



Steinbruch Fischer 1900 m NW von Böhmenkirch

Status: schutzwürdig

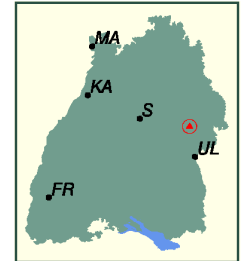
Land-/Stadtkreis: Göppingen

Gemeinde: Böhmenkirch
 Gemarkung: Treffelhausen

TK25-Nr.: 7325 Geislingen a.d. Steige-Ost
 R/H-Werte: 3567450 / 5395860

Literatur:

Geyer, O. F. u. Gwinner, M. P. (1984); Huth, T. u. Junker, B. (2005); Schöttle, M. (2002)



Beschreibung:

Östlich der B 466 und ca. 1.900 m nordwestlich von Böhmenkirch liegt ein großer Steinbruch, in dem Gesteine des Oberjura anstehen und abgebaut werden. Der Steinbruch erschließt die Kalksteine ab dem oberen Bereich der Unteren Felsenkalk-Formation (ki4, früher Weißjura delta) bis in die Obere Felsenkalk-Formation (ki3, früher Weißjura epsilon). Die überwiegend braunen Unteren Felsenkalke sind stark dolomitisiert, die Schichtung ist undeutlich und stellenweise nur anhand der zahlreich vorkommenden lagig angeordneten Kieselknollen erkennbar. Die Kalkbänke sind löchrig mit zahlreichen Hohlräumen (mit Calcitauskleidung oder tongefüllt). Die Oberen Felsenkalke sind gelbbraun, sehr hart und dicht. Die Bänke weisen im unteren Bereich Mächtigkeiten von 0,7-1,2 m auf, sind rau und ebenfalls voll von lagig angeordneten Kieselknollen, nach oben werden sie dünner (0,2-0,6 m). Im Nordwestteil des Steinbruchs geht die Schichtung in die massige zoogene Fazies über; hier sind jetzt auch die Oberen Felsenkalke dolomitisiert.