



Name Basalt

Alter 15 Millionen Jahre Tertiär/Miozän/Pliozän

Herkunft Vogelsberg, Rhön, Knüll, Habichtswald

Flusseinzugsgebiet Weser

Gesteinsart Magmatit/Vulkanit, grauschwarz bis schwarz

Eigenschaften In den Brelinger Bergen selten vorkommend; in der Regel gleichkörnig, kann jedoch auch bei größer gewachsenen Pyroxenkristallen als porphyrisch bezeichnet werden.

Seine Oxidationsschicht ist weniger stark ausgeprägt als bei Phonolithen; schwierig auseinanderzuhalten, oft chemische Analyse notwendig oder aber Anfertigen von Dünnschliffen.

Struktur: dichtkörnig mit Einsprenglingen, feinkörnig, gleichkörnig.

Textur: die Orientierung der Komponenten und der Grad der Raumerfüllung sind richtungslos; dichtes Gefüge

Hauptgemengeanteile Plagioklas und Pxxoxene

Nebengemengeanteile Augit, Olivin, Amphibole und Biotit

