

Strudellöcher im Gestein als Naturdenkmal

Fritz Pfaffl, Zwiesel

Auf dem Flußwanderweg entlang des Schwarzen Regen von Bettmannsäge nach Zwiesel trifft der aufmerksame Wanderer beim Zwieseler Klärwerk auf ein besonders interessantes Naturdenkmal. Mitten im Regen-Fluß liegen viele größere und kleinere, gerundete Felsblöcke, die glattpolierte, löchrige Vertiefungen aufweisen. Nicht einmal 100 m lang ist diese merkwürdige Felsenbarriere im Fluß, die bei Niedrigwasserstand vom Ufer aus gut sichtbar ist. Leider hat man vor langer Zeit in die Felsenreihe einen Durchlaß gesprengt, um einen ungehinderten Abfluß des Schleifholzes zu gewähren, das man bis in die Mitte der fünfziger Jahre mehrmals jährlich aus den Staatswaldungen zur Papierfabrik in Teisnach triftete.

Die Ursache warum gerade an dieser Flußstrecke so ein Strudellöcherfeld entstand, ist in der Geologie des Zwieseler Gebiets zu suchen. Von Außenried nach Zwieselberg quert gerade an dieser Stelle ein besonders harter und verwitterungsbeständiger Gesteinszug den Fluß. Das Gestein, die Geologen bezeichnen es in der Fachsprache als Diateksit, ist fugen- und spaltenlos und gleichmäßig dicht, erscheint nahezu glasig geschmolzen. Dadurch wurde das Gestein im Flußbett durch die Verwitterung total abgerundet und nicht wie die anderen Gneise oder auch die weicheren Granite gespalten. Die Strudellöcher-, -kessel-, -töpfe stellen senkrechte, tiefe kesselförmige Aushöhlungen im Gestein dar, die am Oberlauf von Flüssen dadurch entstehen, daß stürzendes Wasser Sand und Gerölle (Reibsteine) in dauernde drehende Bewegung versetzt und dadurch während vieler Jahrtausende die Löcher hineinschleift.

Am Flußwanderweg weist ein Schild auf den strengen Naturschutz für dieses Naturdenkmal hin.

Anschrift des Verfassers

Fritz Pfaffl
Pfarrer-Fürst-Straße 10
D-94227 Zwiesel

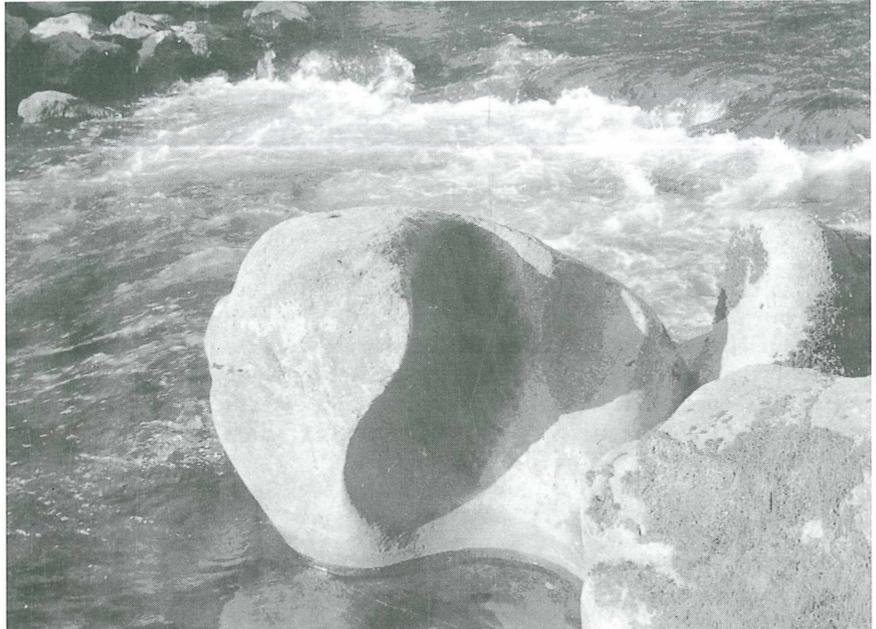
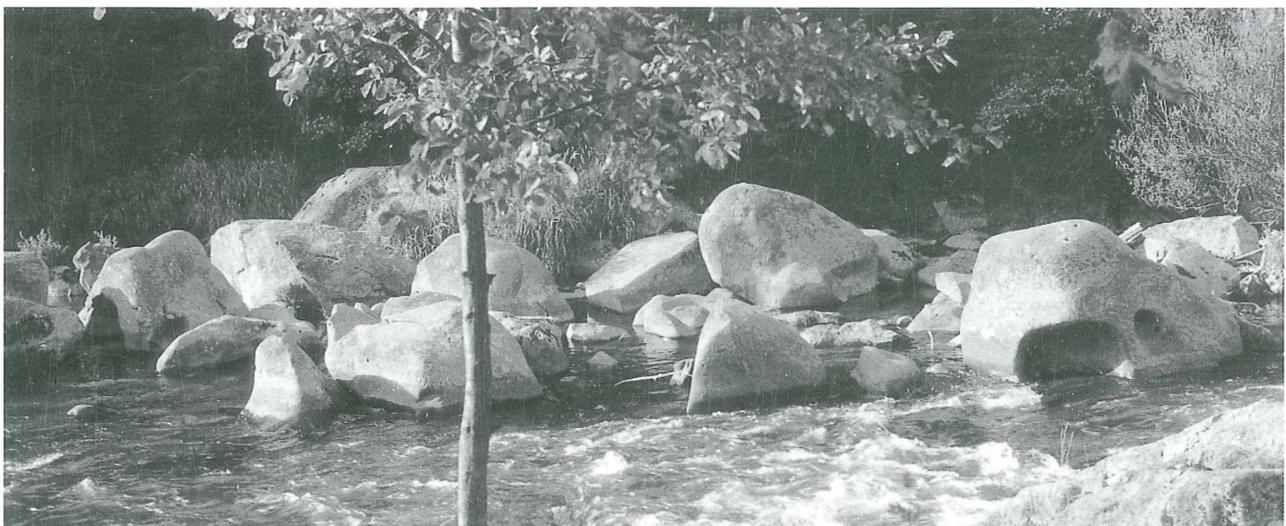


Abb. oben: Gutgeformtes Strudeloch im Cordieritgneis
Beide Fotos: Fritz Pfaffl

Abb. unten: Blockmeer mit Strudellöchern im Cordieritgneis



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der Bayerische Wald](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [12_1](#)

Autor(en)/Author(s): Pfaffl Fritz

Artikel/Article: [Strudellöcher im Gestein als Naturdenkmal 36](#)