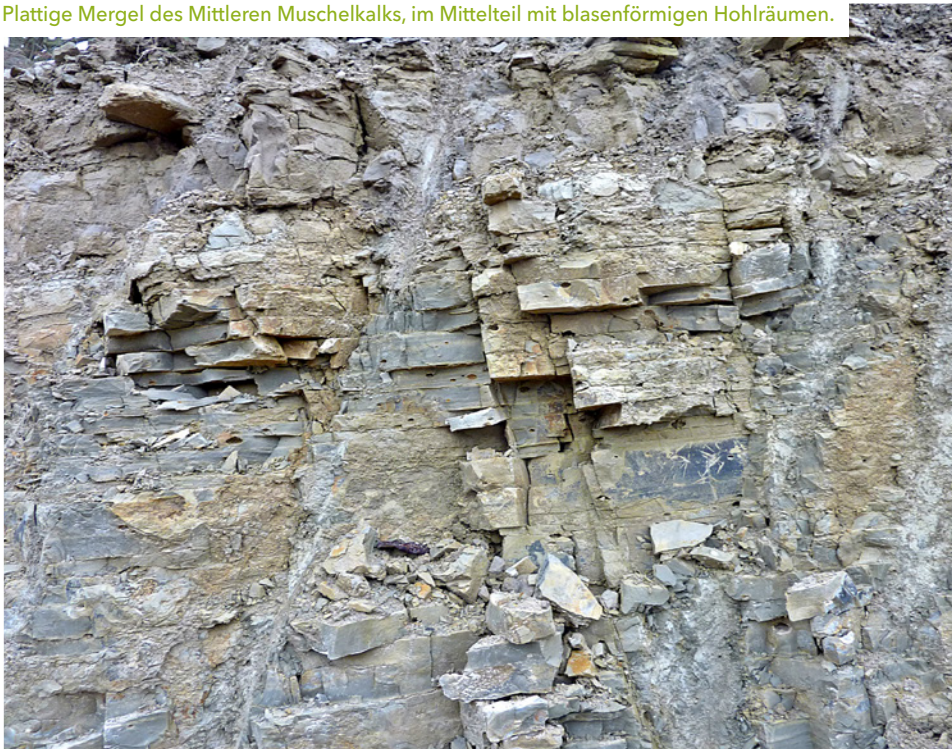
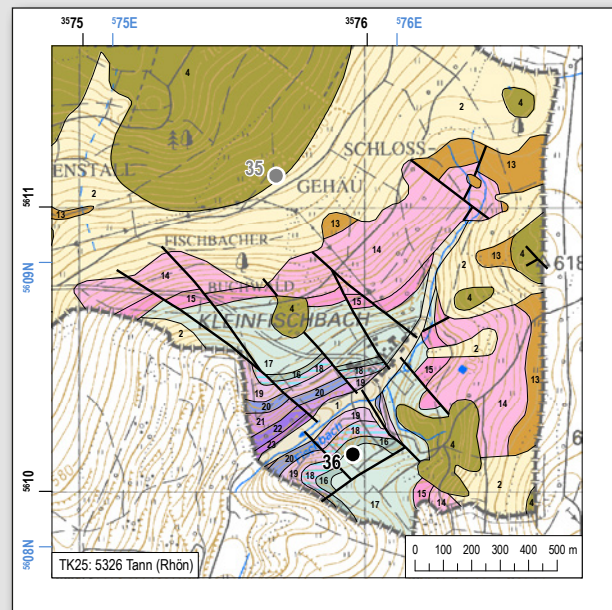
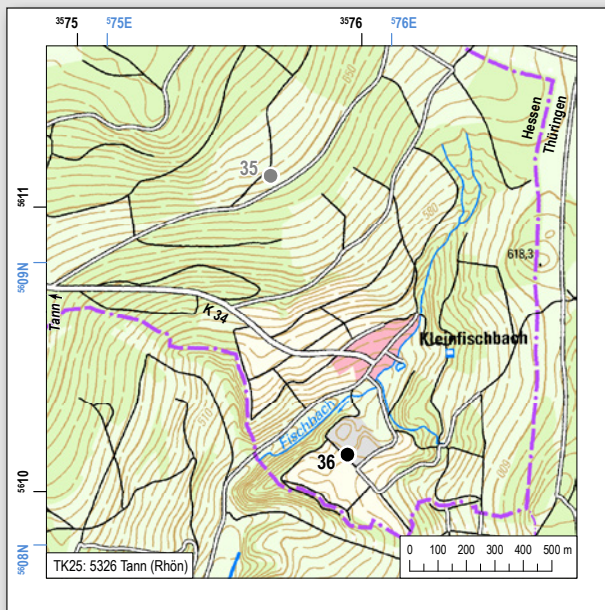


Der nur zeitweise genutzte Steinbruch bei im zu Hundsbach gehörenden Weiler Kleinfischbach ist schon weitgehend zugewachsen.



Plattige Mergel des Mittleren Muschelkalks, im Mittelteil mit blasenförmigen Hohlräumen.





Aufschluss:	Steinbruch
Gestein:	Kalk- und Mergelstein
Stratigraphische Position:	Unterer/Mittlerer Muschelkalk
TK 25:	5326 Tann (Rhön)
Lage:	R: 35 75 950, H: 56 10 130
Landkreis:	Fulda
Gemeinde/Ortsteil:	Tann (Rhön) - Hundsbach (Kleinfischbach)
Status:	Steinbruch; zeitweise in Betrieb

Beschreibung:

Zugang: Die Anfahrt nach Kleinfischbach erfolgt über die K34, die am östlichen Ortsrand von Tann nach Südosten von der L3175 Richtung Knottenhof/Andenhause (Thüringen) abzweigt. Die K34 endet mitten im Ort Kleinfischbach. Hier biegt man in die talparallele Straße Richtung Südwesten (rechts) ab. Nach 100 m, bereits außerhalb des Ortes, geht es vor einem Waldstück nach Südsüdost (links) zum nur zeitweise genutzten Steinbruch südlich von Kleinfischbach.

Der Steinbruch ist ein kleiner Abbau für den gelegentlichen örtlichen Bedarf an Kalk und Mergel. Seine Be-

deutung erhält er dadurch, dass er stratigraphisch vom höchsten Oberen Wellenkalk über die Schaumkalkbank-Subformation (Subfolge m3b) des Unteren Muschelkalks bis zu den unteren Dolomiten und Mergeln der Karlstadt-Formation des Mittleren Muschelkalks (Folge m4) reicht. Damit bietet der Steinbruch den einzigen Aufschluss im Grenzbereich vom Unteren zum Mittleren Muschelkalk in der Rhön. Über der massiven Unteren Schaumkalkbank nimmt der Kalkgehalt im Wellenkalk nach oben ab. An seine Stelle treten blassgelbe, plattige Dolomitmergelsteine. Die Schichtenfolge weist eine feine Querplattung auf. Darüber folgt ein plattiger grauer Mergelstein, der vereinzelte linsenförmige Hohlräume bis mehrere Zentimeter Durchmesser wie Luftblasen einschließt.

Literatur:

- HAACK, W. (1912a): Geol. Kt. Preußen u. benachb. Bundesstaaten 1 : 25 000, Lfg. 184 Bl. [5326] Tann; Berlin.
- HAACK, W. (1912b): Erl. geol. Kt. Preußen u. benachb. Bundesstaaten 1 : 25 000, Lfg. 184 Bl. [5326] Tann: 46 S.; Berlin.