



Wetterauische Gesellschaft

für die gesamte Naturkunde zu Hanau, gegr. 1808, e.V.
63450 Hanau, Am Freiheitsplatz 18a Tel.: 06181-5089650
www.wetterauischegesellschaft.de, wetterauischegesellschaft@t-online.de

Schiefer – das Gestein des Jahres 2019

Unter der Bezeichnung **Schiefer** werden alle Gesteine zusammengefasst, die eine sehr gute parallele Spaltbarkeit besitzen, unabhängig davon, worauf diese Eigenschaft beruht. Daher werden sehr unterschiedliche Gesteinsarten als Schiefer bezeichnet, wie z. B. Solnhofener Schiefer, Tonschiefer und Glimmerschiefer.

Seine Entwicklung im Laufe der Erdgeschichte vom tonigen Schlamm im Flachmeer des Erdaltertums über das gut spaltbare Sedimentgestein bis zum echten Schiefer (Vitrine 2) hat spezielle Eigenschaften hervorgebracht, die das wirtschaftliche Interesse der Menschen weckten.

So findet der Schiefer seit Jahrhunderten vielseitige Verwendung als Roh- und Werkstoff. Als langlebiger **Dachschiefer** und **witterungsbeständige Wandverkleidung** wurde er besonders für repräsentative Gebäude wie Burgen und Kirchen geschätzt (Vitrine 1). Später hat er Verwendung im Hausbau und im Garten- und Landschaftsbau gefunden.

Noch nach dem Zweiten Weltkrieg haben Schüler nicht nur die **Schiefertafel** für die ersten Schreibversuche genutzt, sondern auch den dazu passenden **Griffel**, der aus dem **Griffelschiefer** hergestellt wurde (Vitrine 1).

Die verschiedenen Schiefervarianten (Vitrine 2 + 3) finden auch bei Fossilien- und Mineraliensammlern großes Interesse. Besonders die fossilführenden Tonschiefer liefern erdgeschichtliche Erkenntnisse über die Lebenswelt des Erdaltertums und für erfahrene Sammler dekorative Fundstücke (Vitrine 2).

Wer sich genauer informieren möchte, kann Einzelheiten aus den beiliegenden Faltschichten des Hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie erfahren, den Erläuterungen an der großen Tafel rechts entnehmen oder unter www.hlnug.de bzw. www.gestein-des-Jahres.de finden.

Weiterführende Informationen unter: www.rathscheck.de; www.magog.de; www.theis-boeger.de; www.lotharheil.de; www.natursteinwerk-theuma.de.