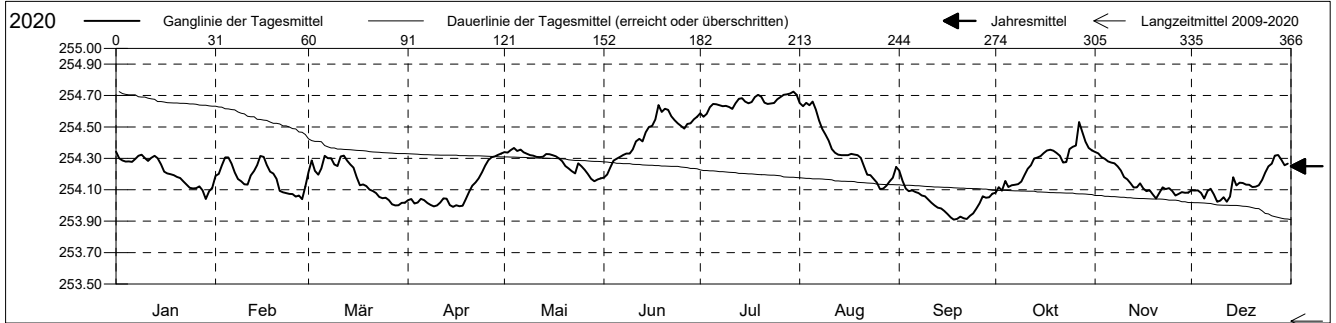


**Grundwasserstände**

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

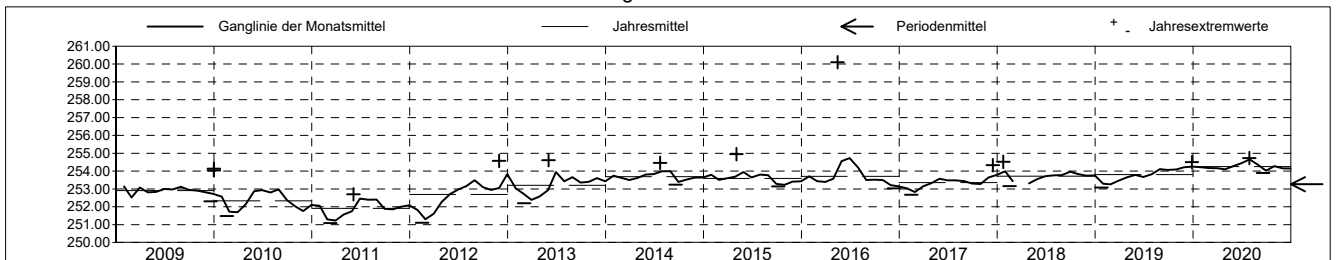
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	254.34 +	254.19	254.21	254.03	254.34	254.18 -	254.59	254.65	254.22 +	254.08 -	254.34 +	254.10	1
2	254.30	254.20	254.29	254.04	254.34	254.20	254.56 -	254.63	254.16	254.12	254.33	254.09	2
3	254.29	254.25	254.22	254.01	254.35	254.24	254.58	254.65	254.11	254.09	254.31	254.10	3
4	254.28	254.31 +	254.20	254.02	254.37 +	254.29	254.63	254.64	254.09	254.16	254.30	254.08	4
5	254.28	254.31 +	254.24	254.04	254.35	254.30	254.65	254.66 +	254.10	254.12	254.28	254.04	5
Tagesmittel													
6	254.28	254.27	254.32 +	254.03	254.36	254.31	254.64	254.61	254.09	254.13	254.27	254.09	6
7	254.30	254.21	254.30	254.02	254.34	254.32	254.64	254.54	254.08	254.13	254.27	254.11	7
8	254.32	254.17	254.30	254.00	254.33	254.33	254.63	254.49	254.06	254.14	254.25	254.07	8
9	254.32	254.15	254.26	253.99 -	254.32	254.33	254.63	254.45	254.06	254.15	254.22	254.02 -	9
10	254.30	254.13	254.25	254.00	254.32	254.36	254.63	254.41	254.04	254.19	254.18	254.03	10
11	254.28	254.13	254.31	254.02	254.31	254.41	254.61	254.36	254.02	254.23	254.17	254.05	11
12	254.30	254.19	254.32 +	254.05	254.31	254.42	254.65	254.34	254.00	254.26	254.14	254.02 -	12
13	254.32	254.22	254.29	254.04	254.31	254.41	254.68	254.32	253.99	254.30	254.11	254.06	13
14	254.30	254.26	254.26	254.00	254.33	254.47	254.68	254.32	253.98	254.30	254.11	254.18	14
15	254.26	254.31 +	254.24	253.99 -	254.33	254.50	254.66	254.32	253.97	254.31	254.14	254.13	15
Max. +													
16	254.21	254.31 +	254.18	254.00	254.32	254.51	254.65	254.32	253.95	254.33	254.11	254.14	16
17	254.20	254.26	254.13	253.99 -	254.31	254.55	254.66	254.33	253.92	254.35	254.09	254.14	17
18	254.20	254.22	254.13	254.00	254.30	254.64 +	254.69	254.32	253.91 -	254.35	254.10	254.13	18
19	254.19	254.20	254.12	254.04	254.28	254.60	254.70	254.32	253.91 -	254.35	254.07	254.13	19
20	254.18	254.17	254.10	254.09	254.25	254.62	254.69	254.30	253.93	254.33	254.04 -	254.12	20
Min. -													
21	254.17	254.09	254.09	254.13	254.24	254.61	254.65	254.25	253.92	254.32	254.08	254.12	21
22	254.15	254.08	254.08	254.15	254.22	254.57	254.65	254.20	253.91 -	254.27	254.11	254.13	22
23	254.13	254.08	254.05	254.17	254.20	254.54	254.65	254.19	253.93	254.28	254.10	254.16	23
24	254.11	254.07	254.05	254.21	254.27	254.52	254.65	254.17	253.95	254.36	254.11	254.21	24
25	254.11	254.07	254.05	254.25	254.25	254.51	254.68	254.15	253.98	254.37	254.09	254.25	25
26	254.11	254.06	254.03	254.29	254.23	254.49	254.69	254.10 -	254.01	254.38	254.06	254.27	26
27	254.12	254.06	254.01	254.31	254.20	254.52	254.70	254.11	254.06	254.53 +	254.07	254.32 +	27
28	254.10	254.04 -	254.00 -	254.31	254.17	254.52	254.71	254.13	254.05	254.47	254.08	254.32 +	28
29	254.04 -	254.12	254.00 -	254.32	254.15 -	254.55	254.71	254.15	254.05	254.41	254.08	254.29	29
30	254.09		254.02	254.33 +	254.16	254.56	254.72 +	254.18	254.07	254.37	254.08	254.26	30
31	254.11		254.02		254.17		254.70	254.24		254.35		254.27	31
Monatsmittel	254.22	254.18	254.16	254.10	254.28	254.45	254.66 +	254.35	254.02 -	254.28	254.16	254.14	
Maximum	254.36	254.32	254.32	254.33	254.37	254.65	254.73 +	254.67	254.23 -	254.54	254.35	254.33	
Datum	01.01	04.02	06.03	29.04	03.05	18.06	29.07	01.08	01.09	27.10	01.11	27.12	
Amplitude	0.33	0.32	0.33	0.35	0.22	0.48	0.17	0.58	0.33	0.48	0.31	0.33	
Jahr 2020	Mittel	254.25 m ü.M.		Maximum	254.73 (29.Jul)		Minimum	253.90 (18.Sep)		Amplitude	0.83 m		



Periode	2009 - 2020												
Monatsmittel	253.20	252.82 -	252.84	253.05	253.38	253.57 +	253.54	253.55	253.27	253.24	253.27	253.36	
Maximum	254.52	254.32	254.32	254.40	260.10 +	257.13	254.81	254.67	254.23 -	254.54	254.57	254.50	
Jahr	2018	2020	2020	2016	2016	2016	2016	2020	2020	2020	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	0.72 -	2.25	6.59 +	3.10	1.04	0.88	1.18	1.65	2.05	1.73	
Jahr	2010	2013	2009	2012	2016	2016	2016	2010	2012	2012	2012	2010	
Periode	Mittel	253.26 m ü.M.		Maximum	260.10 (15.Mai 2016)		Minimum	251.09 (11.Mär 2011)		Amplitude	9.01 m		

Darstellung der letzten 12 Jahre

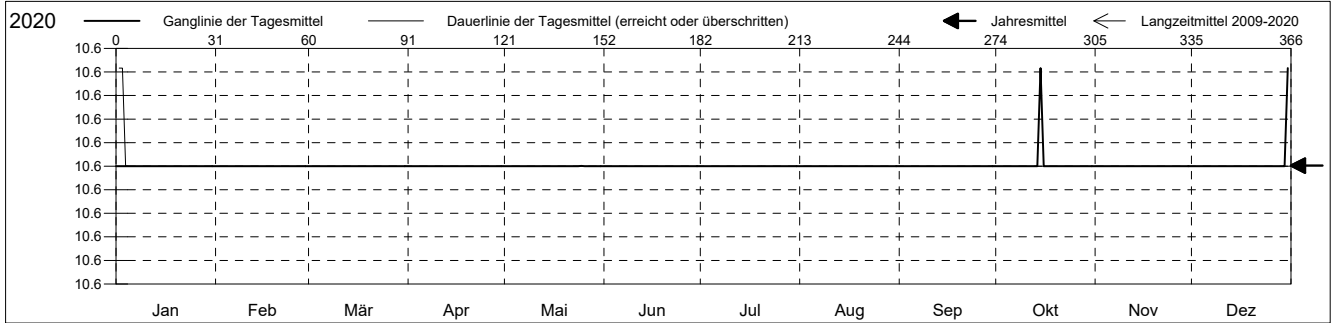


**Grundwassertemperatur**

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

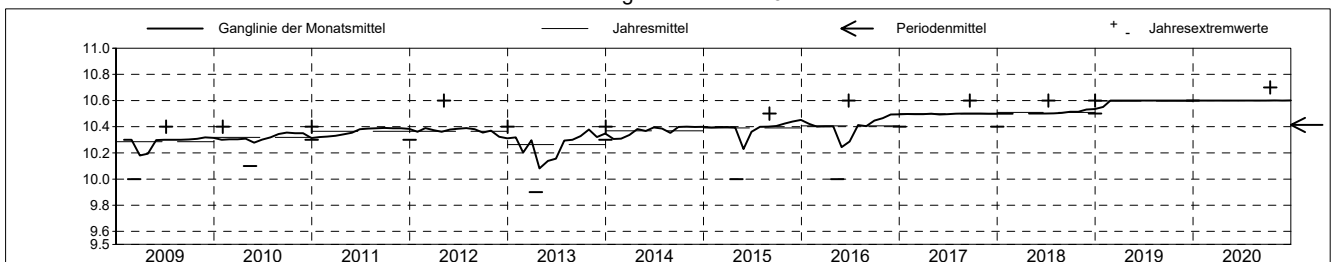
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	1
2	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	2
3	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	3
4	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	4
5	10.6 +	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	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	6
7	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	7
8	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	8
9	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	9
10	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10
11	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	11
12	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	12
13	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	13
14	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	14
15	10.6 +	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	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	16
17	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	10.6 +	17
18	10.6 +	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	10.6 +	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 -	10.7 +	10.6 -	10.7 +	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	25.05	01.06	01.07	01.08	01.09	15.10	01.11	31.12	
Minimum	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	
Amplitude	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.1	0.0 +	0.1	
Jahr 2020	Mittel	10.6 °C		Maximum	10.7 (15.Okt)		Minimum	10.6 (01.Jan)			Amplitude	0.1 °C	



Periode	2009 - 2020												
Monatsmittel	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	10.4 +	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 -	10.7 +	10.6 -	10.7 +	
Jahr	2019	2019	2019	2019	2020	2016	2018	2018	2017	2020	2018	2020	
Minimum	10.2	10.0	10.0	9.9 -	10.0	10.0	10.2	10.3 +	10.3 +	10.3 +	10.3 +	10.3 +	
Jahr	2009	2013	2009	2013	2013	2013	2013	2009	2009	2009	2009	2009	
Amplitude	0.1 -	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5 +	0.2	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	
Jahr	2009	2013	2009	2013	2015	2016	2013	2016	2015	2015	2015	2015	
Periode	Mittel	10.4 °C		Maximum	10.7 (15.Okt 2020)		Minimum	9.9 (16.Apr 2013)			Amplitude	0.8 °C	

Darstellung der letzten 12 Jahre

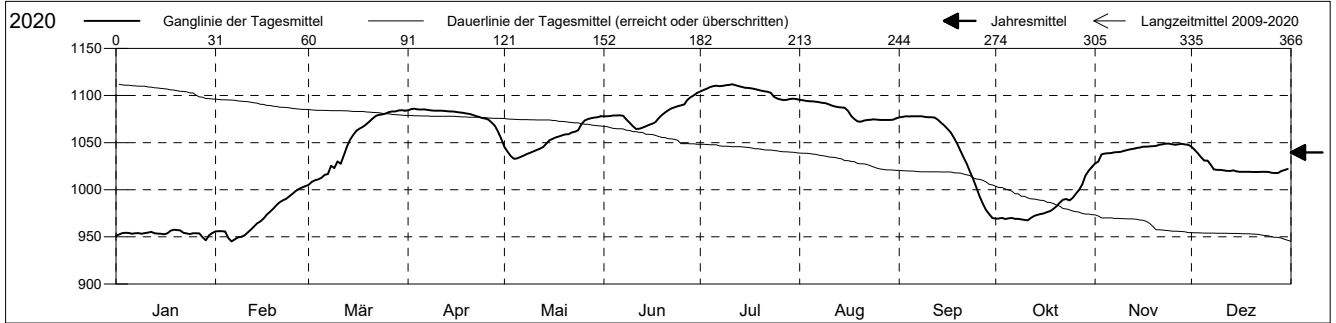


**Leitfähigkeit**

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

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	951	956	1005 -	1084	1046	1078	1104	1096 +	1077	969	1028 -	1046 +	1
2	953	956	1008	1086 +	1040	1078	1106	1095	1077	969	1030	1042	2
3	954	956	1010	1086 +	1036	1078	1107	1094	1078 +	970	1038	1039	3
4	954	956	1011	1085	1033 -	1079	1109	1094	1078 +	969	1038	1035	4
5	954	949	1013	1085	1033 -	1079	1110	1094	1078 +	970	1039	1031	5
6	953	945 -	1016	1085	1035	1079	1110	1093	1078 +	970	1039	1031	6
7	954	947	1017	1085	1036	1078	1110	1093	1078 +	969	1040	1027	7
8	954	949	1025	1084	1038	1075	1110	1092	1078 +	969	1040	1022	8
9	953	950	1023	1084	1039	1071	1111	1092	1077	969	1040	1021	9
10	954	951	1030	1084	1041	1068	1111	1091	1077	968 -	1041	1021	10
11	955	955	1028	1084	1042	1065 -	1112 +	1089	1077	968 -	1042	1021	11
12	955	958	1037	1084	1044	1065 -	1111	1088	1077	970	1043	1020	12
13	954	961	1046	1084	1045	1066	1110	1088	1075	972	1044	1020	13
14	953	964	1054	1083	1049	1067	1109	1087	1071	973	1044	1021	14
15	953	966	1059	1083	1053	1069	1108	1087	1068	974	1045	1020	15
16	953	970	1063	1083	1054	1070	1108	1084	1065	975	1046	1019	16
17	954	974	1065	1082	1055	1072	1107	1078	1061	976	1046	1019	17
18	957	977	1067	1082	1056	1076	1107	1075	1055	978	1046	1019	18
19	958 +	980	1070	1081	1058	1079	1106	1073	1049	980	1046	1019	19
20	957	984	1073	1081	1059	1082	1105	1072 -	1042	983	1047	1019	20
21	957	987	1076	1080	1059	1084	1104	1073	1034	987	1048	1019	21
22	954	989	1078	1078	1061	1086	1104	1074	1028	989	1048	1019	22
23	954	990	1080	1078	1062	1088	1103	1074	1019	990	1049 +	1019	23
24	953	993	1080	1076	1063	1089	1099	1075	1011	989	1049 +	1019	24
25	954	996	1081	1076	1070	1090	1097	1075	1002	991	1048	1019	25
26	954	999	1082	1074	1074	1090	1096	1074	993	996	1048	1018 -	26
27	954	1001	1083	1071	1075	1095	1095 -	1074	985	1000	1048	1018 -	27
28	950	1002	1083	1068	1076	1098	1095 -	1074	979	1006	1049 +	1018 -	28
29	946 -	1004 +	1084 +	1062	1077	1100	1096	1074	974	1015	1048	1020	29
30	952		1084 +	1054 -	1077	1103 +	1097	1074	970 -	1020	1048	1021	30
31	954		1084 +		1078 +		1096	1076		1024 +		1022	31
Monatsmittel	954 -	971	1052	1080	1054	1080	1105 +	1083	1047	982	1043	1023	
Maximum	958 -	1005	1085	1086	1078	1104	1113 +	1096	1079	1026	1049	1047	
Datum	18.01	29.02	29.03	02.04	31.05	30.06	10.07	01.08	03.09	31.10	22.11	01.12	
Minimum	945 -	945 -	990	1048	1030	1061	1095 +	1071	967	966	1026	1017	
Datum	29.01	05.02	01.03	30.04	04.05	11.06	26.07	19.08	30.09	02.10	01.11	21.12	
Amplitude	13	60	95	38	48	43	18	25	112	60	23	30	
Jahr 2020	Mittel	1040 µs/cm	Maximum	1113 (10.Jul)	Minimum	945 (29.Jan)	Amplitude	168 µs/cm					



Periode	2009 - 2020												
Monatsmittel	859	884	906	911	932 +	896	848	823	766	722 -	766	820	
Maximum	1139	1148	1085	1149	1236 +	1171	1169	1096	1079	1026 -	1049	1122	
Jahr	2018	2018	2020	2015	2015	2013	2013	2020	2020	2020	2020	2012	
Minimum	672	684 +	648	657	672	619	618	587 -	587 -	600	601	609	
Jahr	2016	2019	2019	2019	2011	2011	2011	2010	2011	2009	2009	2011	
Amplitude	188	241	153	210	313 +	205	274	167	194	83 -	135	244	
Jahr	2018	2013	2015	2016	2010	2010	2013	2016	2014	2014	2017	2012	
Periode	Mittel	844 µs/cm	Maximum	1236 (04.Mai 2015)	Minimum	587 (15.Aug 2010)	Amplitude	649 µs/cm					

