

STECKBRIEF GEOTOP

Mägdeberg und Schwindel, Mühlhausen-Ehingen

Status: mit geschützt
Typ: Einzelbildungen, Erosionsformen

Land-/Stadtkreis: KN
Gemeinde: Mühlhausen-Ehingen
Gemarkung: Mühlhausen

TK25-Nr.: 8118.3

Ost/Nord-Werte: 484811 / 5294701
ETRS89 UTM32

Literatur:

Schöttle, M. (2005); Schreiner, A. (1974, 1984); Meyers Blickpunkte Baden-Württemberg (1988)


Beschreibung:

Der Mägdeberg ist aus dunkelgraugrünem Phonolit aufgebaut, der im unteren Teil der Kuppe säulig und im oberen Bereich plattig ausgebildet ist. Die feinkristalline Grundmasse enthält als Einsprenglinge seidig-glänzende Sanidinkristalle und stellenweise auch hellgraue, sechsseitige Nepheline. Die Phonolite durchbrachen als Querkuppen die Deckentuffe und Molasseschichten; aus ihrer schalenförmigen Klüftung im Top schließt man, dass die Kuppen ursprünglich nicht viel höher waren. Das Alter wird mit 7-8 m.a. angegeben.

