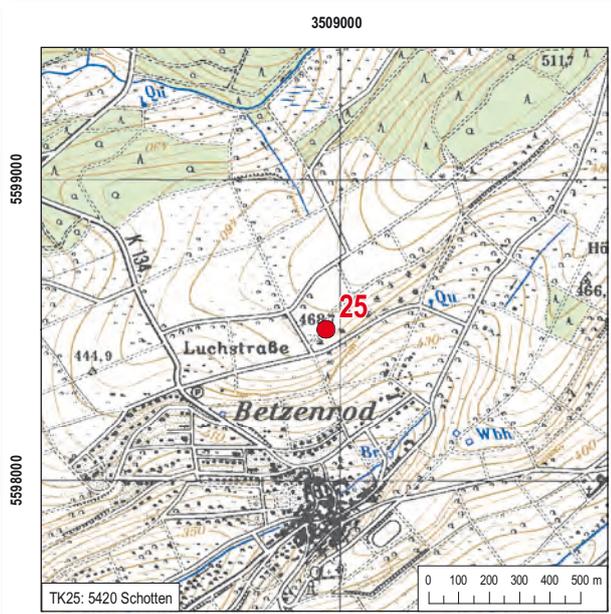




## 25 Wildfrauhaus bei Schotten-Betzenrod

Aufschluss:	Felsgruppe
Gestein:	Basanit
TK 25:	5420 Schotten
Lage:	R: 35 08 966, H: 55 98 504
Landkreis:	Vogelsbergkreis
Gemeinde:	Schotten
Status:	Naturdenkmal



Kluftsystem nach, welches aus überwiegend rheinisch streichenden Klüften gebildet wird. Ost–West streichende Klüfte sind auch noch relativ häufig, an dere Richtungen kommen nur vereinzelt vor. Die flach liegenden ( $<15^\circ$ ) Klüfte fallen in westliche bis südwestliche Richtungen ein.

Der hier anstehende Vulkanit ist ein typischer Basanit. Er ist dunkelgrau–schwarz, kompakt und feinkörnig–dicht ausgebildet. Das porphyrische Gefüge wird durch die zahlreichen Klinopyroxen-Einsprenglinge charakterisiert. Olivine sind weniger auffällig und meist  $<1$  mm. Die Grundmasse besteht aus Klinopyroxen, Olivin, wenig Plagioklas, Erz und Glas. Eine beginnende Iddingsitisierung zeigt sich stellenweise in Form randlicher, gelb-roter Färbung der Olivine. Der Basanit ist reich an Olivinknollen, die meist nur wenige Zentimeter groß sind.

### Beschreibung:

Das Wildfrauhaus befindet sich rd. 500 m nördlich von Betzenrod nahe dem MP 468,7 m auf offener Feldflur. Es ist einfach über einen Feldweg zu erreichen, der am nordwestlichen Ortsausgang von Betzenrod von der nach Altenhain führenden Kreisstraße K134 nach Osten abzweigt.

Der Höhenrücken nördlich von Betzenrod wird von Vulkaniten aufgebaut, von denen in dem flachgezogenen Gipfelbereich grobe Felsblöcke aus der offenen Feldflur herausragen. Die quaderförmigen Felsblöcke zeichnen das steil stehende (meist  $>80^\circ$ )

### Literatur:

SCHOTTLER, W. (1924a): Geologische Karte von Hessen 1:25 000, Blatt Schotten [TK 25, Bl. 5420 Schotten]; Darmstadt.

Schottler, W. (1924b): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000 Blätter Nidda und Schotten [TK 25, Bl. 5520 Nidda und 5420 Schotten]: 131 S.; Darmstadt.