



Buntsandsteinschlucht "Gierisloch" mit Gierisstein, Bad Rippoldsau-Schapbach

Status:	geschützt
Land-/Stadtkreis:	Freudenstadt
Gemeinde:	Bad Rippoldsau-Schapbach
Gemarkung:	Schapbach
TK25-Nr.:	7615 Wolfach
R/H-Werte:	3448260 / 5357110



Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2004); Schöttle, M. (2000)

Beschreibung:

Der Gierisstein am oberen Talschluss der Gierisschlucht stellt eine Felsgruppe aus Mittlerem Buntsandstein dar. Stratigraphisch gehört das Gestein zum Unteren Geröllsandstein in der Geröllsandstein-Formation (smg). Wenig unterhalb hat der Bach eine markante, steilwandige Schlucht, die Gierislochschlucht (R 34 47 800 / H 53 58 100) eingetieft, die eine Länge von rund 600 m aufweist und bis zu 30 m hohe Wände zeigt. Im Oberlauf durchfließt der Bach Arkosen und Konglomerate des Oberrotliegend (Oberrotliegend-Sedimente, roS), tritt dann in eine syenitische Randphase des liegenden Granits ein und verläuft schließlich vollständig im Bühlertalgranit (GBU) zu Tale. In der engen Schlucht liegen stellenweise große Felsblöcke der anstehenden Gesteine.