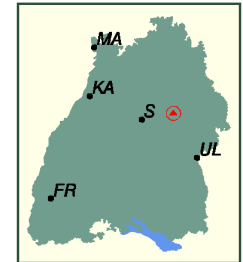




Felsdurchbruch des Kühnbachs im Kieselsandstein S von Welzheim

Status:	geschützt
Land-/Stadtkreis:	Rems-Murr-Kreis
Gemeinde:	Alfdorf
Gemarkung:	Pfahlbronn
TK25-Nr.:	7123 Schorndorf
R/H-Werte:	3547770 / 5411310



Literatur:

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

Beschreibung:

Der Kühnbach, der bei der Ortschaft Walkersbach in den Walkersbach mündet (ca. 4.000 m südlich von Welzheim), durchschneidet, aus dem Quellgebiet im Stubensandstein (Stubensandstein-Formation, km4) kommend, im Mittelteil mächtige Gesteinsbänke im Kieselsandstein (Bunte Mergel-Formation, km3), die an den felsigen Prallhängen gut sichtbar sind. Diese Sandsteinserie wird hier bis 20 m mächtig und führte zu einer deutlichen Verengung des Kühnbachtals. Sie trennt stratigraphisch die Oberen Bunten Mergel, die über dem Felsdurchbruch (Verengungsstelle) anstehen und bis zum Stubensandstein reichen und die Unteren Bunten Mergel, die im Unterlauf des Kühnbachs folgen und die Hänge begleiten.