

Aufschluss: Wolfsmühle

	Heute	Mio. Jahre
Erdneuzeit	Quartär 	Warmzeit seit 10.000 Jahren
	 Tertiär	Eiszeit 2
Erdmittelzeit	 Kreide	70
	 Jura	140
	 Trias	190
Erdaltzeit	 Perm	225
	 Karbon	250
	 Devon	300
	 Silur	400
	 Ordoviz	470
	 Kambrium	500
Erdfrühzeit		4000
Erdurzeit		5000

Im **Devon** bildeten sich zwei Landmassen auf der Erde. Der Meeresboden dazwischen ist das heutige Europa.

Die Materialien auf den Kontinenten verwitterten. Wind, Regen und Wasserläufe beförderten kleinste Teilchen von den zwei Kontinenten in das Meer. Je nach Körnung entwickelte sich eine Tonschicht (sehr fein) oder eine Sandschicht (gröber). Immer mehr Material drückte dieses zusammen und es wurde fest zu Tonstein oder Sandstein.

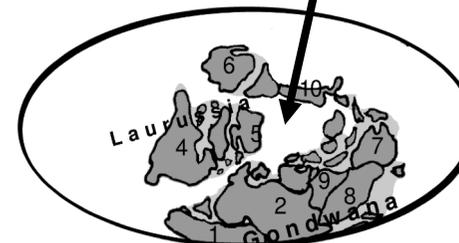
Im **Devon** bewegten sich die zwei Kontinente aufeinander zu und schoben den Meeresboden zusammen. Durch den Druck entstand Wärme und veränderte die Materialien zu Tonschiefer und Grauwacke.

Die späteren Bewegungen der Erdkruste beförderten den Tonschiefer an dieser Stelle an die Oberfläche.

Die Menschen verwendeten die Materialien die sie in ihrer unmittelbaren Umgebung fanden. Aus diesem Aufschluss nutzte der Eigentümer der Wolfsmühle den Tonschiefer zur Befestigung des Weges zwischen der Wolfsmühle und dem Ort Rodishain. In Stempeda wurde der Tonschiefer für die Ummauerung des Kirchengeländes und als Fundament der Kirche verwendet.

Tonschiefer:

Gesteinsart: Umwandlungsgestein
Farbe: grau, schwarz, braun
Körnung: sehr feinkörnig
Besonderheit: Schichtung



Devon:

- 1 = Afrika,
- 2 = Südamerika,
- 4 = Laurentia (Nordamerika und Grönland),
- 5 = Baltica (mit Skandinavien),
- 6 = Sibirien,
- 7 = Australien,
- 8 = Antarktis,
- 9 = Indien,
- 10 = chinesische Platte