

Die Salzbrunnen von Lindenau-Friedrichshall (Stadt Bad Colberg-Heldburg, Thüringen): Genese und Nutzung

GERHARD WEISE & JÖRN GELETNEKY

Stichworte: Lindenau-Friedrichshall, Bitterwasser, Mineral- und Heilwasser, Bittersalz, Genese, Historische Nutzung, Grundwasserbeschaffenheit

Kurzfassung

Die Solequellen im Krecktal östlich und südlich von Lindenau (Landkreis Hildburghausen, Thüringen) sind seit der Mitte des 12. Jh. bis zum 15. Jh. und ab dem 18. Jh. bis 1847 zur Kochsalzgewinnung genutzt worden. Im 19. Jh. gelang es, den bei der Nutzung als Kochsalz störenden Gehalt an Magnesiumsulfat und Magnesiumchlorid erfolgreich zur Herstellung von Bitterwasser und Bittersalz (Epsomit) zu nutzen. Der Versand von Bitterwasser, unterstützt durch Gutachten von LIEBIG, erreichte in der zweiten Hälfte des 19. Jh. seinen Höhepunkt und ging in zahlreiche Länder Europas, nach Amerika und Indien. Mit der Herstellung von Bitterwasser wurden zahlreiche Arbeitsplätze in der landwirtschaftlich geprägten Region um Heldburg-Lindenau geschaffen. Erst in den 1990er Jahren endete die Nutzung der Friedrichshaller Quellen (vorläufig). Aktuell gibt es Bestrebungen, das berühmte Friedrichshaller Bitterwasser wieder neu zu nutzen. Es wird versucht, der Nutzungsgeschichte sowie die genetischen und geologisch/hydrogeologischen Randbedingungen der z. T. artesisch austretenden Grundwassers anhand einer Literaturstudie zusammenzufassen.

Abstract

The wells of Lindenau-Friedrichshall (Bad Colberg - Heldburg, Thuringia): Genetic Aspects and Utilisation

The springs/wells of the high concentrated mineral water of Friedrichshall are located east and south of the village of Lindenau (Hildburghausen, Thuringia) near the creek Kreck. Since the middle of the 12. to 15. century and again from 18. century up to 1847 the wells were used for production of common salt. In the 19. Century it was possible to use the high content of $MgSO_4$ and $MgCl$ in the water to produce bitter water and epsomite, additionally. Reports of LIEBIG support the economical succes of the production in this days. The water was shipped to several European countries, to America and India. Numerous jobs were created in the agricultural used area of Heldburg-Lindenau. In the 1990s the utilisation of the wells of Friedrichshall ended (temporarily). Currently efforts exist to reactivate the commercial use of the famous Friedrichshall spring water. In this text the site and usage history and the hydrogeological background of the wells of Friedrichshall were summarised.