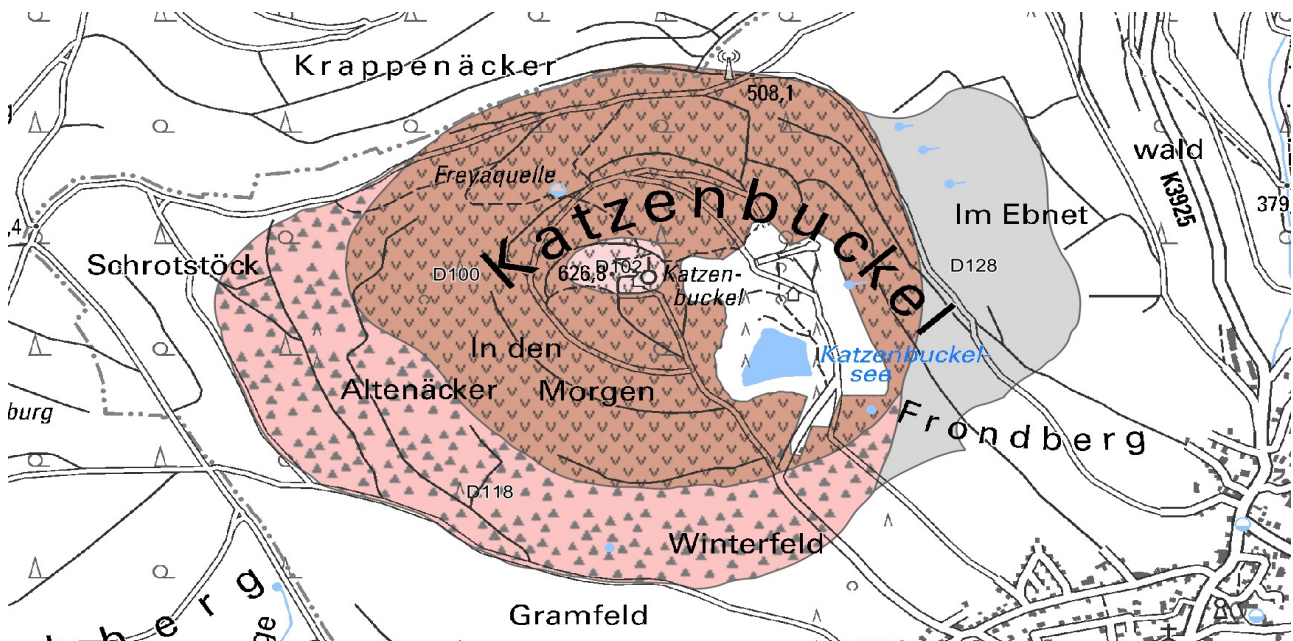


Böden im Bereich der Vulkanite des Katzenbuckels



Blick über Waldkatzenbach nach Westen zum Katzenbuckel mit dem aufgelassenen Steinbruch



Aufgelassener Steinbruch am Michelsberg am Südosthang des Katzenbuckels

Über die Buntsandstein-Hochfläche bei Waldbrunn-Waldkatzenbach erhebt sich der aus basaltähnlichen Vulkaniten (Katzenbuckel-Magmatite, Ultrabazit, Shonkinit) aufgebaute Bergkegel des Katzenbuckels. In dem stark anthropogen überprägten Gipfelbereich sind lediglich sehr flach entwickelte Braunerden, Ranker und Felshumusböden auf Festgestein verbreitet (**D102**). Die Böden auf den anschließenden mittel bis stark geneigten Hängen sind in lösslehmreichen Fließerden entwickelt, die von tonig-steinigen Fließerden aus Vulkanit-Verwitterungsmaterial unterlagert werden. Die ausgebildeten Braunerden (**D100**) besitzen oft einen auffallend dunklen Unterboden, was nicht nur auf die Gesteinsfarbe, sondern auch auf einen geringen bis mittleren Humusgehalt zurückzuführen ist. Der Humus wurde in diesen nährstoffreichen, biologisch hoch aktiven

Böden durch Bodentiere z. T. bis in 4–6 dm Tiefe eingearbeitet.

Am südlichen und westlichen, schwach geneigten Unterhang gehen die Braunerden in Parabraunerden (**D118**) über. Die Basislage besteht dort nun aus Buntsandstein-Verwitterungsmaterial. Den überlagernden Fließerden ist aber noch reichlich Vulkanitgestein beigemischt. Am östlichen, schwach geneigten Hangfuß des Katzenbuckels fallen das unruhige Oberflächenrelief und einzelne Quellaustritte auf. Vorwiegend sind Vulkanitgrus führende lösslehmreiche Fließerden verbreitet, in denen Böden mit deutlichen Staunässemerkmalen entwickelt sind (Parabraunerde-Pseudogley, **D128**).

An den Hängen des Katzenbuckels muss davon ausgegangen werden, dass die Stein- und Blockbedeckung an der Oberfläche ursprünglich erheblich ausgeprägter war. Das Gesteinsmaterial war für die Bewohner von Waldkatzenbach früher eine zusätzliche Einnahmequelle. Es wurde eingesammelt, zerkleinert und fand u. a. beim zunehmenden Straßenbau am Ende des 19. Jh. Verwendung (Hasemann, 1930; Glaser, 2019). Am Katzenbuckel muss auch aufgrund ehemaliger, später wieder verfüllter kleiner Steinbrüche verbreitet mit gestörten Bodenverhältnissen gerechnet werden.



Felsen und Blöcke aus Katzenbuckel-Magmatit am Oberhang des Katzenbuckels

Weiterführende Links zum Thema

- [Landschaften und Böden im Regierungsbezirk Karlsruhe \(PDF\)](#)
- [Geotop 2013 – Der Katzenbuckel in Waldbrunn](#)
- [Weg der Kristalle \(PDF\)](#)

Literatur

- Glaser, O. (2019). *Der „Hohe Odenwald“ – Eine Landschaft mit eigenem Charakter und einer besonderen Geschichte.* – Badische Heimat, Heft 3, 99. Jahrgang, S. 442–452.
- Hasemann, W. (1930). *Erläuterungen zur Geologischen Spezialkarte von Baden, Blatt Zwingenberg (Nr. 25).* – Erl. Geol. Spezialkt. Baden, 58 S., 3 Taf., Freiburg i. Br. (Badische Geologische Landesanstalt). [Nachdruck 1984: Erl. Geol. Kt. 1 : 25 000 Baden-Würt., Bl. 6520 Waldbrunn; Stuttgart]

[Datenschutz](#)

[Cookie-Einstellungen](#)

[Barrierefreiheit](#)

Quell-URL (zuletzt geändert am 09.01.24 - 13:42): <https://lgrbwissen.stage.lgrb-bw.de/bodenkunde/buntsandstein-odenwald-spessart/bodenlandschaften/boeden-im-bereich-vulkanite-des-katzenbuckels>