

Zusammenstellung und Vergleich meiner Resultate mit denjenigen einiger anderer Autoren

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Chimie = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg. Chemie**

Band (Jahr): **2 (1903-1907)**

Heft 4: **Über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen**

PDF erstellt am: **27.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Zusammenstellung und Vergleich meiner Resultate

mit denjenigen einiger anderer Autoren.

A. Gas.

Autor.	Quelle.	Hauptbestandteil des Gases.	Beschaffenheit der Quellwege.	Aktivität in Mache's Einheiten.
von Sury	Baden, Verenaquelle.	N, CO ₂	Muschelkalk	2.12
»	Disentis, St. Placidusquelle	N	Diorit	45.43
Mache	Gastein, Grabenbäckerq.	N	Gneißgranit	564
Curie et Laborde	Plombières, s. Vauquelin	N	Granit	184
»	Vichy, source chaude . . .	N, CO ₂	Tertiär-Form.	18
von dem Borne	Viktoriabrunnen bei Oberlahnstein	CO ₂	Vulkan. Exhalation durch Coblenzsandst.	1.25
»	Brennbares Naturgas, Neunkirchen, Bez. Saarbrücken	CH ₄ , CO ₂	Carbon. Tonschiefer und Conglomerate	2.5
»	Schlagende Wetter beim Austritt aus der Flötz, ebenda . .	N	Steinkohlenflötz	0
von Sury	Tarasp, Luziusquelle . . .	CO ₂	Bündner Schiefer	0.59
Henrich	Wiesbaden, Schützenhofq.	$\frac{1}{3}$ CO ₂ $\frac{2}{3}$ N	Quarzg. i. Taunusq.	50
Mc. Lemman	Naturgas, Westontario . .	? Kohlenwasserstoffe	Sedimentärschichten der Silurformation	1.6 bis 0.05

B. Wasser.

Charakter des Wassers.

von Sury	Alvaneu	Kalt, S-haltig	Schwarzer Dolomit	1.12
»	Andeer	S.- u. Fe-haltig	?	0.51
»	Baden, 14 Einzelbeobachtungen versch. Quellen .	S-Thermen 46—48°	Muschelkalk, Keuper	0.58 bis 0.24
»	Bonn bei Freiburg . . .	Kalt, S-haltig	ob. Süßwass. Molasse	0.29
»	Disentis, St. Placidusquelle	Kalt, Fe-haltig	Diorit	11.37
»	Fideris	Eisensäuerling	Trias-Bündner Schiefer	0.17
»	Leuk, Lorenzquelle . . .	51°, Gipshaltig	Trias	0.26
»	Ragaz, Taminaquelle . . .	41°	?	0.33
»	Schwarzenburg	Kalt, indifferent	Molasse-Sandstein	0.16
»	Quelle am Branelère . . .	Kalt, S-haltig	Trias	0.72
Mache	Gastein, Grabenbäcker . .	Indiff. 36.3°	Gneißgranit	155
»	» Elisabethquelle . . .	» 46.8°	»	133
»	» Chorinskyquelle . . .	» 41.9°	»	83.4
»	» Elisabeth-Stollen, N. . .	» 42.5°	»	26.8
»	» Schachenquelle . . .	» —	—	0.31
Mache u. Meyer	Karlsbad, Eisenquelle . .	» 8.4°	—	38.4
»	Franzensbad, Neuquelle . .	» kalt	—	0.96
»	» Schloßbrunnen . . .	Glaubersalz. 30.2°	—	17.4
»	Marienbad, Nebenquelle . .	6.4	Moorgrund ?	6.78
Schenk	Baden-Baden, Murquelle . .	Na-Cl-Therme	Granit	24.4
Henrich	Wiesbaden, Kochbrunnen	Na-Cl-Th. v. Co ₂	Quarzgänge	2.3
von dem Borne	Grundwasser, Berneuchen			
»	Prov. Brandenburg . . .	Indiff., kalt	Diluvialschichten	0.04
»	Ienenser Leitungswasser	»	Muschelkalk	0.08
Mache	Wiener Leitungswasser	»	?	0.08