

2

## Kristallinbrekzien-Aufschluss an Meyer's Keller



Gemeinde: Nördlingen  
Landkreis: Donau-Ries  
TK25-Blatt: 7128 Nördlingen  
Koordinaten: r: 3609680 h: 5412635

Geologie: Ries Brekzie (Miozän)  
Ries-Seeablagerungen  
Petrographie: Kristallinbrekzie, Konglomerat

Geotop: 779 A 006  
Literatur: Chao, Hüttner & Schmidt-Kaler (1978)  
Schmidt-Kaler, Treibs & Hüttner (1970)

### Bemerkung:

Am Wirtshaus „Meyer's Keller“ steht angewitterte, braungefärbte Kristallinbrekzie an. Die Brekzie wurde zusammen mit anderen Gesteinen zu einem hauptsächlich aus Kristallinschollen bestehenden Wall aufgehoben, der den zentralen Krater umgibt. Es handelt sich um die Aufwölbung des sog. „Inneren Ringes“, ca. 6 km vom Kraterzentrum entfernt. Etwa südlich liegt ein Aufschluss mit sedimentärer Brekzie. Im Hangenden findet sich das Basaltkonglomerat der Riessee-Süßwasserkalke.



Brekzie aus unterschiedlichen kristallinen Gesteinen, die während des Ries-Impakts zerbrochen, durchmischt und angehoben wurden.

---

### Impressum:

Herausgeber:  
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg

Bearbeitung:  
Ref. 107

Telefon: 0821 9071-0  
Telefax: 0821 9071-5556  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Bildnachweis:  
LfU

Postanschrift:  
Bayerisches Landesamt für Umwelt  
86177 Augsburg

Stand:  
September 2012