STECKBRIEF GEOTOURISTISCHES OBJEKT

Fohrenberg-Südspitze, Ihringen

Status: schutzwürdig
Typ: Formen -> Einzelbildungen, Erosionsformen -> Felsen, Felsgruppe

Land-/Stadtkreis: Breisgau-Hochschwarzwald
Gemeinde: Ihringen
Gemarkung: Ihringen

TK25-Nr.: 7911.10

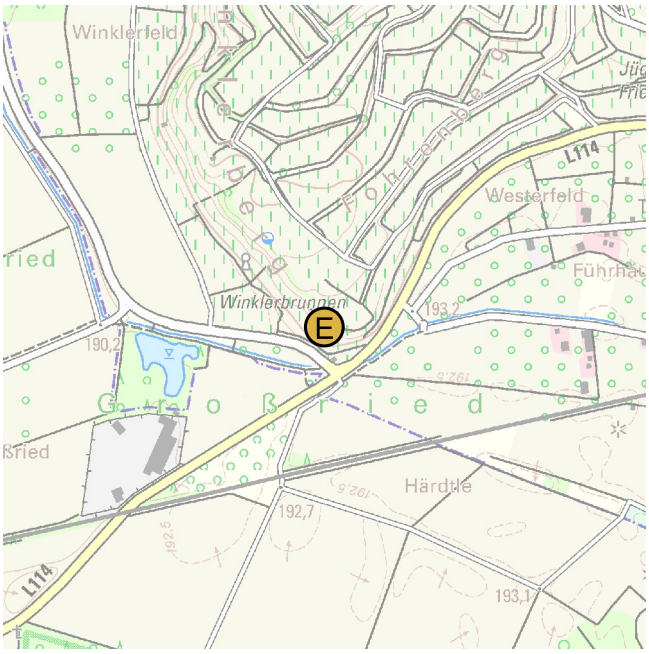
Ost/Nord-Werte: 397365 / 5321610
ETRS89 UTM32

Literatur:

Huth, T. & Junker, B. (2004); Huth, T. & Treiber, R. (2019); Schöttle, M. (2005); Wilmanns, O., Wimmenauer, W. & Fuchs, G. (1989); Wimmenauer, W. (1957, 1959)

Beschreibung:

Die Felswand hinter den Rebstöcken zeigt zwei Lavaströme aus olivinführendem Tephrit. Der untere Lavastrom geht an seiner Oberfläche in eine bis 3 m mächtige schlackig-brekziöse Oberflächenfazies über, die dann vom zweiten Lavastrom überflossen wurde. Die olivinführenden Tephrite unterscheiden sich von den übrigen Tephriten des Kaiserstuhls durch einen relativ hohen Olivingehalt (gelbe, bis erbsengroße verwitterte Olivine), einem Zurücktreten von Leuciten und einer etwas dunkleren Gesteinsfarbe. In der westlichen Ecke der Felswand ist ein Theralithporphyrit-Gang aufgeschlossen, der in seiner Mitte plattig und parallel zu den Gangwänden verläuft, an seinen Rändern aber eher massig ausgebildet ist.



© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau