



Karst- und Höhlenlehrpfad

GEOPARK
Westerwald-Lahn-Taunus
c/o Stadt Weilburg
Mauerstraße 6/8
35781 Weilburg
Tel.: 0700 00055566
Fax: 03212 1305147
email: info@geopark-wlt.de



Realisiert von:



Gefördert durch:



Weitere Informationen zum
Karst- und Höhlenlehrpfad
finden Sie unter:
www.sah-breitscheid.de
www.gemeinde-breitscheid.de

Der Erdbach und seine Zuflüsse

Im Karst verlaufen Flüsse und Bäche meist unterirdisch. So auch hier in Breitscheid. Dabei konnten durch die Erforschung der Speläologischen Arbeitsgemeinschaft Hessen e.V. viele Rätsel, die die Menschen schon seit Jahrtausenden beschäftigt haben, gelöst werden. Nahezu 70 % des Erdbachs im Untergrund konnte bisher erkundet werden. Auch einige Zuflüsse sind bekannt und bilden nahezu eigene hydraulische Systeme, die wiederum ein Netz von Höhlen geschaffen haben. Besonders Prägnant ist hier die „Nordwestpassage“. Das Wasser des dort fließenden Baches kommt aus dem nördlichen Bereich des Ortes (z.B. aus der Fischweiherdoline, Station 17) und trifft im Bereich der Gasseschlucht auf den Erdbachtunnel.



Der Erdbachtunnel im mittleren Abschnitt.
(Bild: Dorsten)

Ungewöhnliche Dimensionen und Schutzfunktion

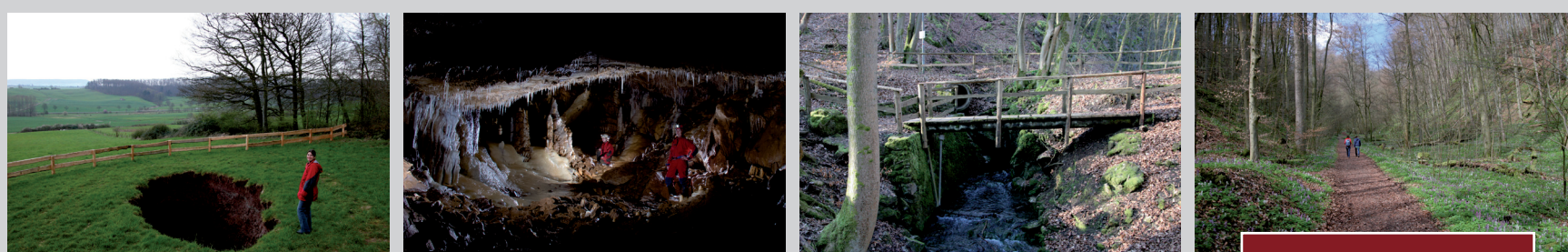
Der Verlauf des Erdbachs kann auf einer Länge von 1,5 km ohne Hindernisse begangen werden. Dies ist auch für deutsche Höhlen eher ungewöhnlich. Zudem sind die Dimensionen mit bis zu 15m Durchmesser sehr beachtlich. Eine besondere Rolle spielt das Höhlensystem, das der Erdbach geschaffen hat beim Hochwasserschutz. Bei starken Niederschlägen wird der Erdbachtunnel nahezu komplett überflutet und staut sich bis zu 20m und mehr auf. Dadurch bildet er einen natürlichen Pufferspeicher und schützt Erdbach somit vor Hochwasserlagen.



Der Erdbachtunnel im unteren Abschnitt. (Bild: Dorsten)

Übersicht der längsten Höhlen im Breitscheider Karst (Stand 2017)

Höhlennamen	Gesamtganglänge	Höhenunterschied
Herbstlabyrinth-Adventhöhlensystem	12.019m	-97m
Erdbachhöhlensystem	1.923m	-96m
Ratz-Fatz-Loch	151m	-43m
Höhle im Benderstollen	135m	-4m
Maibaumhöhle	62m	-22m
Große Steinkammer	43m	11m
Kleine Steinkammer	35m	9m



Erdbachtunnel - Station 19b