

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

Band: 2 (1903-1907)

Heft: 4: Über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen

Artikel: Über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen

Kapitel: Zusammenstellung und Vergleich meiner Resultate mit denjenigen
einiger anderer Autoren

Autor: Sury, Joseph von

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-306712>

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: 18.10.2024

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

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