Karst- und Höhlenlehrpfad

Der Erdbachtunnel ca. 100m weiter bachabwärts (Bild: Dorsten)

Die Gasseschlucht vom oberen Bereich aus gesehen (Bild: Dorsten)

Wie ist dieses Tal entstanden?

Die Gasseschlucht bietet gerade hier im oberen Bereich einen eindrucksvollen Blick in eine der urtümlichsten Schluchten des Westerwaldes. Auch wenn heute hier kein Bach mehr fließt, so ist doch dieses Tal einst vom „Erdbach“ erschaffen worden. Das von den Basalthochflächen kommende Wasser traf an dieser Stelle erstmals auf den relativ weichen Kalkstein und konnte diesen sowohl korrosiv als auch errosiv abtragen. Für die in der Vergangenheit oftmals aufgestellte Theorie, dass es sich bei diesem Tal um ein eingestürztes Höhlensystem handelt, konnten keine Hinweise gefunden werden. Das Tal ist heute trocken, da das gesamte Oberflächenwasser durch die Höhlensysteme abgeführt wird.

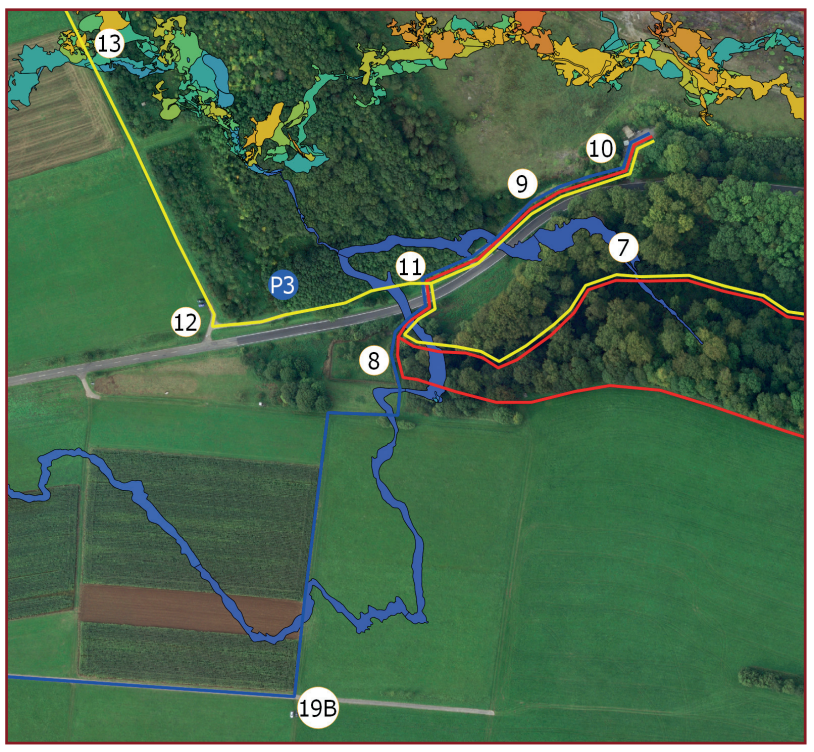
Höhlensystem unterquert das Tal!

Unterirdische Wasserläufe und Höhlensysteme verlaufen oft ganz anders, als man es an der Oberfläche anhand von Senken und Tälern vermuten würde. Ein eindrucksvolles Beispiel liefert hier der Erdbach, der von Breitscheid kommend in vielen Schleifen mäandriert und schließlich den Beginn der Schlucht an dieser Stelle in 70m Tiefe unterquert.

Dimensionen wie ein Straßentunnel

Der Erdbachtunnel ist ein typischer Bachtunnel von fast 1800m Länge, der in seinen Dimensionen von West nach Ost zunimmt. Die Raumhöhen schwanken zwischen 2m im Bereich des Westsiphons und 15m im östlichen Teil. Das jeweils westliche und östliche Ende wird durch einen Siphon begrenzt.

Genau unter dieser Station befindet sich dieser Teil des Erdbachtunnels, der mit seinen Raumdimensionen und Tropfsteinformen beeindruckt. (Bild: Dorsten)



Gasseschlucht - Station 8

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

NATIONALER GEOPARK

Realisiert von:

GEMEINDE BREITSCHEID

SAH Speläologische Arbeitsgemeinschaft Hessen e.V.

Gefördert durch:

Region Lahn-Dill-Wetzlar

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

LEADER

HESSEN

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

Karst- und Höhlenlehrpfad