	3
4	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	4
5	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	5
Tagesmittel													
6	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	6
7	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	7
8	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	8
9	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	9
10	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10
11	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	11
12	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	12
13	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	13
14	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	14
15	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	15
Max. +													
16	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	16
17	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	17
18	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	18
19	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	19
20	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	20
Min. -													
21	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	21
22	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	22
23	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	23
24	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	24
25	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	25
26	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	26
27	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	27
28	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	28
29	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	29
30	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	30
31	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	31
Monatsmittel	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	
Maximum	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	
Minimum	10.5 -	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	
Amplitude	0.1	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	
Jahr 2019	Mittel	10.6 °C		Maximum	10.6 (01.Jan)		Minimum	10.5 (01.Jan)		Amplitude	0.1 °C		



Periode	2008 - 2019												
Monatsmittel	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.3 -	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	
Maximum	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	
Jahr	2019	2019	2019	2019	2012	2016	2018	2018	2017	2017	2018	2018	
Minimum	10.2	10.0	10.0	9.7 -	10.0	10.0	10.2	10.3 +	10.3 +	10.3 +	10.2	10.3 +	
Jahr	2008	2013	2009	2008	2008	2013	2008	2008	2008	2008	2008	2008	
Amplitude	0.1 -	0.3	0.3	0.6 +	0.4	0.5	0.2	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	
Jahr	2008	2013	2009	2008	2015	2016	2013	2016	2015	2015	2008	2015	
Periode	Mittel	10.4 °C		Maximum	10.6 (08.Mai 2012)		Minimum	9.7 (24.Apr 2008)		Amplitude	0.9 °C		

Darstellung der letzten 12 Jahre

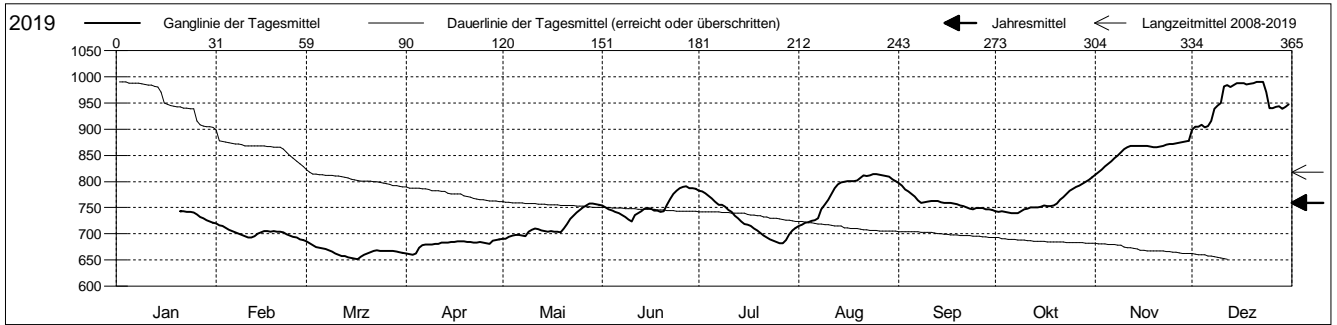


**Leitfähigkeit**

Birstal  
 Muttenz 21.J.01 Asprain  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

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

2019	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
1		720 +	686 +	662	691	754	782 +	715 -	797 +	744	813 -	898 -	1	
2		717	682	662	690 -	751	781	718	792	742	818	905	2	
3		715	678	660 -	694	747	777	721	785	743	823	905	3	
4		711	675	662	697	745	773	723	782	742	828	908	4	
5		708	673	674	698	742	768	725	776	741	834	904	5	
6		706	672	678	698	739	761	726	772	740	839	905	6	
7		703	671	679	697	736	755	730	764	739 -	844	916	7	
8		701	669	679	695	733	756	747	760	740	850	939	8	
9		698	667	680	704	728	751	756	760	743	856	945	9	
10		696	663	681	707	724 -	745	765	762	746	862	950	10	
11		693	660	681	710	737	742	777	762	749	865	982	11	
12		694	658	683	709	740	735	788	763	751	868	984	12	
13		696	657	683	707	743	730	795	762	751	868	980	13	
14		700	656	684	705	748	723	798	760	751	868	984	14	
15	Max. +	703	654	684	705	749	719	800	760	752	868	988	15	
16		706	652 -	685	705	748	718	801	759	754	868	988	16	
17		706	652 -	686	704	745	715	801	759	753	868	988	17	
18		705	656	686	704	744	710	801	757	753	867	985	18	
19		705	660	686	703	742	706	802	757	754	866	987	19	
20	Min. -	704	662	685	710	743	702	807	755	758	866	988	20	
21		744 +	704	664	685	719	755	697	812	765	867	990	21	
22		743	702	667	684	729	766	693	810	751	869	991 +	22	
23		742	700	669	684	735	776	689	812	748	870	990	23	
24		742	697	668	684	740	783	686	814	747	871	971	24	
25		740	695	667	684	746	787	684	815 +	749	871	940	25	
26		737	693	668	682	750	789	682 -	813	750	872	940	26	
27		732	690	667	681	755	791 +	682 -	811	750	874	942	27	
28		730	688 -	667	687	757	788	688	811	747	875	944	28	
29		726		666	689	758 +	788	699	809	747	800	877	939	29
30		724		665	690 +	757	786	707	804	745 -	803	878 +	943	30
31		722		664	755	755	712	801	801	808 +	948	948	31	
Monatsmittel		702	666 -	680	717	755	725	781	761	762	859	954 +		
Maximum	747	723	690 -	693	760	793	786	818	803	810	885	991 +		
Datum	21.01	01.02	01.03	29.04	29.05	27.06	02.07	25.08	01.09	31.10	30.11	21.12		
Minimum	717	684	648 -	657	687	719	678	713	742	738	811	887 +		
Datum	31.01	28.02	16.03	03.04	03.05	10.06	27.07	01.08	30.09	06.10	01.11	01.12		
Amplitude	30	39	42	36	73	74	108	105	61	72	74	104		
Jahr 2019	Mittel	760 µs/cm		Maximum	991 (21.Dez)			Minimum	648 (16.Mrz)		Amplitude	343 µs/cm		



Periode	2008 - 2019												
Monatsmittel	846	868	879	893	926 +	868	809	781	729	690 -	736	789	
Maximum	1139	1148	1052	1149	1236 +	1171	1169	1018	990	830 -	906	1122	
Jahr	2018	2018	2014	2015	2015	2013	2013	2016	2014	2012	2012	2012	
Minimum	672	684 +	648	657	672	619	618	587 -	587 -	597	601	609	
Jahr	2016	2019	2019	2019	2011	2011	2011	2010	2011	2008	2009	2011	
Amplitude	188	241	153	322 +	313	205	274	167	194	83 -	135	244	
Jahr	2018	2013	2015	2008	2010	2010	2013	2016	2014	2014	2017	2012	
Periode	Mittel	818 µs/cm		Maximum	1236 (04.Mai 2015)			Minimum	587 (15.Aug 2010)		Amplitude	649 µs/cm	

Darstellung der letzten 12 Jahre

