©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Temperatur der Thermen des Grosswardeiner Bischofsbades 1865 nach Réaumur.

(Sämmtliche Wärmegrade +)

Beobachtet wurde:	Tag und Stunde											
	20. April 1865 2 Uhr NM.	1. Mai 1865 11 Uhr VM.	16. Mai 1865 11 Uhr VM.	14. Juli 1865 4 Uhr NM.	28. Juli 1865 11 Uhr VM.	2. August 1865 11 Uhr VM.	19. Aug. 1865 4 Uhr NM.	2. Sept. 1865 10 Uhr VM.	14. Sept. 1865 2 Uhr NM.	3. Nov. 1865 11 Uhr VM.	8. Dec. 1865 3 Uhr NM.	2. Jänner 1866 3 Uhr NM.
Die äussere Temperatur	.	.	.	.	21½	20¼	17	18	16	18	2	½
Peczebach: Bei der Rhedai-Garten Mühle zu Gr. Wardein	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Peczebach, Anfang d. Vorkommens der Nymphaea: Bei Rontó bis zum Wehr ober der Mühle	22	.	23	24	22	.	.	20	.	.	.	.
Peczebach, Anfang d. Vorkommens der Nymphaea: Bei Hájo bis zum Wehr oberhalb der Mühle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19 u. 22 [1]	15	.
Spiegelbäder, Nymphaea-Flora: St. Ladislaus Quelle Deszkás	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30½	33½ [2]	.
Spiegelbäder, Nymphaea-Flora: Weidenbad, Füzfás	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33	29	.
Spiegelbäder, Ohne Nymphaea-Flora: St. Stefans-Quelle	32	32	.	.	32	32	31	.	31	32	32	.
Spiegelbäder, Ohne Nymphaea-Flora: Elisabeth-Quelle	32	32	.	.	32	32	.	.	30	32	32	.
Spiegelbäder, Ohne Nymphaea-Flora: Neue Quelle am Gebäude	32	32	.	.	31	32	.	.	30	31	31	.
Ohne Nymphaea-Flora: Schlammbad	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.
Ohne Nymphaea-Flora: Trink-Quelle	33	33	.	33	33	33	33	32	32	33	32	.
Ohne Nymphaea-Flora: Familienbäder (2 Spiegel)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ohne Nymphaea-Flora: Bassin des grossen Sprudels	26	28	.	27	27	27	27	27	27	27	.	.
Teiche neben dem Sprudel mit spärlicher Nymphaea	21	.	.	.	26	26	27	27	27	26	18	.
Kleine Quelle auf der Szechényi-Insel (Lottich) ohne Nymphaea	30	30	30	32	32	32	32	32	32	32	24½	.
Ausfluss der Tuchwalke und des Fischteiches mit Nymphaea	.	.	.	.	.	.	.	27	.	.	.	.
Obere grosse Teiche mit reicher Nymphaea-Flora	22	.	.	24	24	23	.	.	17	18	13 [3]	.
Oberste kleine Quelle mit Nymphaea	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	23 [4]	.
Kalte Quelle neben dem Sprudel (Illona) ohne Nymphaea	13	13	.	17	22	23	.	.	.	14	4	.
Rohrtümpel-Quelle mit Schilf bewachsen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.

[1]) mit Blättern und Blumen. [2]) abgelassen. [3]) noch immer Blumen und Blätter. [4]) nur Blätter.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Analyse der Grosswardeiner Thermen nach Ritter Carl v. Hauer 1860*).

In 100 Theilen Wasser enthaltene Atome:	1. Trink-Quelle	2. St. Stefans Quelle	3 Elisabeth-Quelle	4. Weidenbad	5. Neue Quelle	6. Familienbad	7. St. Ladislaus Quelle	8. Felixbad
Kieselerde . . .	0,051	0,060	0,042	0,046	0,058	0,042	0,060	0,057
Thon	0,009	0,010	0,007	0,008	0,009	0,007	0,009	0,008
Schwefelsaure Kalkerde . . .	0,380	0,400	0,370	0,371	0,381	0,375	0,378	0,376
Schwefelsaure Bittererde (Magnesia) . .	0,135	0,160	0,120	0,126	0,131	0,127	0,132	0,134
Schwefelsaures Natron	0,100	0,120	0,099	0,090	0,110	0,102	0,120	0,106
Chlornatrium .	0,066	0,026	0,029	0,025	0,034	0,038	0,040	0,036
Kohlensaure Kalkerde . . .	0,129	0,136	0,110	0,117	0,127	0,119	0,126	0,124
Kohlensaure Bittererde . .	0,036	0,040	0,027	0,026	0,030	0,028	0,029	0,030
Summe d. festen Bestandtheile	0,906	0,952	0,804	0,809	0,880	0,838	0,894	0,871

In unmessbarer Menge fanden sich: Kali, Eisenoxydul, zeitweilig Hydrothion-Gas; Nitrogen in wechselnder Menge.

Im Ganzen fand sich:								
Kohlensäure . .	1,506	1,600	1,408	1,419	1,417	1,399	1,398	1,412
Doppeltkohlensaure Kalkerde C a. O.	0,186	0,200	0,159	0,169	0,183	0,172	0,182	0,179
Doppeltkohlensaure Bittererde M. g. O.	0,055	0,061	0,041	0,039	0,046	0,042	0,044	0,046
somit bleibt freie Kohlensäure .	1,320	1,392	1,256	1,263	1,345	1,237	1,228	1,242
Summe sämmtl. Bestandtheile .	2,412	2,552	2,212	2,228	2,297	2,237	2,292	2,283
Proportional-Gewicht des Thermalwassers	1,00209	1,00253	1,00196	1,00204	1,00217	1,00205	1,00207	1,00218

*) Siehe „Die Grosswardeiner Thermen" von Dr. Anton Mayer 1861, Seite 62 und 63:

Die Wässer sind ähnlich denen in Gastein, Tüffer etc. und enthalten hauptsächlich Gyps, Glauber- und Bittersalze, während Salz (Natron) und die kohlensauren Salze untergeordnet sind.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Temperatur der Thermen des Grosswardeiner Bischofsbades 1865 nach Röaumur. 12-13