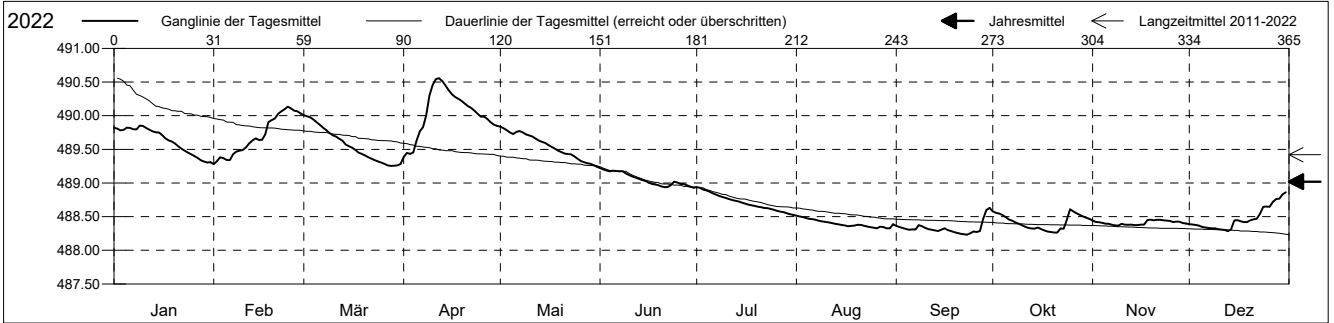


**Grundwasserstände**

Frenketal  
 Oberdorf 92.J.02 Sekundarschule  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

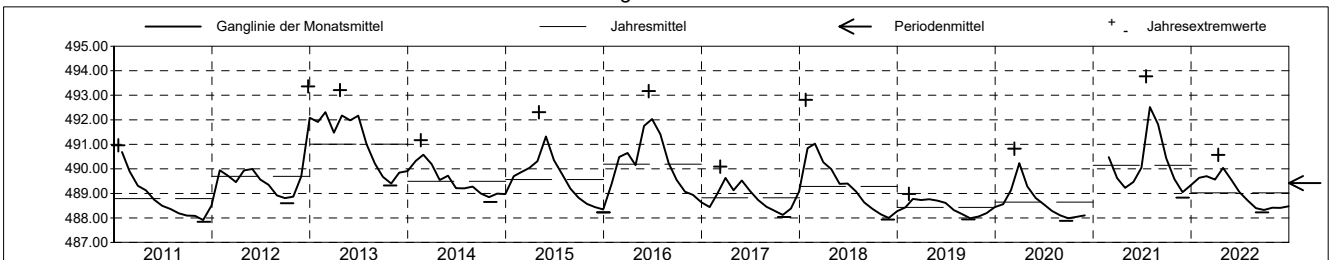
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1		489.82	489.28 -	490.01 +	489.39 -	489.84 +	489.22 +	488.94 +	488.52 +	488.36	488.58	488.44	488.39	1
2		489.81	489.32	489.99	489.45	489.81	489.20	488.93	488.50	488.35	488.56	488.42	488.38	2
3		489.78	489.38	489.98	489.43	489.79	489.18	488.90	488.49	488.33	488.55	488.42	488.38	3
4		489.79	489.37	489.94	489.45	489.75	489.17	488.89	488.48	488.32	488.52	488.41	488.37	4
5	Tagesmittel	489.82	489.34	489.90	489.63	489.73	489.18	488.87	488.47	488.31	488.49	488.40	488.35	5
6		489.82	489.34	489.86	489.77	489.76	489.18	488.85	488.46	488.31	488.46	488.40	488.34	6
7		489.80	489.43	489.82	489.83	489.77	489.17	488.83	488.45	488.31	488.44	488.38	488.33	7
8		489.80	489.47	489.78	490.01	489.75	489.18	488.81	488.44	488.38	488.42	488.37 -	488.33	8
9		489.85 +	489.48	489.74	490.30	489.72	489.14	488.79	488.43	488.36	488.40	488.37 -	488.33	9
10		489.85 +	489.49	489.71	490.46	489.71	489.12	488.78	488.42	488.33	488.38	488.39	488.32	10
11		489.82	489.53	489.69	490.54	489.69	489.10	488.76	488.41	488.32	488.35	488.38	488.31	11
12		489.79	489.59	489.66	490.56 +	489.66	489.08	488.75	488.40	488.31	488.34	488.38	488.30	12
13		489.77	489.63	489.63	490.51	489.63	489.06	488.74	488.39	488.30	488.32	488.38	488.29 -	13
14		489.75	489.66	489.57	490.45	489.61	489.05	488.73	488.39	488.29	488.32	488.37 -	488.31	14
15	Max. +	489.75	489.64	489.55	490.38	489.59	489.03	488.71	488.38	488.30	488.34	488.37 -	488.44	15
16		489.71	489.64	489.53	490.32	489.56	489.01	488.69	488.37	488.33	488.31	488.38	488.45	16
17		489.66	489.72	489.49	490.28	489.54	488.99	488.68	488.36	488.30	488.30	488.38	488.43	17
18		489.63	489.91	489.45	490.25	489.51	488.98	488.67	488.36	488.29	488.28	488.45	488.42	18
19		489.62	489.93	489.43	490.22	489.48	488.97	488.66	488.37	488.27	488.27	488.46 +	488.42	19
20	Min. -	489.59	489.96	489.41	490.18	489.46	488.95	488.65	488.38	488.26	488.27	488.45	488.45	20
21		489.54	490.03	489.38	490.14	489.44	488.94	488.64	488.38	488.25	488.26 -	488.45	488.46	21
22		489.51	490.07	489.36	490.11	489.43	488.94	488.63	488.37	488.24	488.32	488.45	488.47	22
23		489.48	490.10	489.34	490.07	489.43	488.97	488.63	488.35	488.23 -	488.32	488.45	488.54	23
24		489.45	490.14 +	489.32	490.03	489.40	489.02	488.61	488.34	488.25	488.46	488.44	488.65	24
25		489.43	490.11	489.30	489.98	489.36	489.01	488.60	488.34	488.28	488.61 +	488.44	488.65	25
26		489.40	490.07	489.29	489.99	489.33	488.99	488.59	488.33 -	488.27	488.58	488.42	488.65	26
27		489.37	490.07	489.26	489.95	489.31	488.99	488.58	488.35	488.29	488.55	488.43	488.72	27
28		489.34	490.03	489.25 -	489.90	489.30	488.97	488.57	488.35	488.47	488.53	488.43	488.76	28
29		489.32		489.26	489.87	489.29	488.95	488.55	488.33 -	488.60	488.51	488.41	488.77	29
30		489.30 -		489.26	489.85	489.27	488.93 -	488.54	488.33 -	488.63 +	488.48	488.40	488.83	30
31		489.31		489.28		489.24 -		488.53 -	488.39		488.47		488.86 +	31
Monatsmittel		489.64	489.70	489.56	490.04 +	489.55	489.06	488.71	488.40	488.33 -	488.42	488.41	488.47	
Maximum		489.87	490.14	490.02	490.57 +	489.85	489.23	488.95	488.52	488.65	488.62	488.46 -	488.87	
Datum		09.01	24.02	01.03	12.04	01.05	01.06	01.07	01.08	30.09	24.10	01.11	31.12	
Amplitude		0.58	0.87	0.77	1.26	0.62	0.31	0.43	0.20	0.42	0.37	0.11	0.59	
Jahr 2022		Mittel	489.02 m ü.M.		Maximum	490.57 (12.Apr)		Minimum	488.23 (22.Sep)			Amplitude	2.34 m	



Periode		2011 - 2022												
Monatsmittel		489.81	490.08 +	489.93	489.81	489.91	489.72	489.56	489.13	488.78	488.60 -	488.66	489.10	
Maximum		492.87	492.85	491.85	493.21	492.74	493.17	493.77 +	492.54	490.98	489.94 -	490.91	493.36	
Jahr		2013	2013	2013	2013	2013	2016	2021	2021	2021	2021	2012	2012	
Minimum		488.20	488.43	488.60	488.64 +	488.57	488.39	488.14	488.03	487.88	487.94	487.85	487.84 -	
Jahr		2019	2019	2019	2019	2011	2011	2020	2020	2020	2020	2011	2011	
Amplitude		3.48 +	1.44	1.10	1.85	2.31	2.54	2.27	1.55	1.04	0.66 -	1.91	2.66	
Jahr		2018	2021	2020	2013	2015	2021	2021	2021	2021	2021	2012	2012	
Periode		Mittel	489.42 m ü.M.		Maximum	493.77 (16.Jul 2021)		Minimum	487.84 (02.Dez 2011)			Amplitude	5.93 m	

Darstellung der letzten 12 Jahre

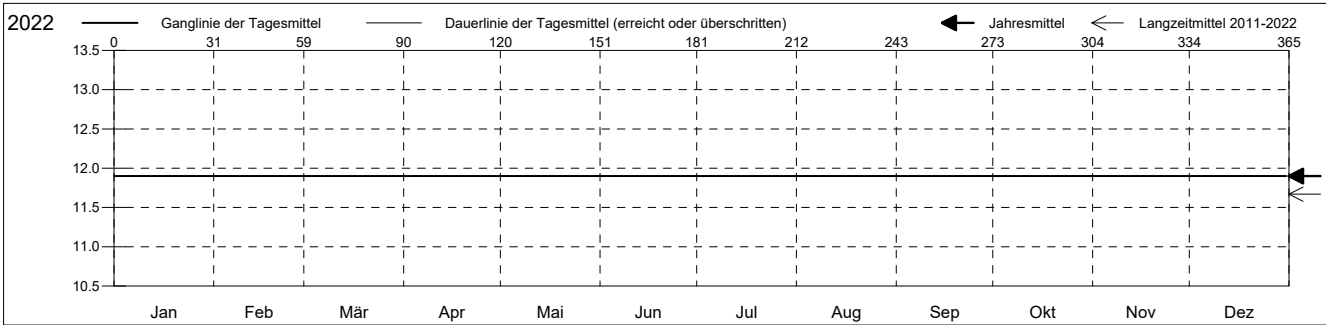


**Grundwassertemperatur**

Frenketal  
 Oberdorf 92.J.02 Sekundarschule  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

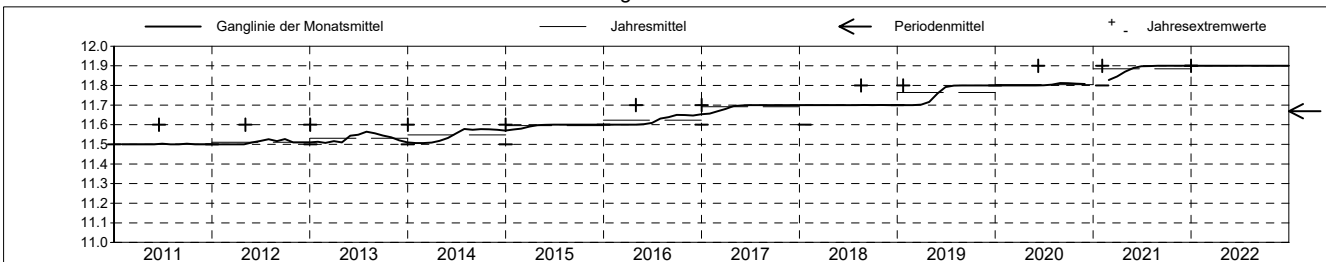
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	1
2	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	2
3	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	3
4	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	4
5	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	5
Tagesmittel													
6	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	6
7	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	7
8	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	8
9	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	9
10	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	10
11	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11
12	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12
13	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	13
14	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	14
15	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	15
Max. +													
16	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	16
17	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	17
18	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	18
19	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	19
20	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	20
Min. -													
21	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	21
22	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	22
23	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	23
24	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	24
25	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	25
26	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	26
27	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	27
28	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	28
29	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	29
30	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	30
31	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	31
Monatsmittel	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	
Maximum	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	
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	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	
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 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	
Jahr 2022	Mittel	11.9 °C		Maximum	11.9 (01.Jan)		Minimum	11.9 (01.Jan)		Amplitude	0.0 °C		



Periode	2011 - 2022												
Monatsmittel	11.6 -	11.6 -	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +
Maximum	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +
Jahr	2022	2021	2021	2021	2021	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021
Minimum	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +
Jahr	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Amplitude	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +
Jahr	2013	2013	2013	2013	2012	2011	2012	2012	2011	2012	2012	2012	2012
Periode	Mittel	11.7 °C		Maximum	11.9 (09.Jun 2020)		Minimum	11.5 (01.Jan 2011)		Amplitude	0.4 °C		

Darstellung der letzten 12 Jahre

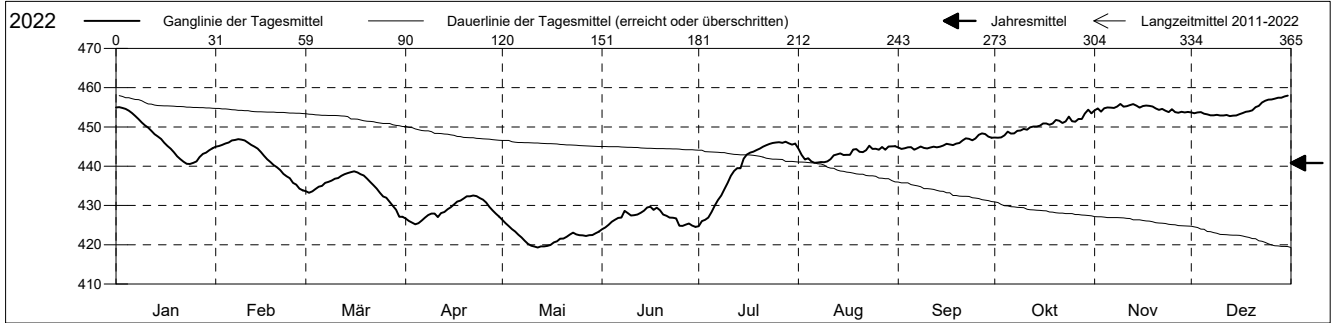


**Leitfähigkeit**

Frenketal  
Oberdorf 92.J.02 Sekundarschule  
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

2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
1	455 +	445	434	427	426 +	424 -	425 -	445 +	445	447 -	454 -	454	1	
2	455 +	445	433	426	426 +	424 -	426	443	444 -	447 -	455	454	2	
3	455 +	445	434	426	425	425	426	442	445	447 -	454 -	454	3	
4	455 +	446	434	425 -	424	426	427	442	445	448	455	454	4	
5	454	446	435	426	423	426	428	441 -	445	449	455	453 -	5	
Tagesmittel														
6	454	447 +	435	426	423	427	430	441 -	444 -	448	455	453 -	6	
7	453	447 +	436	427	422	427	431	441 -	445	448	455	453 -	7	
8	452	447 +	436	428	421	429	433	441 -	445	449	455	453 -	8	
9	451	447 +	436	428	420	428	434	441 -	445	449	456 +	453 -	9	
10	450	447 +	437	428	420	427	436	441 -	445	450	455	453 -	10	
11	450	446	437	427	420	428	438	442	445	449	455	453 -	11	
12	449	445	438	428	419 -	428	439	443	445	450	456 +	453 -	12	
13	448	445	438	428	420	428	440	443	445	450	456 +	453 -	13	
14	448	445	438	429	420	429	439	443	445	450	455	453 -	14	
15	447	444	439 +	430	420	430 +	442	443	445	450	455	453 -	15	
Max. +														
16	446	443	439 +	430	420	430 +	443	443	446	451	455	453 -	16	
17	445	442	438	431	421	429	443	443	446	451	455	454	17	
18	444	441	438	431	421	429	444	444	445	451	455	454	18	
19	444	440	438	432	422	429	444	444	446	451	455	454	19	
20	443	440	437	432	422	428	445	444	446	452	455	454	20	
Min. -														
21	442	439	436	432	422	427	445	444	447	452	454 -	455	21	
22	441 -	438	435	433 +	423	427	445	444	447	451	455	455	22	
23	441 -	437	434	432	423	427	446 +	445 +	447	451	454 -	456	23	
24	441 -	437	433	432	423	427	446 +	444	447	453	454 -	457	24	
25	441 -	436	432	431	422	425	446 +	444	447	451	455	457	25	
26	441 -	435	432	431	422	425	446 +	444	448 +	451	454 -	457	26	
27	442	434 -	431	430	422	425	446 +	445 +	448 +	452	454 -	457	27	
28	443	434 -	430	429	422	425	446 +	444	448 +	452	454 -	457	28	
29	443		429	428	422	425	446 +	445 +	448 +	453	454 -	457	29	
30	444		427 -	427	423	425	446 +	445 +	447	454 +	454 -	458 +	30	
31	445		427 -		423		446 +	445 +		454 +		458 +	31	
Monatsmittel	447	442	435	429	422 -	427	439	443	446	450	455 +	455 +		
Maximum	456	447	439	433	427 -	431	447	446	449	456	459 +	459 +		
Datum	01.01	05.02	13.03	20.04	01.05	08.06	25.07	01.08	26.09	29.10	03.11	30.12		
Minimum	440	433	426	425	419 -	423	424	440	444	447	452 +	452 +		
Datum	23.01	28.02	30.03	02.04	10.05	01.06	01.07	05.08	01.09	01.10	03.11	07.12		
Amplitude	16	14	13	8	8	8	23	6	5	9	7	7		
Jahr 2022	Mittel	441 µs/cm		Maximum	459 (03.Nov)			Minimum	419 (10.Mai)			Amplitude	40 µs/cm	



Periode	2011 - 2022													
Monatsmittel	350	358	355	352	349 -	351	360	373	383	388 +	388 +	377		
Maximum	493	488	484	479	474 -	480	486	494	499	500 +	500 +	498		
Jahr	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2019	2019		
Minimum	184	183 -	183 -	185	185	186	187	189	193	197	200	202 +		
Jahr	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011		
Amplitude	16	14	13	8 -	8 -	9	24	23	16	50 +	10	10		
Jahr	2022	2022	2022	2021	2018	2015	2016	2019	2012	2021	2021	2021		
Periode	Mittel	365 µs/cm		Maximum	500 (05.Nov 2019)			Minimum	183 (17.Feb 2011)			Amplitude	317 µs/cm	

Darstellung der letzten 12 Jahre

