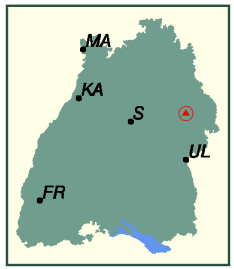
Riegelbach ca. 550 m W des Riegelhofs

Status:	schutzwürdig
Land-/Stadtkreis:	Ostalbkreis
Gemeinde:	Aalen
Gemarkung:	Dewangen
TK25-Nr.:	7126 Aalen
R/H-Werte:	3573410 / 5413320



Literatur:

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

Beschreibung:

Die steilwandigen Hänge zum Riegelbach erschließen die unteren Bereiche der Posidonienschiefer-Formation (tc1, früher Schwarzjura epsilon). Es handelt sich um bituminöse, bräunlich-schwarze Tonmergelsteine, die bei der Verwitterung in dünne Schieferplatten aufspalten. Dazwischen treten mehrere bituminöse Kalksteinbänke (Stinkkalke) in unterschiedlichen Mächtigkeiten und mit unterschiedlichen Bitumengehalten auf, die als härtere Bänke aus der Wand ragen (Tafelfleins, Unterer und Oberer Stein, gelbe Platte u. a.). Aufgrund der schlechten Aufschlussverhältnisse und der starken Verwachsung der Wände ist eine Bestimmung der einzelnen Schichtglieder sehr erschwert.