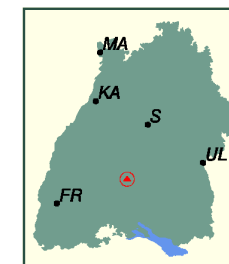


Ziegelei in Frommern S des Bhf.

Status:	schutzwürdig
Land-/Stadtkreis:	Zollernalbkreis
Gemeinde:	Balingen
Gemarkung:	Frommern
TK25-Nr.:	7719 Balingen
R/H-Werte:	3490650 / 5344850

Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2006)



Beschreibung:

In der ehemaligen Ziegelei beim Bahnhof wurden Tonsteine des untersten Mitteljura, genauer der Opalinuston-Formation (al1, früher Braunjura alpha, benannt nach dem Leitammoniten *Leioceras opalinum*), abgebaut. Diese Schichtenfolge besteht aus einer bis 100 m mächtigen Serie von petrographisch und paläontologisch recht einheitlichen tonigen Schichten. Es handelt sich um blauschwarze bis dunkelgraue, braun und bröckelig verwitternde Tone und Tonmergel, die schiefrig zerfallen. Im unteren Bereich der Tone, wie hier aufgeschlossen, kommen Nagelkalkbänken vor, weiter treten kleinere Mergelkalkbänke auf. Fossilien, v. a. Ammoniten, oft in weißer opaleszierender Aragonit-Schalenerhaltung, sind schichtenweise häufig und gut erhalten, in anderen Schichten zurücktretend bis fehlend, Pyritkonkretionen sind häufig.