

# Diorit – die Steine am Ufer.



Typischer Wasserbaustein aus Diorit vom Hartsteinwerk Stahl in Dörmorsbach (Haibach) im Museum.

Geht oder fährt man am Main entlang, so ist das Ufer gegen den Wellenschlag der Schiffe mit Steinen geschützt. Algen und Pflanzen lassen die Natur der Felsbrocken kaum erkennen.

Schlägt man ein Stück ab, so offenbart sich ein grau gesprenkelter Stein aus dem Spessart bei Dörmorsbach: Diorit. Der besteht aus Feldspat (Plagioklas), Biotit und Hornblende; wenig Quarz, etwas Titanit und Eisenoxide. Das granitähnliche Gestein ist aus einem Magma vor  $329,6 \pm 0,8$  Millionen Jahren auskristallisiert und es ist der härteste und beständigste Fels im Spessart.