

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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 2 (1903-1907)

Heft: 4: Über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen

Artikel: Über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen

Autor: Sury, Joseph von

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

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.01.2026

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, Verenahofquelle.	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
»	Brennbare Naturgas, Neunkirchen, Bez. Saarbrücken	CH ₄ ,CO ₂	Carbon. Tonschiefer und Conglomerate	2.5
»	Schlagende Wetter beim Austritt aus der Flötz, ebenda .	CH ₄ ,CO ₂	Steinkohlenflöz	0
»		N		
von Sury	Tarasp, Luziusquelle . .	CO ₂	Bündner Schiefer	0.59
Henrich	Wiesbaden, Schützenhofq.	1/3 CO ₂ 2/3 N	Quarzg. i. Taunusq.	50
Mc. Lennan	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	Muschelkalk,	0.58 bis
»	Bonn bei Freiburg . . .	46—48°	Keuper	0.24
»	Disentis, St. Placidusquelle	Kalt, Fe-haltig	ob. Süßwass. Molasse	0.29
»	Fideris	Eisensäuerling	Diorit	11.37
»	Leuk, Lorenzquelle . . .	51°, Gipshaltig	Trias-Bündner Schiefer	0.17
»	Ragaz, Taminaquelle . .	41°	Trias	0.26
»	Schwarzenburg	Kalt, indifferent	?	0.33
»	Quelle am Branolère . .	Kalt, S-haltig	Molasse-Sandstein	0.16
Mache	Gastein, Grabenbäcker .	Indiff. 36.3°	Trias	0.72
»	» Elisabethquelle .	» 46.8°	Gneißgranit	155
»	» Chorinskyquelle	» 41.9°	»	133
»	» Elisabeth-Stollen, N.	» 42.5°	»	83.4
»	» Schachenquelle .	» —	»	26.8
Mache u. Meyer	Karlsbad, Eisenquelle . .	» 8.4°	—	0.31
»	Franzensbad, Neuquelle	» kalt	—	38.4
»	» Schloßbrunnen .	Glaubersalz. 30.2°	—	0.96
Schenk	Marienbad, Nebenquelle .	6.4	Moorgrund ?	17.4
Henrich	Baden-Baden, Murquelle .	Na-Cl-Therme	Granit	6.78
von dem Borne	Wiesbaden, Kochbrunnen	Na-Cl-Th. v. CO ₂	Quarzgänge	24.4
	Grundwasser, Berneuchen			2.3
	Prov. Brandenburg . . .	Indiff., kalt	Diluvialschichten	0.04
»	Ienenser Leitungswasser	»	Muschelkalk	0.08
Mache	Wiener Leitungswasser	»	?	0.08