



Ratbergkuppe NW von Magstadt

Status: geschützt

Land-/Stadtkreis: Böblingen

Gemeinde: Magstadt
Gemarkung: Magstadt

TK25-Nr.: 7219 Weil der Stadt
R/H-Werte: 3496770 / 5401560

Literatur:

Gwinner, M.P. u. Hinkelbein, K. (1976); Huth, T. u. Junker, B. (2005); Schmidt, A. (1961); Schöttle, M. (2002)

Beschreibung:

Die Kuppe des Ratbergs ca. 1.500 m nordwestlich der Ortsmitte von Magstadt ist ein runder flacher Hügel mit ca. 120 m Durchmesser und ca. 10 m Höhe. Er wird von Gesteinen der Stubensandstein-Formation (km4) aufgebaut und grenzt im Nordwesten und Südosten an Gesteinsschichten der Bunte Mergel-Formation (km3), im Nordosten dagegen an Sandsteine der Schiffsandstein-Formation (km2) und im Südwesten an Kalksteine der Oberen Hauptmuschelkalk-Formation (mo2). Diese speziellen geologischen Verhältnisse beruhen darauf, dass der Ratberg im hier etwa 120 m breiten Ratberggraben liegt, durch dessen Einbruch/Absenkung der Stubensandstein vor der Erosion bewahrt blieb. Der Ratberggraben ist als tektonisches Element Teil des Fildergrabensystems.

