

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Festschrift zur Goldenen Hochzeit Ihrer Königlichen Hoheiten des Grossherzogs und der Grossherzogin

Friedrich <I., Baden, Großherzog>

Karlsruhe, 1906

Tabellen: A. Thermalquellen

[urn:nbn:de:bsz:31-334108](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-334108)

A. Thermalquellen.

Datum der Bestimmung	Bezeichnung der Quelle	Temp. in C°	Potential-Abfall in Volt minus Normalverlust pro Liter u. Stunde	Mache-Einheiten $i \times 10^3$	Beobachter
Baden-Baden.					
1904/05	Büttquelle	23,5	6900 bis 10 000	82—126	E. & S.
"	Murquelle	59	2020	24,0	"
"	Freibadquelle	60,5	782	9,9	"
"	Friedrichsquelle	67,8	528	6,7	"
"	Ursprungquelle	62	466	6,0	"
"	Kühlquelle	52,9	456	5,8	"
"	Klosterquelle	62,2	456	5,8	"
"	Fettquelle	63,5	355	4,5	"
"	Kirchenquelle	56,3	264	3,3	"
Juni, Juli 06	Salzgrabenquelle	—	300—403	3,8—4,9	"

Bad Gastein.¹

1905	Grabenbäcker Quelle	36,3	11920	149,0 ²	E. & S.
26./27. Juni	Elisabeth-Stollen, südl. Quelle	46,0	11200	140,2	"
"	" " Hauptquelle	46,8	9800	122,4	"
"	" " nördl. Quelle	42,5	1600	20,9	"
"	Chorinsky-Quelle, Hauptquelle }	47,1	9750	121,9	"
"	" " nördl. Quelle }		6850	85,8	"
"	Rudolf-Stollen	46,9	5500	68,8	"
"	Franz-Joseph-Stollen, Hauptquelle	39,0	4350	54,6	"
"	Franz-Joseph-Stollen, vordere Quelle				
"	Chirurgen-Quelle				

¹ Diese Temperaturangaben nach H. Mache (Monatsh. f. Chem. 1905, XXVI, S. 357).

² H. Mache (a. a. O.) findet 155.

Datum der Bestimmung	Bezeichnung der Quelle	Temp. in C°	Potential-Abfall in Volt minus Normalverlust pro Liter u. Stunde	Mache-Einheiten $\times 10^8$	Beobachter
----------------------	------------------------	-------------	--	-------------------------------	------------

Karlsbad.¹

1905	Eisenquelle	8,4	3800	47,5	E. & S.
23. Juni	Schloßbrunnen	30,2	700	8,8	"
"	Felsenquelle	54,8	420	5,3	"
"	Kaiserbrunnen	46,2	340	4,3	"
"	Sprudel	72,5	33	0,4	"

¹ Auch die Temperaturen dieser Quellen nach Mache (a. a. O.) mit Ausnahme des Sprudel (nach Raspe „Heilquellen-Analysen“).

Wildbad.

1905	Bohrloch Nr. 1, Cabine 22 . .	36,8	200	2,5	E. & S
14. März	" Nr. 4, Großes Herrenbad	36,1	190	2,4	"
"	Bohrloch Nr. 6, Großes Frauenbad	37,6	250	3,2	"
"	Bohrloch Nr. 7, Großes Frauenbad	37,9	150	1,8	"
"	Bohrloch Nr. 8, Fürstenbad I.	33,7	170	2,1	"
"	" Nr. 13, Männerbad IV	37,1	230	2,9	"
"	" Nr. 14, " III	35,8	200	2,5	"
"	" Nr. 16, Frauenbad III	36,0	260	3,3	"
"	" Nr. 17, " II	37,4	200	2,5	"
"	" Nr. 23, Fürstenbad IV	36,2	220	2,7	"
"	" Nr. 29, Cabine 31 (18?)	36,8	130	1,6	"
"	Kaltes Quellwasser von Wildbad		18	0,2	"

Italienische Thermalquellen.

Abano bei Padua					
28. Sept. 05	Sorgente Montirone centrale	87	401	5,0	E.
"	Sorgente Montirone, kühls-te Quelle ¹	45,5	208	2,5	"
Battaglia bei Padua					
"	Surgone Grotta	74	473	5,7	"
"	Pozzo artesiano ¹	72	386	4,6	"
"	Wasser aus Fango-See ² . . (warm)		212	2,5	"

¹ Entnahme konnte, weil in großem Bassin, nur unter Verlust von Emanation erfolgen.

² In diese Seen münden die Quellen, welche mit warmem Wasser den Fango führen. Letzterer setzt sich in den See-Bassins ab und wird von Zeit zu Zeit herausgeschaufelt.

Datum der Bestimmung	Bezeichnung der Quelle	Temp. in C°	Potential-Abfall in Volt minus Normalverlust pro Liter u. Stunde	Macheinheiten $i \times 10^3$	Beobachter
	Aqui in Piemont				
9. Sept. 05	Obere Schwefel-Therme . .	72	62	0,7	E.
"	Untere " " (Bassin)	—	98	1,2	"
	Castellamare (Stabilimento confluente)				
22. Sept. 05	Acidola (stark kohlen-säurehaltig)	13,3	1876	22,6	"
"	Rossa	13,8	485	5,8	"
"	Ferrato del Pozzilio . . .	14,3	481	5,8	"
"	Magnesiaca	14,7	333	4,0	"
"	Muraglione	17,7	225	3,1	"
"	San Vincenzo	15,1	140	1,7	"
"	Sorgente Media	14,7	134	1,6	"
	Neapel (Stadt)				
24. Sept. 05	Quelle in der Nähe des Hotel Hassler (kohlen-säurehaltig)	—	218	2,7	"
"	Manzi (kalte Quelle) . . .	—	77	1,0	"
"	Wasserleitung (aus den Apenninen)	—	16	0,2	"
	Bagnoli bei Neapel				
20. Sept. 05	Manganello	—	217	2,6	"
"	Domenico Tricarico . . .	50-52	155	1,9	"
	Agnano bei Neapel				
"	Purgativo	90	160	1,9	"
"	Apollo-Wasser	—	122	1,5	"
"	Sprudel (mit Schlamm) . .	75	39	0,5	"
	Pozzuoli (Municipio)				
"	Aqua media	kalt	149	1,8	"
"	Sorgente	38	115	1,4	"
"	Subvenito Momini dei Gironi	?	96	1,2	"
"	Aqua di Santa Lucia . . .	?	93	1,1	"

Datum der Bestimmung	Bezeichnung der Quelle	Temp. in C°	Potential-Abfall in Volt minus Normalverlust pro Liter u. Stunde	Mache-Einheiten $i \times 10^3$	Beobachter
Insel Ischia.					
18. Sept. 05	Porto d'Ischia (Stabilimento comunale)	65	391	4,7	E.
"	Olimitello	kalt	87	1,1	"
"	Cerriglio (St. Sebastiano b. Forio)	"	77	0,9	"
"	Citara (Südküste bei Phare Imperatore)	"	56	0,7	"
Casamicciola					
17. Sept. 05	Manzi II	72	187	2,2	"
"	Manzi I	85	113	1,4	"
"	Therme Piesco v. Lucibello I	60	172	2,1	"
"	" " " " III	—	151	1,8	"
"	" " " " II	—	126	1,5	"
"	Therme Belliazi	60	95	1,2	"
"	Sorgente Pisciareello (kalt) .	—	167	2,0	"
Lacco Ameno, Therme Regina Isabella					
19. Sept. 05	Altrömische Quelle (Haupt-Felsenquelle)	—	3726	44,9	"
"	Therme Regina Isabella (neue Quelle)	—	3061	36,9	"
27. April 06	Altrömische Quelle (kleines rundes Sammel-Bassin) ¹ .	57	30888	372,2	"

¹ Schon am 26. hatte ich eine Bestimmung der Aktivität dieser Quelle ausgeführt. Da ich aber ohne Abnung von der großen, ungewöhnlichen Aktivität ein zu großes Quantum Wasser angewandt hatte, konnte wegen raschen Zusammenfallens der Elektroskop-Blättchen nur sehr ungenau abgelesen werden (gefunden 25853 Voltabfall = 311,5 Mache-Einheiten). Deshalb wurde am folgenden Tag der Versuch mit $\frac{1}{4}$ Liter wiederholt (siehe oben). Es muß in der Folge kontrolliert werden, ob die Quelle diese hohe Aktivität dauernd besitzt oder ob sie wechselt, vielleicht auch ob die enorm hohe Aktivität mit der gleichzeitigen großen Vesuverruption zusammenhängt. Die gefundene Aktivität beträgt mehr als das Doppelte der bis jetzt bekannten stärksten Quellen, selbst der aus dem Stollen der Uranpecherzgruben von Joachimsthal austretenden Quelle, für welche H. Mache $i \times 10^3 = 185$ fand (Monatsh. f. Chem. 1905, B. 26, S. 618).