



Steinbruch/Schotterwerk Schumann 500 m S von Eschenau

Status: schutzwürdig

Land-/Stadtkreis: Schwäbisch Hall

Gemeinde: Vellberg

Gemarkung: Vellberg

TK25-Nr.: 6925 Obersontheim

R/H-Werte: 3565700 / 5438300

Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2005)



Beschreibung:

Die Steinbruchwand des Steinbruchs wenig südlich von Eschenau erschließt nahezu den gesamten Oberen Muschelkalk (mo) vom Tonhorizont 2 (in tieferen Steinbruchbereichen) bis zum Lettenkeuper, der als Abraum beseitigt werden muss, und dadurch ständig frisch aufgeschlossen beobachtet werden kann. Der Obere Muschelkalk besteht aus einer Folge von Tonhorizonten, Kornsteinen, Crinoidenbänken, Schillkalken und Tonmergeln und ist stellenweise von Riffen durchsetzt. Viele der Bänke stellen wichtige Leithorizonte dar, die sich über weite Entfernungen verfolgen lassen. Aufgeschlossen ist weiterhin eine Randverwerfung der Vellberger Verwerfung, die die Schichten hier um mehrere Meter gegeneinander versetzt hat. Die Hauptverwerfung in diesem Gebiet weist eine Sprunghöhe von ca. 50 m auf und wird von vielen solcher Randverwerfungen begleitet.