

Quellen beim Medené Hámre (Kupfer-Hammern), Borinka - Exkursionspunkt 3

PETER MALIK & GERHARD SCHUBERT

Etwa 2 km SE Borinka treten aus stark verkarsteten Karbonaten des Lias (Unterjura) zwei Quellen aus, von denen in Abbildung 1 die größere der beiden abgebildet ist. Deren durchschnittliche Schüttung beträgt etwa 100 l/s. Oberhalb der Quellen ist der Talboden von keinem permanenten Bach durchflossen. Weiter talaufwärts versickern die dem Tal zufließenden Wässer in Schlucklöchern und tragen so zur Grundwasserneubildung bei. Diese Situation (Schlucklöcher, Karstquellen) ist für das Verbreitungsgebiet der Borinka-Einheit (Abbildung 2 in Exkursionspunkt 2), in deren Verbreitungsgebiet vorwiegend jurassische Gesteine anstehen, typisch (HANZEL et al., 1999).

Es ist zu vermuten, dass die Konvektion der Thermalwässer von Bad-Deutsch-Altenburg vor allem in den triassischen und jurassischen Karbonaten der Borinka-Einheit (diese entspricht laut mündlicher Mitteilung Ralf Schuster vermutlich dem Unterostalpin) und der Devín-Einheit (diese setzt sich in den mesozoischen Gesteinen von Bad Deutsch-Altenburg fort) stattfindet. Die verkarsteten Karbonate der Borinka-Einheit, wie sie z.B. im Umfeld von Medené Hámre anstehen, bieten eine gute Wegsamkeit für den Recharge des Thermalwasseraquifers.



Abbildung 1.
Quelle beim Medené Hámre (Kupfer-Hammern).

Quelle

HANZEL, V., VRANA, K., ŠVASTA, J., KOHÚT, M., NAGY, A., MAGLAY, J., BUJNOVSKÝ, A. & MALÍK, P. (1999): Hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Pezinských Karpát v mierke 1:50.000 [Hydrogeological and hydrogeochemical map of the pezinské Karpaty Mts. in the scale of 1:50 000]. – CD ROM/Manuskript, ŠGÚDŠ Bratislava.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [92](#)

Autor(en)/Author(s): Malik Peter, Schubert Gerhard

Artikel/Article: [Quellen beim Medené Hámre \(Kupfer-Hammern\), Borinka - Exkursionspunkt 3. 65](#)