

Zeitschrift: Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die
Gesamten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des
Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten
Naturwissenschaften

Band: 18 (1833)

Artikel: Bestandtheile des Pfäfers Wasser

Autor: Pagenstecher

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-89686>

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: 13.01.2026

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

PAGENSTECHER.

Bestandtheile

Des Pfäffers Wasser in 100 Unz. (Nürnb. med. Gew.)

- 1) Gasarten b. 0 R^r. und 28'' Barometerst.
 - a. Atmosphärische Luft. 5 Paris. Cub. Zoll.
 - b. Kohlensaures Gas . 4,15
- 2) Feste Bestandtheile:

Chlor — Magnesium . . .	gr. 0,112
Chlor — Kalium . . .	" 0,140
Chlor — Natrium. . .	" 1,673
Schwefelsauren Kalk . . .	" 0,169
" Kali . . .	" 0,028
" Natrium . . .	" 1,514
Kohlensaurer Kalk . . .	" 5,690
" Talkerde . . .	" 0,919
" Eisenoxydul . . .	" 0,041
Kieselerde	" 0,880

Spuren von Harz-und Extractivstoff und von Jod.

Diese Spuren von Jod wurden auf folgende Weise gefunden: Der mittelst salpetersaurem Silber erhaltene Niederschlag wurde zur Auflösung des Chlorsilbers mit konz. Aetzammoniak behandelt. Der unaufgelöst gebliebene Rückstand hierauf mit etwas Kalihydrat zusammengeschmolzen, die kalische Masse in wenig Wasser aufgelöst und endlich diese Auflösung, unter Beyfügung einer geeigneten Menge Stärkemehlkleisters, mit

verdünnter Schwefelsäure versetzt ; wobey sich jedoch nichts zeigte. Als man aber dieses Gemenge der Mündung eines Fläschchens näherte, worin sich konz. Chlorwasser befand, färbte es sich schnell violettroth; die Färbung dauerte aber nur wenige Augenblicke an, und war nach deren Verschwinden nicht wieder hervorzurufen.

Badleim.

Die Analyse dieser Substanz liess folgende Zusammensetzung erkennen :

Kohlensaurer Kalk	.	.	.	28,25
" Talkerde	.	.	.	13,50
Kieselerde	.	.	.	151,00
Thonerde	.	.	.	63,00
Eisenoxyd	.	.	.	33,00
				<hr/>
				288,75
Feuchtigkeit und Verlust	.	.	.	11,25
				<hr/>
				300,00