

**Grundwasserstände**

Rheintal

Muttenz

21.J.89

Lutzertstrasse OM1

**Amt für Umweltschutz und Energie**

Abstichpunkt:

278.84

m ü.M.

**Kanton Basel-Landschaft**

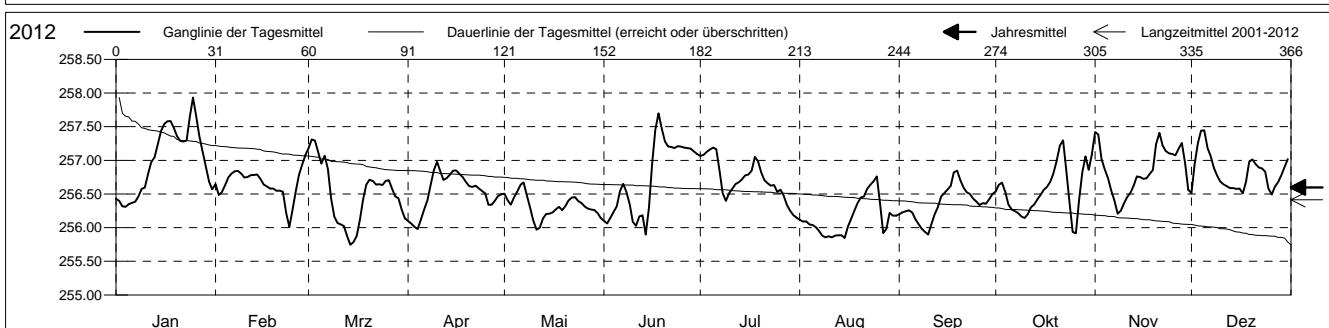
OK Terrain:

279.12

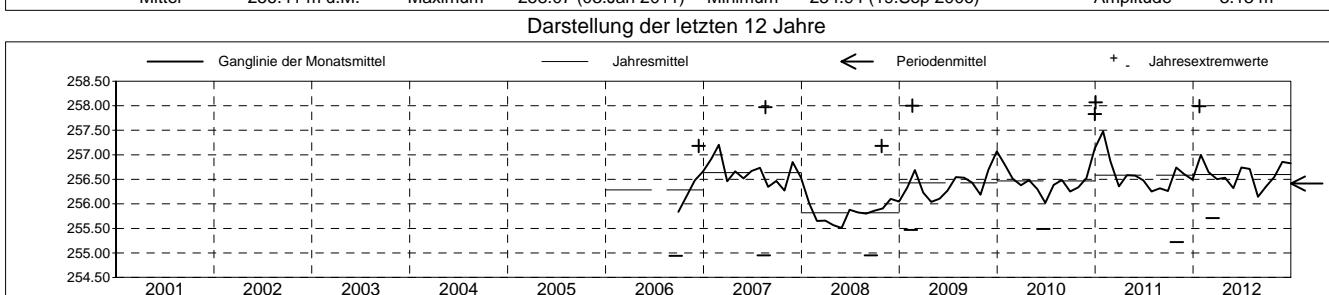
m ü.M.

Koordinaten: 0.00 / 0.00

2012	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	256.43	256.65	257.18	256.10	256.51	256.10	257.07	256.12	256.20	256.54	257.42 +	256.51	1
2	256.40	256.49	257.31 +	256.06	256.41	256.06	257.08	256.09	256.23	256.64	257.39	256.94	2
3	256.32	256.53	257.29	256.01	256.34	256.15	257.13	256.09	256.24	256.67	257.02	257.25	3
4	256.31 -	256.63	257.12	255.98 -	256.45	256.23	257.16	256.05	256.26	256.53	256.86	257.44	4
Tagesmittel	256.35	256.75	256.95	256.12	256.54	256.32	257.19 +	256.04	256.23	256.35	256.73	257.45 +	5
6	256.37	256.80	257.07	256.27	256.64	256.54	257.17	256.01	256.13	256.27	256.56	257.18	6
7	256.38	256.84	256.87	256.41	256.67 +	256.65	256.85	255.95	256.05	256.25	256.40	257.06	7
8	256.46	256.84	256.43	256.64	256.48	256.53	256.51	255.88	255.98	256.22	256.21 -	256.89	8
9	256.58	256.80	256.16	256.85	256.29	256.35	256.40	255.85 -	255.94	256.17	256.25	256.77	9
10	256.59	256.74	256.07	256.98 +	256.11	256.09	256.51	255.87	255.90 -	256.14	256.37	256.69	10
11	256.79	256.75	256.05	256.84	255.97 -	256.03	256.58	255.86	256.05	256.20	256.46	256.64	11
12	256.97	256.78	256.02	256.71	256.00	256.17	256.65	255.88	256.19	256.30	256.52	256.62	12
13	257.05	256.78	255.87	256.74	256.14	256.18	256.68	255.89	256.30	256.34	256.62	256.59	13
14	257.23	256.79	255.75 -	256.79	256.20	255.90 -	256.72	255.88	256.46	256.42	256.76	256.59	14
15	257.43	256.73	255.79	256.85	256.21	256.29	256.78	255.85 -	256.51	256.49	256.75	256.58	15
Max. +	257.54	256.64	255.88	256.85	256.23	256.95	256.79	256.02	256.56	256.56	256.73	256.58	16
17	257.58	256.61	256.12	256.80	256.27	257.46	256.85	256.13	256.62	256.61	256.73	256.51	17
18	257.58	256.58	256.42	256.75	256.31	257.70 +	257.05	256.25	256.82	256.68	256.80	256.68	18
19	257.49	256.58	256.64	256.68	256.26	257.48	256.98	256.37	256.85 +	256.80	256.86	256.98	19
Min. -	257.36	256.55	256.71	256.62	256.32	257.28	256.82	256.45	256.70	256.98	257.24	257.01	20
21	257.29	256.55	256.69	256.60	256.41	257.21	256.70	256.46	256.59	257.22	257.41	256.95	21
22	257.28	256.53	256.64	256.62	256.45	257.20	256.66	256.58	256.53	257.30 +	257.22	256.89	22
23	257.29	256.22	256.64	256.59	256.45	257.18	256.62	256.64	256.50	256.85	257.14	256.88	23
24	257.64	256.01 -	256.63	256.54	256.40	257.21	256.63	256.69	256.43	256.38	257.10	256.83	24
25	257.93 +	256.26	256.69	256.51	256.37	257.20	256.53	256.76 +	256.39	255.93	257.09	256.58	25
26	257.66	256.54	256.71	256.34	256.31	257.19	256.56	256.36	256.34	255.92 -	257.08	256.49 -	26
27	257.36	256.78	256.58	256.34	256.28	257.18	256.48	255.92	256.36	256.41	257.17	256.61	27
28	257.13	256.93	256.46	256.40	256.27	257.18	256.34	255.98	256.35	256.82	257.26	256.68	28
29	256.91	257.08 +	256.43	256.47	256.26	257.13	256.25	256.22	256.42	257.06	256.97	256.78	29
30	256.68	256.27	256.27	256.50	256.22	257.10	256.18	256.50	256.86	256.56	256.90	256.30	30
31	256.57		256.14		256.14		256.15 -	256.18		257.09		257.02	31
Monatsmittel	257.00 +	256.65	256.50	256.53	256.32	256.74	256.71	256.15 -	256.36	256.55	256.86	256.83	
Maximum	257.99 +	257.11	257.34	257.02	256.71 -	257.76	257.22	256.84	256.89	257.38	257.51	257.50	
Datum	25.01	29.02	02.03	10.04	07.05	18.06	06.07	25.08	18.09	22.10	01.11	05.12	
Amplitude	1.70	1.14	1.63	1.06	0.78	1.95	1.08	1.06	1.02	1.63	1.34	1.13	
Jahr 2012	Mittel	256.60 m ü.M.	Maximum	257.99 (25.Jan)	Minimum	255.71 (14.Mrz)				Amplitude	2.28 m		

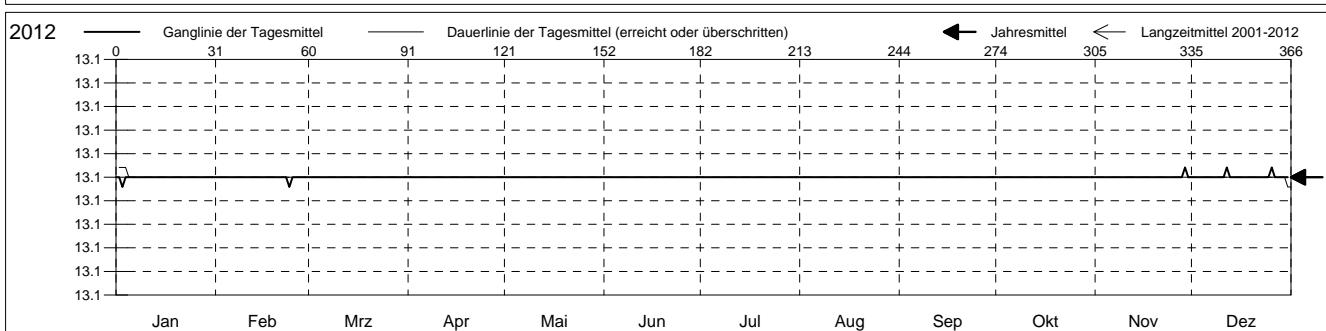


Periode	2001 - 2012												
Monatsmittel	256.75 +	256.60	256.26	256.31	256.22	256.34	256.41	256.27	256.21 -	256.31	256.59	256.68	
Maximum Jahr	258.07 +	258.00	257.34	257.62	257.12	257.76	257.36	257.97	257.01 -	257.38	257.51	257.83	
Minimum Jahr	255.42	255.31	255.17	255.16	255.04	255.49	255.30	254.95	254.94 -	255.26	255.22	255.61 +	
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	
Periode	Mittel	256.41 m ü.M.	Maximum	258.07 (03.Jan 2011)	Minimum	254.94 (19.Sep 2006)			Amplitude	3.13 m			

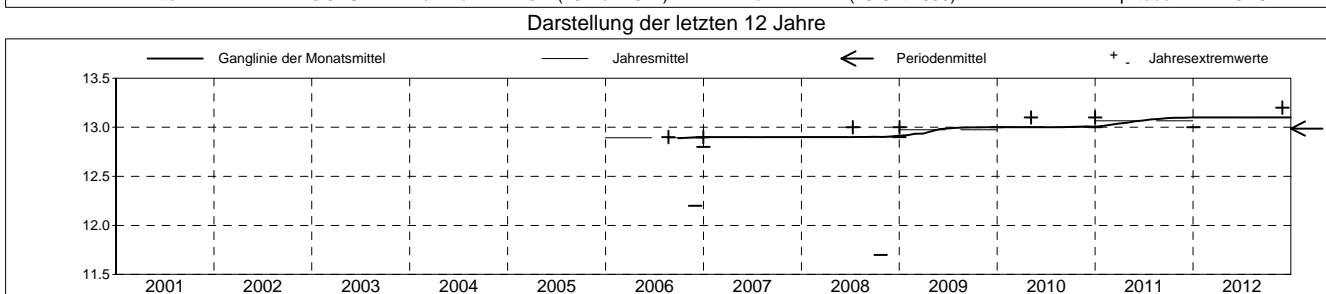


Grundwassertemperatur			Rheintal	Amt für Umweltschutz und Energie															
Muttenz	21.J.89	Luzertstrasse OM1	Kanton Basel-Landschaft																
Abstichpunkt:	278.84	m ü.M.	Koordinaten: 0.00 / 0.00																
OK Terrain:	279.12	m ü.M.																	

2012	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 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	1
2	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	2
3	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	3
4	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	4
5	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	5
Tagesmittel													
6	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	6
7	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	7
8	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	8
9	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	9
10	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	10
11	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	11
12	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	12
13	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
14	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	14
15	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	15
Max. +													
16	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	16
17	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	17
18	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	18
19	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	19
20	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	20
Min. -													
21	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	21
22	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	22
23	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	23
24	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	24
25	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	25
26	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	26
27	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	27
28	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	28
29	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	29
30	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	30
31	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	31
Monatsmittel	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	
Maximum	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.2 +	13.2 +	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	29.11	12.12	
Minimum	13.0 -	13.0 -	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	13.1 +	
Datum	03.01	24.02	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	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.1	0.1	
Jahr 2012	Mittel	13.1 °C	Maximum	13.2 (29.Nov)	Minimum	13.0 (03.Jan)				Amplitude	0.2 °C		

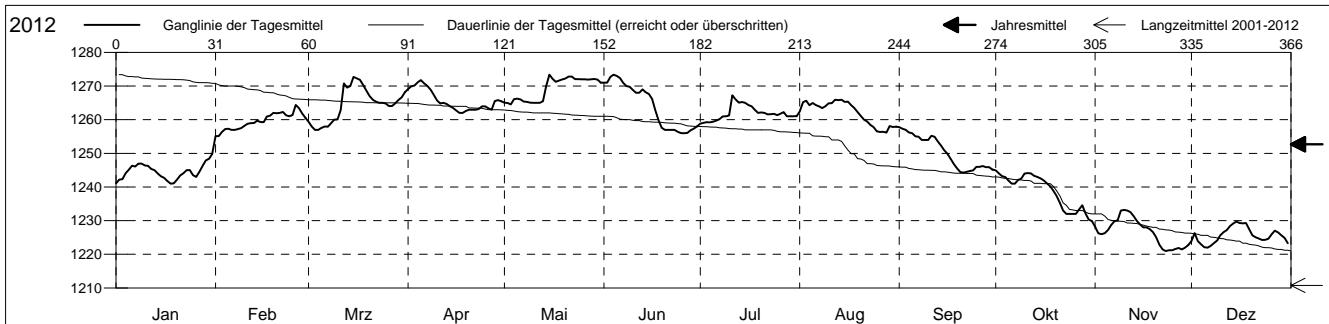


Periode	2001 - 2012											
Monatsmittel	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +	13.0 +
Maximum Jahr	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.1 -	13.2 +	13.2 +
Jahr	2011	2011	2011	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2012	2012
Minimum Jahr	12.8	12.8	12.9 +	12.9 +	12.9 +	12.9 +	12.9 +	12.8	12.8	11.7 -	12.8	12.2
Jahr	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2008	2006	2006
Amplitude Jahr	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	1.3 +	0.1 -	0.7
Jahr	2009	2009	2009	2009	2009	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2006



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

2012	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	1241 -	1255 -	1259	1269	1265 -	1271	1259 -	1262	1258 +	1245 +	1228	1224	1
2	1242	1255 -	1258	1270	1265 -	1271	1259 -	1265	1257	1244	1226	1226	2
3	1242	1256	1257 -	1270	1265 -	1273 +	1259 -	1266 +	1257	1243	1226	1224	3
4	1244	1257	1257 -	1271	1266	1273 +	1259 -	1264	1256	1243	1226	1223	4
5	1245	1257	1258	1272 +	1266	1273 +	1259 -	1265	1256	1242	1227	1222 -	5
Tagesmittel													
6	1246	1257	1258	1271	1266	1272	1260	1264	1255	1241	1229	1222 -	6
7	1246	1257	1258	1270	1265 -	1271	1260	1264	1255	1241	1230	1223	7
8	1247	1257	1259	1269	1265 -	1270	1261	1263	1254	1242	1230	1223	8
9	1247	1258	1260	1267	1265 -	1270	1261	1264	1254	1243	1233 +	1224	9
10	1246	1258	1260	1266	1265 -	1269	1261	1265	1254	1244	1233 +	1226	10
11	1246	1259	1263	1265	1265 -	1268	1267 +	1265	1255	1244	1233 +	1227	11
12	1245	1259	1271	1265	1265 -	1268	1266	1266 +	1255	1244	1233 +	1227	12
13	1245	1259	1270	1265	1266	1269	1265	1266 +	1254	1243	1231	1228	13
14	1244	1260	1270	1264	1270	1268	1265	1266 +	1252	1243	1230	1229	14
15	1243	1259	1273 +	1264	1273 +	1268	1265	1265	1251	1243	1229	1230 +	15
Max. +													
16	1243	1259	1272	1263	1272	1266	1264	1265	1250	1242	1228	1229	16
17	1242	1261	1272	1262 -	1271	1263	1264	1264	1248	1241	1228	1229	17
18	1241 -	1261	1270	1262 -	1272	1260	1263	1264	1247	1240	1228	1229	18
19	1241 -	1262	1269	1263	1272	1258	1262	1262	1246	1232	1227	1227	19
20	1242	1262	1267	1263	1272	1257	1262	1261	1244 -	1237	1225	1226	20
Min. -													
21	1243	1262	1266	1263	1273 +	1257	1262	1260	1244 -	1235	1223	1225	21
22	1244	1262	1265	1263	1273 +	1257	1262	1259	1245	1233	1221 -	1225	22
23	1245	1261	1265	1263	1272	1257	1262	1258	1245	1232	1221 -	1224	23
24	1245	1261	1265	1264	1272	1256 -	1262	1258	1245	1232	1221 -	1224	24
25	1244	1261	1265	1264	1272	1256 -	1261	1257	1246	1232	1221 -	1225	25
26	1243	1264 +	1264	1263	1272	1256 -	1262	1256 -	1246	1232	1222	1226	26
27	1245	1263	1264	1263	1272	1256 -	1262	1256 -	1246	1233	1222	1227	27
28	1246	1262	1265	1266	1272	1257	1261	1256 -	1246	1235	1221 -	1227	28
29	1248	1261	1266	1266	1272	1257	1261	1258	1246	1232	1222	1226	29
30	1248	1267	1266	1272	1257	1258	1261	1258	1245	1230 -	1223	1225	30
31	1250 +		1268		1271		1261	1258	1230 -			1223	31
Monatsmittel	1245	1260	1265	1266	1269 +	1264	1262	1262	1250	1239	1227	1226 -	
Maximum	1252	1266	1277 +	1272	1277 +	1275	1270	1267	1258	1245	1234	1230 -	
Datum	31.01	26.02	15.03	04.04	15.05	03.06	11.07	02.08	01.09	01.10	09.11	14.12	
Minimum	1240	1253	1256	1262	1264 +	1256	1258	1256	1244	1229	1221 -	1222	
Datum	01.01	01.02	04.03	16.04	02.05	23.06	01.07	25.08	20.09	31.10	22.11	05.12	
Amplitude	12	13	21	10	13	19	12	11	14	16	13	8	
Jahr 2012	Mittel	1253	Maximum	1277 (15.Mrz)	Minimum	1221 (22.Nov)				Amplitude	56		



Periode	2001 - 2012												
Monatsmittel	1213	1215	1216 +	1213	1213	1214	1213	1214	1207	1206	1201 -	1208	
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	15	16	19	18	21	14 -	54 +	35	42	
Periode	Mittel	1211	Maximum	1277 (15.Mrz 2012)	Minimum	1145 (14.Dez 2006)				Amplitude	132		

Darstellung der letzten 12 Jahre

