

# TON *Leiter* ABC

## Gnade Gottes - Wilhelmsfund

- (bergm.) Braunkohlengrube im Hohen Westerwald bei Höhn.

**Gneis** - (geol.) grobkörniges, metamorphes Gestein mit parallelem Gefüge, besteht vorwiegend aus den Mineralen Feldspat, Quarz und Glimmer. Orthogneise entstehen aus ursprünglich magmatischen Gesteinen, Paragneise aus Sedimentgesteinen.

**Goddert** - (bergm.) Tongrube bei Selters der Fa. Goerg & Schneider, Boden.

**Goerg & Schneider GmbH & Co. KG** - Tonbergbaufirma mit Sitz in Boden, Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Westerwald-Ton e.V. Gegründet wurde die Firma am 1. September 1924 von Benedikt Goerg und Alois Schneider in Siershahn. Gegenstand des Unternehmens war der An- und Verkauf von Ton, Quarzit und ähnlichen Endprodukten, sowie die Ausbeutung von Grubenfeldern. Zu der Förderung von Rohtonen kam 1974 die Zerkleinerung und Homogenisierungsanlage in Mogendorf für die Herstellung von Mischtonen. Bereits 1957 wurden Mahltone hergestellt. Goerg & Schneider stellt als einzige Firma im Westerwald aus Ton im Tunnelofen gebrannte Schamotte her, ein für viele keramische Produkte unverzichtbarer Hartstoff. Der Hauptsitz der Firma ist heute in Boden. 2024 feierte Goerg & Schneider den 100. Geburtstag. Die Geschäfte werden in 3. und 4. Generation von Hartmut Goerg und Florian Goerg geführt.

[www.goerg-schneider.de](http://www.goerg-schneider.de)



Erste Anzeige von 1950

Anzeige von 2024

**Goethit** - (min.)  $\alpha$ -FeOOH, nach J. W. v. Goethe benanntes Mineral, auch als Nadeleisenerz bekannt. Hauptverwitterungsprodukt von Eisenmineralen. Es verleiht Böden in gemäßigten Klimaten deren gelb-braune Farbe. Tritt als Verunreinigung auch in Westerwälder Tönen auf.

**Gold** - (min.) lat.=aurum, chem. Symbol Au. Gelbes Edelmetal, Dichte 19,3, Mohs-Härte 1,5-2. Hauptförderländer: Südafrika, USA, Australien, Kanada, China, Russland, Peru. Goldklumpen finden sich als Nuggets in Seifenlagerstätten. Aus einer solchen wird auch am Rhein in Rheinland-Pfalz Gold gewonnen. Gold tritt auch in sehr geringen Spuren, angelagert an Pyrit, welcher als Verunreinigung in Westerwälder Tönen vorkommt, auf.

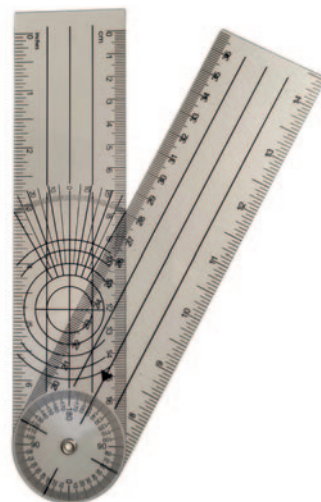
**Goldberg** - (bergm.) Tonbelehrung, Ransbach-Baumbach, früher der Fa. Neitzert, Bendorf, danach Fuchs'sche Tongruben, Ransbach.

**Goldhausen** - (bergm.) Tonbelehrung in Goldhausen der Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke, Abteilung Siershahn.

**Goldschmidt AG** - Chemische Fabrik Th. Goldschmidt, gegr. 1895 nach der Erfindung des Thermit®-Verfahrens (Reduktion von Metalloxiden mit Aluminiumpulver) durch Hans Goldschmidt. Seit 1889 Sitz in Essen, später auch Vertrieb von Glasuren und Fritten für die keramische Industrie. Die Keramchemie, Siershahn gehörte lange zum Goldschmidt-Konzern.



**Goniometer** - Gerät zum Messen des Neigungswinkels zweier Flächen.



(Foto: hgfk.de)

**Gonyerit** - Tonmineral,  $(\text{Mn,Mg})_5\text{Fe}^{3+}(\text{Si}_3\text{Fe}^{3+})\text{O}_{10}(\text{OH})_8$ , Gruppe nach Strunz: VIII/H.23-080

# TON *Leiter* ABC

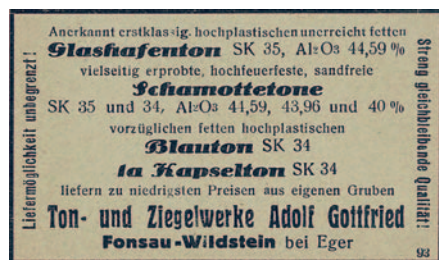
**Goonvean Kaolin** - seit 1931 Gewinnung von Tonen und Kaolin als Goonvean & Rostowrack China Clay Company), Cornwall, UK. Seit 1986 als Goonvean- Group spezialisiert auf die Herstellung von Glasfasern (www.goonveangroup.com).



Anzeige von 1961

**Gottesgabe I** - (bergm.) Tonbelehrnung, Siershahn, Rhein-Dinas, Siershahn  
**Gottesgabe** - ehem. Tongrube der Dr. Ludwig GmbH, Ransbach-Baumbach. Heute befindet dort das Werk Concordia.

**Gottfried** - Adolf Gottfried Tonwerke GmbH, Großheirath bei Coburg. gegr. 1921. Gewinnung und Aufbereitung von Ton, Schamotte, Speckstein und Feldspat (www.gottfried.de). Die überwiegend kaolinitischen Tonlager haben sich zwischen dem Keuper der Oberen Trias und dem Lias des Unteren Juras gebildet. Sie enthalten wechselnde Anteile von Illit und Quarz und erreichen teilweise 30 %  $Al_2O_3$ -Gehalte. Die Gottfried GmbH ist Mitglied des BKRI.



Anzeige von 1926



Anzeige von 2024

**Grabenbruch** - (geol.) durch Dehnung in der Erdkruste entstandene Bruchstruktur, die sich durch Einsinken an zwei seitlichen Verwerfungen gebildet hat. Beispiel: Oberreintalgraben. Das Mittelreintal dagegen ist kein Grabenbruch, sondern durch Hebungen und Erosion durch den Rhein während der Eiszeit entstanden.

**gradierte Schichtung** - (geol.) Innerhalb bestimmter sedimentärer beobachtbare stetige Korngrößenabnahme vom Liegenden zum Hangenden.

**Gramm** - Einheit des metrischen Gewichts: das Gewicht von  $1cm^3$  Wasser bei  $4^\circ C$  (Abkürzung nach DIN 1350 = g.

**Granat** - (geol.) silikatische, metamorphe Mineralgruppe, z.T. auch in Edelsteinqualität auftretend. Granat ist bedeutender Abbrasivrohstoff. Er wird als Schleifmittel vor allem in der Glasindustrie sowie beim Sandstrahlen eingesetzt.

**Granit** - (geol.) verbreitetes, magmatisches »saures« Tiefengestein, überwiegend aus den Mineral Feldspat, Quarz und Glimmer (»die drei vergess' ich nimmer«) bestehend. Er tritt in unterschiedlichsten Farben und Strukturen auf, enthält jedoch immer die drei o.g. Minerale. Granit ist ein sehr beliebter Naturwerkstein, der ohne Einschränkungen wetterfest und resistent gegen z. B. Luftverschmutzung ist.

**Grauwacke** - (geol.) graues bis graugrünes, z. T. grobes, sandsteinartiges klastisches Sedimentgestein in paläozoischen Formationen. Es besteht aus Quarz, Feldspat, Glimmer, Chlorit und Bruchstücken anderer Gesteine. Grauwacken ist ein Hauptgestein im Rheinischen Schiefergebirge, so auch im Untergrund des Westerwaldes. Verwitterte und umgewandelte Grauwacken sind Bestandteil Westerwälder Tone.



Foto: hgfk.de

Grauwacke in Wechsellagerung mit Sandsteinen und Schieferen, Grenzhäuser Wald bei Grenzau.

**Greenalith** - Tonmineral,  $(Fe^{2+}, Fe^{3+})_2-3Si_2O_5(OH)_4$ , Gruppe nach Strunz: VIII/H.27-060

**Greif** - (bergm.) Tonbelehrnung, Wirges, Wittgert

**Greifenstein** - (bergm.) Tonbelehrnung, Wirges, Fuchs-Ton

**Grimmel** - Tontagebau in der Gemeinde Ebernahn.

**Großholbach**, Großholbach, Montabaur, Marx Bergbaugesellschaft

**Grünstadt** - (bergm.) Tonbelehrnung bei Langendernbach, Stephan Schmidt KG

**Günther** - (bergm.) Tonbelehrnung, Dernbach, H.Wittgert

**Güterwagen** - Für den Transport von Ton werden von der DB Cargo TAMNS 895 Güterwaggons eingesetzt. Die Wagen besitzen ein Rolldach und haben eine schmale, einflügelige Tür auf jeder Wagenlängsseite.



TAMS Waggons der DB Cargo am Bahnhof Siershahn (Foto: Tonbergbaumuseum Westerwald)

**Gurtförderer** - wichtiges Fördermittel zum Transport von Schüttgütern aller Art. Die Transportlänge kann mehrere Kilometer betragen, die Bandgeschwindigkeit kann bis zu 5 m/s erreichen. Zahlreiche Westerwälder Tongruben setzen Förderbänder zum Transport von Ton aus der Grube als auch in Mischanlagen ein.



Foto: hgfk.de

**Günther** - (bergm.) Tonbelehrnung bei Dernbach der früheren Dernbacher Tonbetriebe Werner Koschel.

**Gustav Moritz** - (bergm.) Tongrube im Grundeigentum im Bilkeim-Guckheimer Becken