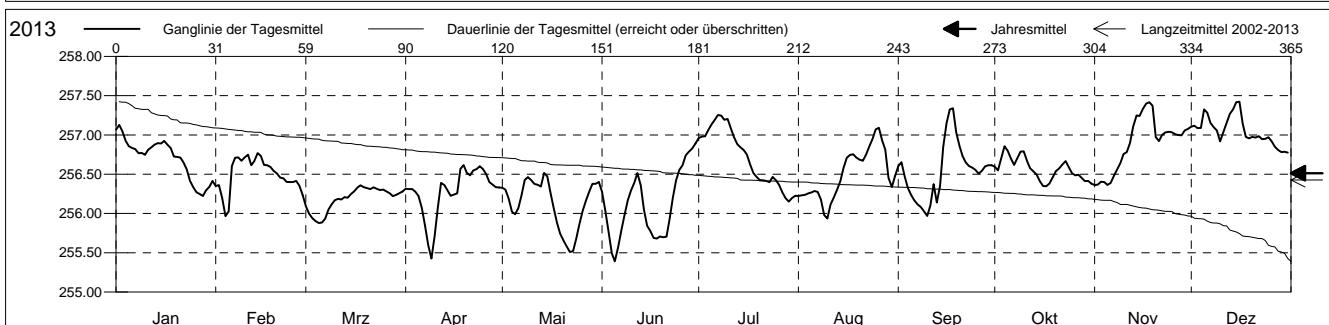
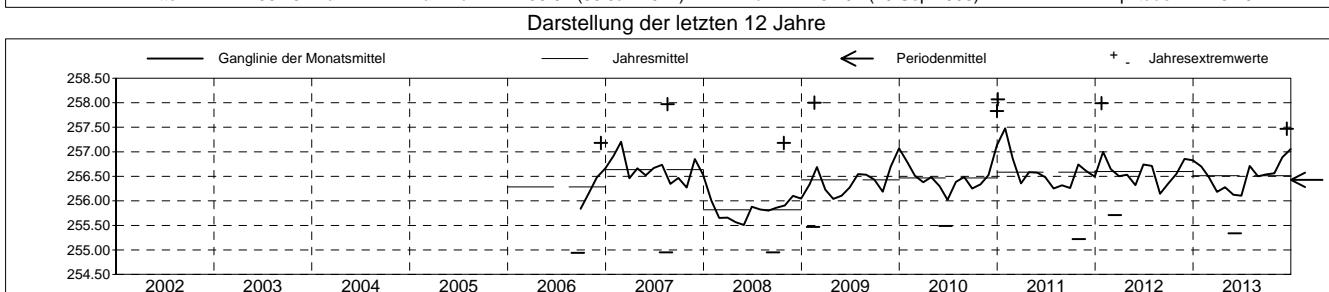


Grundwasserstände
Rheintal
Muttenz
21.J.89
Lutzertstrasse OM1
Amt für Umweltschutz und Energie
Kanton Basel-Landschaft
Abstichpunkt:
0.00
m ü.M.
Koordinaten: 0.00 / 0.00
OK Terrain:
0.00
m ü.M.

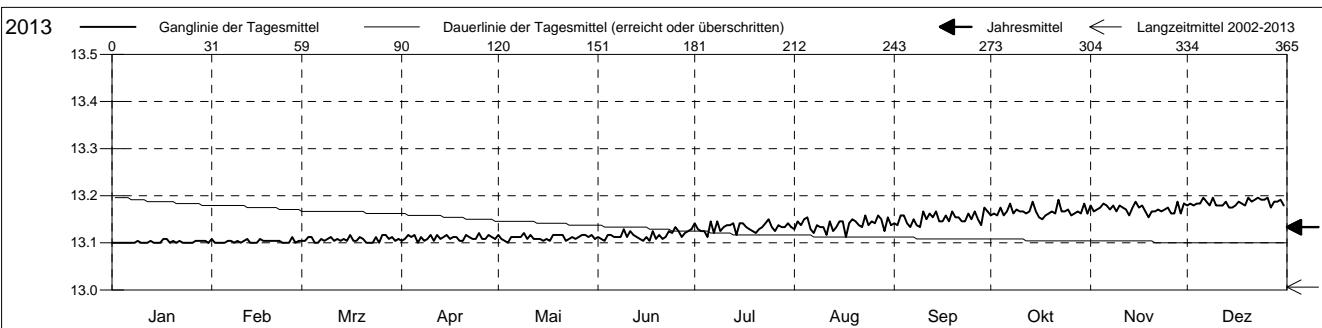
2013	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	257.07	256.35	256.09	256.32	256.33	256.27	256.96	256.22	256.60	256.60	256.36 -	257.10	1
2	257.13 +	256.36	256.00	256.31	256.30	256.04	256.98	256.23	256.65	256.55	256.37	257.12	2
3	257.05	256.20	255.94	256.31	256.19	255.76	256.98	256.24	256.47	256.70	256.41	257.09	3
4	256.93	255.97 -	255.90	256.28	256.02	255.49	257.06	256.26	256.32	256.86 +	256.40	257.09	4
Tagesmittel	256.86	256.03	255.88 -	256.22	255.99	255.39 -	257.13	256.27	256.24	256.80	256.36 -	257.33	5
6	256.83	256.60	255.89	256.07	256.07	255.57	257.19	256.28	256.17	256.70	256.39	257.28	6
7	256.82	256.71	255.93	255.84	256.23	255.79	257.26 +	256.27	256.11	256.62	256.48	257.15	7
8	256.77	256.71	256.05	255.60	256.43	255.99	257.25	256.18	256.08	256.70	256.56	257.10	8
9	256.77	256.67	256.11	255.42 -	256.46	256.17	257.19	255.98	256.03	256.79	256.64	257.06	9
10	256.75	256.71	255.71	256.42	256.29	257.20	255.94 -	255.97 -	256.79	256.76	256.92	10	
11	256.81	256.75	256.19	256.08	256.38	256.39	257.08	256.12	256.11	256.67	256.78	257.04	11
12	256.84	256.61	256.18	256.39	256.37	256.51	256.97	256.20	256.37	256.58	256.90	257.16	12
13	256.88	256.67	256.21	256.36	256.34	256.36	256.88	256.30	256.14	256.53	257.11	257.27	13
14	256.90	256.77 +	256.20	256.29	256.52 +	256.04	256.84	256.41	256.35	256.49	257.25	257.33	14
Max. +	256.89	256.73	256.25	256.22	256.47	255.84	256.81	256.58	256.85	256.41	257.24	257.42 +	15
16	256.92	256.62	256.28	256.24	256.26	255.78	256.75	256.71	257.15	256.35 -	257.33	257.42 +	16
17	256.88	256.61	256.33	256.26	256.06	255.69	256.62	256.74	257.33	256.35 -	257.40	257.14	17
18	256.83	256.59	256.36 +	256.57	255.88	255.68	256.51	256.76	257.34 +	256.38	257.42 +	256.98	18
19	256.72	256.54	256.33	256.62 +	255.74	255.71	256.46	256.71	257.03	256.46	257.37	256.96	19
Min. -	256.72	256.51	256.32	256.52	255.66	255.70	256.42	256.69	256.86	256.54	256.97	256.97	20
21	256.71	256.46	256.31	256.48	255.58	255.70	256.42	256.67	256.73	256.58	256.92	256.97	21
22	256.65	256.45	256.33	256.55	255.51 -	255.93	256.41	256.75	256.65	256.62	257.00	256.98	22
23	256.56	256.40	256.31	256.57	255.52	256.21	256.40	256.85	256.60	256.67	257.03	256.95	23
24	256.42	256.40	256.30	256.60	255.68	256.42	256.46	256.95	256.58	256.59	257.04	256.95	24
25	256.33	256.40	256.30	256.56	255.87	256.55	256.42	257.07	256.55	256.51	257.03	256.97	25
26	256.27	256.41	256.28	256.50	256.03	256.61	256.37	257.09 +	256.51	256.49	257.01	256.92	26
27	256.25	256.35	256.26	256.40	256.17	256.74	256.27	256.93	256.54	256.49	257.00	256.85	27
28	256.22 -	256.23	256.22	256.37	256.28	256.79	256.19	256.81	256.60	256.45	256.99	256.81	28
29	256.30		256.24	256.34	256.38	256.83	256.15 -	256.45	256.61	256.41	257.06	256.78	29
30	256.34		256.26	256.33	256.38	256.89 +	256.20	256.34	256.61	256.42	257.08	256.79	30
31	256.41		256.28		256.40		256.22	256.48			256.38	256.77 -	31
Monatsmittel	256.70	256.49	256.18	256.28	256.13	256.10 -	256.71	256.50	256.54	256.56	256.89	257.05 +	
Maximum	257.14	256.82	256.37 -	256.67	256.58	256.94	257.29	257.15	257.43	256.88	257.44	257.47 +	
Datum	02.01	14.02	18.03	18.04	14.05	30.06	08.07	26.08	18.09	04.10	18.11	16.12	
Amplitude	0.93	0.97	0.50	1.29	1.11	1.60	1.16	1.29	1.48	0.55	1.11	0.71	
Jahr 2013	Mittel	256.51 m ü.M.	Maximum	257.47 (16.Dez)	Minimum	255.34 (05.Jun)				Amplitude	2.13 m		



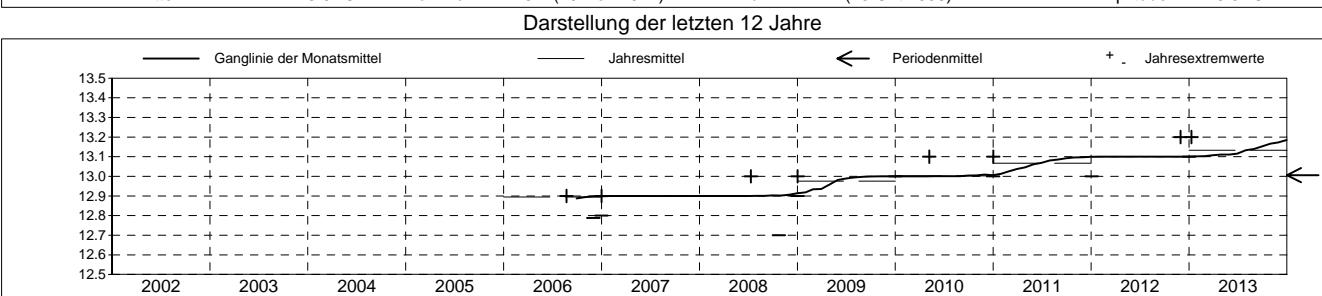
Periode	2002 - 2013											
Monatsmittel	256.75 +	256.58	256.25	256.31	256.21 -	256.31	256.45	256.30	256.25	256.34	256.63	256.73
Maximum Jahr	258.07 +	258.00	257.34	257.62	257.12 -	257.76	257.36	257.97	257.43	257.38	257.51	257.83
Jahr	2011	2009	2012	2011	2007	2012	2007	2007	2013	2012	2012	2010
Minimum Jahr	255.42	255.31	255.17	255.16	255.04	255.34	255.30	254.95	254.94 -	255.26	255.22	255.61 +
Jahr	2008	2008	2008	2008	2008	2013	2008	2007	2006	2008	2011	2008
Amplitude Jahr	1.70	2.53	1.98	1.64	1.16 -	1.95	1.47	3.02 +	1.75	1.92	2.04	1.97
Jahr	2012	2009	2011	2011	2010	2012	2007	2007	2008	2008	2011	2007
Periode	Mittel	256.43 m ü.M.	Maximum	258.07 (03.Jan 2011)	Minimum	254.94 (19.Sep 2006)			Amplitude	3.13 m		



Grundwassertemperatur			Rheintal			Amt für Umweltschutz und Energie								
	Muttenz	21.J.89	Luzertstrasse OM1	Kanton Basel-Landschaft										
	Abstichpunkt:	0.00	m ü.M.	Koordinaten: 0.00 / 0.00										
	OK Terrain:	0.00	m ü.M.											
2013	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
1	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	1	
2	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	2	
3	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	3	
4	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	4	
5	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.2 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	5	
Tagesmittel														
6	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	6	
7	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	7	
8	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	8	
9	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	9	
10	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	10	
11	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	11	
12	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	12	
13	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13	
14	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	14	
15	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	15	
Max. +														
16	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	16	
17	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	17	
18	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	18	
19	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	19	
20	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	20	
Min. -														
21	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	21	
22	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	22	
23	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	23	
24	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	24	
25	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	25	
26	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	26	
27	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	27	
28	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	28	
29	13.1 +													
30	13.1 +													
31	13.1 +													
Monatsmittel	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	
Maximum	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	
Datum	09.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12		
Minimum	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	
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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Jahr 2013	Mittel	13.1 °C	Maximum	13.2 (09.Jan)	Minimum	13.1 (01.Jan)			Amplitude	0.1 °C				

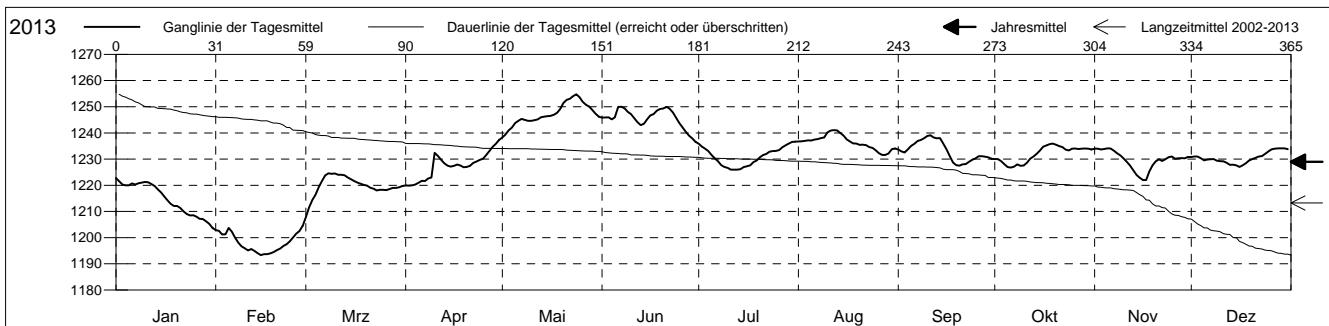


2002 - 2013												
Periode	Mittel	13.0 °C	Maximum	13.2 (29.Nov 2012)	Minimum	12.7 (23.Okt 2008)		Amplitude	0.5 °C			
Monatsmittel	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +
Maximum Jahr	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +	13.2 +
Minimum Jahr	12.8	12.8	12.9 +	12.9 +	12.9 +	12.9 +	12.9 +	12.8	12.8	12.7 -	12.8	12.8
Amplitude Jahr	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.3 +	0.1 -	0.1 -



Leitfähigkeit
Rheintal
Muttenz
21.J.89
Luzertstrasse OM1
Amt für Umweltschutz und Energie
Abstichpunkt:
0.00
m ü.M.
Kanton Basel-Landschaft
OK Terrain:
0.00
m ü.M.
Koordinaten: 0.00 / 0.00

2013	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	1223 +	1203	1208 -	1220 -	1238 -	1246	1236	1237	1234	1230	1234 +	1231	1
2	1222	1203	1212	1220 -	1239	1246	1235	1237	1233	1230	1234 +	1231	2
3	1220	1201	1214	1220 -	1241	1246	1234	1237	1233	1229	1234 +	1231	3
4	1220	1201	1216	1220 -	1242	1245	1233	1237	1234	1228	1234 +	1230	4
5	1220	1204	1219	1221	1244	1246	1232	1237	1235	1227	1234 +	1230	5
Tagesmittel													
6	1221	1202	1222	1222	1245	1250 +	1230	1237	1236	1227 -	1234 +	1230	6
7	1220	1200	1224	1222	1245	1250 +	1229	1238	1237	1227 -	1233	1230	7
8	1221	1198	1225 +	1223	1245	1249	1228	1238	1237	1228	1232	1230	8
9	1221	1197	1224	1223	1245	1248	1227	1238	1238	1227 -	1231	1229	9
10	1221	1196	1225 +	1232	1245	1247	1227	1240	1239 +	1228	1230	1229	10
11	1221	1195	1224	1231	1245	1246	1226 -	1241 +	1239 +	1229	1229	1229	11
12	1221	1196	1224	1230	1245	1244	1226 -	1241 +	1238	1230	1228	1229	12
13	1220	1195	1224	1228	1246	1243	1226 -	1241 +	1238	1231	1226	1228	13
14	1218	1194	1223	1228	1246	1244	1226 -	1240	1238	1232	1224	1228	14
15	1217	1193 -	1222	1227	1246	1245	1227	1239	1236	1233	1223	1228	15
Max. +													
16	1216	1194	1222	1227	1247	1247	1227	1238	1234	1235	1222 -	1227 -	16
17	1214	1194	1221	1228	1247	1247	1228	1237	1231	1235	1222 -	1228	17
18	1213	1194	1221	1228	1248	1248	1229	1236	1229	1236 +	1225	1228	18
19	1212	1194	1220	1227	1249	1249	1229	1236	1228 -	1236 +	1228	1229	19
20	1212	1195	1220	1227	1252	1249	1231	1235	1228 -	1236 +	1229	1230	20
Min. -													
21	1211	1196	1219	1227	1253	1250 +	1232	1236	1228 -	1235	1230	1231	21
22	1210	1197	1219	1229	1253	1249	1232	1235	1228 -	1235	1229	1231	22
23	1209	1198	1218	1229	1254	1248	1233	1235	1229	1234	1230	1231	23
24	1209	1199	1218	1230	1255 +	1246	1233	1234	1230	1233	1231	1232	24
25	1209	1200	1218	1230	1254	1244	1233	1233	1230	1234	1231	1233	25
26	1208	1202	1218	1232	1252	1242	1233	1232 -	1231	1234	1230	1234 +	26
27	1207	1202	1219	1233	1251	1240	1235	1232 -	1231	1234	1230	1234 +	27
28	1207	1205 +	1219	1235	1250	1239	1235	1232 -	1231	1234	1230	1234 +	28
29	1206		1219	1236	1249	1238	1236	1232 -	1231	1234	1230	1234 +	29
30	1205		1219	1237 +	1247	1237 -	1237 +	1234	1230	1234	1231	1234 +	30
31	1204 -		1220		1246		1237 +	1234		1234		1234 +	31
Monatsmittel	1215	1198 -	1220	1227	1247 +	1246	1231	1236	1233	1232	1230	1231	
Maximum	1223	1206 -	1225	1241	1255 +	1251	1237	1242	1240	1236	1235	1235	
Datum	01.01	28.02	07.03	10.04	23.05	06.06	29.07	12.08	11.09	16.10	01.11	28.12	
Minimum	1203	1193 -	1205	1219	1237 +	1236	1226	1231	1227	1225	1221	1226	
Datum	31.01	14.02	01.03	01.04	01.05	29.06	09.07	27.08	19.09	06.10	16.11	14.12	
Amplitude	20	13	20	22	18	15	11	11	13	11	14	9	
Jahr 2013	Mittel	1229	Maximum	1255 (23.Mai)	Minimum	1193 (14.Feb)				Amplitude	62		



Periode	2002 - 2013											
Monatsmittel	1213	1213	1217	1215	1217	1218 +	1215	1217	1210	1209	1205 -	1211
Maximum Jahr	1252	1266	1277 +	1272	1277 +	1275	1270	1267	1258	1245	1267	1242 -
Minimum Jahr	1155	1158	1179 +	1170	1169	1163	1165	1160	1166	1159	1152	1145 -
Amplitude Jahr	21	22	21	22	18	19	18	21	14	54 +	35	42
Periode	Mittel	1213	Maximum	1277 (15.Mrz 2012)	Minimum	1145 (14.Dez 2006)			Amplitude	132		

