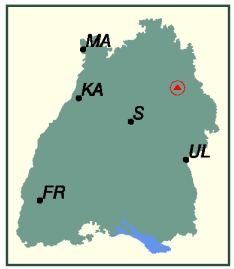
Gipsgrube Firma Knauf am S-Hang des Äulesbergs NW von Vellberg-Talheim

Status:	schutzwürdig
Land-/Stadtkreis:	Schwäbisch Hall
Gemeinde:	Vellberg
Gemarkung:	Vellberg
TK25-Nr.:	6825 Ilshofen
R/H-Werte:	3564100 / 5441340



Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2005); Schöttle, M. (2002)

Beschreibung:

Am Südhang des Äulesberges 1.500 m nordwestlich von Vellberg-Talheim wurde ein Gipsbruch angelegt, der ein insgesamt 34 m mächtiges Profil vom Grenzbereich zum Unterkeuper (noch Grenzdolomit im Liegenden) bis hinauf in den Bereich des Bleiglanzbankhorizonts der Gipskeuper-Formation (km1) erschließt. Die Grundgipsschichten, auf die der Abbau umgeht, nehmen die unteren 12-14 m ein und bestehen aus einer Wechsellagerung von Tonsteinlagen und weißem Sulfatgestein. Darüber folgt der Bochinger Horizont und die Dunkelroten Mergel aus bunten (gelbbraun, grau, grünlich, violett, braunrot und dunkelrot) Tonsteinen mit einzelnen Gipsbändern, die im oberen Teil noch die Bleiglanzbank, einen weit durchhaltenden Leithorizont im Gipskeuper zeigt.