



**Name**

**Phonolith**

**Alter**

ca. 10 Millionen Jahre Tertiär

**Herkunft**

Rhön, Vogelsberg

**Flusseinzugsgebiet**

Fulda, Weser

**Gesteinsart**

Magmatit / Vulkanit

**Eigenschaften**

Vulkanisches Gestein von grünlichem bis grauem Farbton, wobei Alkalifeldspat und Foidminerale als Einsprenglinge in einer dichten, feinkörnigen Grundmasse auftreten. Phonolith gehört zur Gruppe der Alkaligesteine.

Von Basalt lässt er sich in der Regel von seiner bis etwa 5 mm bräunlich-gelblichen Oxidationsschicht unterscheiden. Man sieht also eine scharfe Verwitterungsgrenze.

Das Innere ist stets dunkelgrau und feinkörnig.  
In den Brelinger Bergen findet man bis 25 cm große gut gerundete Stücke.

**Hauptgemengeanteile** Nephelin, Kalifeldspat, Aegirin

**Nebengemengeanteile** Sodalith, Olivin, Hayn, Natriumhornblende

