

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Band: - (1844)
Heft: 28-30

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ÜBERSICHT

der Bestandtheile der in der Stadt Bern und deren nähern Umgebung vorkommenden öffentlichen Brannen, -so wie der für den Bedarf der Stadt durch Röhren hereingeleiteten äussern Quellen, in einer Wassermenge von 500 Unzen oder ungefähr 10 Bernmassen neues Maass, von Pagenstecher und Müller.

	Temperatur bei + 12° R. Luftwärme.	Specificisches Gewicht.	Freie Kohlensäure bei 0° R. und 28 1/2" Bar.		Kieselerde. Gran.	Doppeltkohlensaurer Kalk (berechn. aus d. einfachen Carbonat). Gran.	Doppelt kohlensaurer Magnesia (berechn. aus d. einfachen Carbonat). Gran.	Doppelt kohlensaures Natrium. Gran.	Phosphorsaurer Kalk und Thonerde. Gran.	Eisen. Gran.	Schwefelsaures Kali. Gran.	Schwefelsaures Natrium. Gran.	Schwefelsaure Magnesia. Gran.	Schwefelsaurer kalk. Gran.	Salpetersaures Kali. Gran.	Salpetersaures Natrium. Gran.	Salpetersaure Magnesia. Gran.	Salpetersaurer Kalk. Gran.	Salpetersaures Ammoniak. Gran.	Chlorkalium. Gran.	Chlornatrium. Gran.	Chlormagnesium. Gran.	Summen der festen Bestandtheile. Gran.
			Pariser Cub. Z.	Gran.																			
Langmauerbrunnen . . .	+ 8° R.	1,000778	21,3	3,25	103,46	1,89	0	0,45	Spuren	5,14	0	9,79	12,60	6,00	10,39	15,60	0	1,29?	0	9,41	14,59	193,86	
Schlachthausbrunnen . . .	+ 6° R.	1,000485	12,2	3,90	69,61	2,21	0	1,25	Spuren	0	0	5,17	5,00	17,25	3,59	8,42	1,55?	0	9,75	4,03	131,73		
Rathhausbrunnen . . .	+ 6° R.	1,000515	19,0	3,60	69,84	3,54	0	1,20	Spuren	0	0	4,57	11,88	12,87	6,60	26,88	2,34	0	17,10	6,02	166,44		
Kronensodbrunnen . . .	nicht gesucht	nicht gesucht	8,6	2,51	61,49	2,59	0	0,96	Spuren	0	0	0	6,05	10,30	10,25	4,65	11,55	1,47?	0	7,41	2,68	121,91	
Silberstreckbrunnen . . .	+ 7,5° R.	»	7,3	3,10	69,55	3,14	0	0,55	Spuren	3,10	0	5,26	3,25	4,13	5,12	6,82	0	0,64?	0	4,84	2,79	114,29	
Schützenmatnbrunnen . . .	+ 6,5° R.	1,000566	18,2	1,80	76,09	3,51	0	Spuren	Spuren	0	0	1,55	0,96	4,67	6,48	0,39	0,50?	0	0,87	1,99	98,81		
Brunnstubenquelle . . .	nicht gesucht	nicht gesucht	8,6	1,75	89,58	6,67	0	Spuren	Spuren	0	0	2,70	0	0	6,62	0	Spuren	Spuren	5,20	0,73	113,25		
Kleinere Altenbergquelle.	»	»	16,4	1,95	91,68	10,49	0	Spuren	0	0	3,33	4,05	0	0	4,28	0	Spuren	0	0,32	0,47	116,57		
Grössere Altenbergquelle.	»	»	1,3	3,30	81,76	9,49	0	Spuren	0	0	1,10	1,88	0	0	2,30	9,36	0	Spuren	0	0,72	1,04	110,95	
Könitzquelle	»	1,000427	5,7	3,00	55,25	10,69	0	Spuren	Spuren	0	0	2,37	0	0	1,01	0	Spuren	0	1,37	0,11	73,80		
Gurtenquelle	»	nicht gesucht	9,8	2,37	70,34	7,57	0	Spuren	Spuren	0	0	4,92	0	0	Spuren	0	Spuren	Spuren	0,95	7,25	93,40		
Waaghausbrunnen	»	1,000547	8,1	3,46	83,01	28,88	0	0,23	0	0,53	0	3,06	0	0	1,97	7,60	0	Spuren	0	4,43	1,80	134,97	
Müllerplatzbrunnen	»	nicht gesucht	14,2	3,35	85,53	23,01	0	1,05	0	0,43	1,13	1,48	0,09	0	2,32	0,56	0	Spuren	0	1,35	0,30	120,60	
Thunstaldenquelle	»	»	3,8	3,36	107,78	10,19	0	0,74	0	0,37	0	2,18	0	0	3,55	1,40	0	Spuren	0	1,74	0,90	132,21	
Breitenrainquelle	»	»	7,1	2,20	83,20	4,09	0	0,25	Spuren	0	0	2,35	0,95	0	0	5,21	0	Spuren	0	0,73	1,59	100,57	
Glasbrunnen	»	»	9,8	1,85	57,62	3,51	0	Spuren	0	0	0,24	0,41	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,16	63,91	
Forstanlagsodbrunnen . . .	»	»	13,1	3,50	116,47	10,55	3,29	0,35	Spuren	0,61	0	0	0	0	0	0	0	0	2,34	6,89	0	144,00	
Viererhausodbrunnen . . .	+ 5,5° R.	»	20,1	2,20	128,90	2,82	0	0	0	0	0,55	2,35	0,55	0	0	4,15	0	Spuren	0	4,61	0,65	146,78	
Engelhaldenquelle	nicht gesucht	»	8,1	2,00	86,22	3,18	0	0,55	Spuren	0	0	0	2,50	0	0	6,03	1,69	0	0,48	4,47	1,28	108,40	

Anmerkung.

In einigen Brunnen, wie namentlich im Rathhausbrunnen und Kronensodbrunnen, wurde auch *Mangan* angetroffen. Dasselbe kommt darin indessen bloss in unwägbaren Spuren vor, wesshalb es uns nicht der Fall zu sein schien, diesem Bestandtheile einen Platz in der Tabelle anzuweisen. Dieselbe Bewandtniss hat es auch mit einer Spur *Kupfer*, welche der Viererhäusleinsod zu erkennen gab und übrigens, wie im Vorworte angedeutet worden ist, ohne allen Zweifel nur als zufällig zu betrachten ist.