

Walsdorf - Zilsdorf Altstraßbachquelle

Koordinaten: 50°16'09" Nord

06°44'23" Ost

Landkreis Vulkaneifel
VG Hillesheim

Anfahrt: Südlich Zilsdorf an der Straße nach Betteldorf, gegenüber der Windräder befindet sich ein kleiner Parkplatz, von da aus 50m Richtung Wald. Der Brunnen ist mit einem Jägerzaun umgeben. Außerdem liegt der Brunnen an der Mineralquellenroute der Verbandsgemeinde Hillesheim (Geopfad: Punkt 28)



Die Quelle wurde in den 40er Jahren bei Baumaßnahmen für den Westwall gefaßt. Der Mineralgehalt ist mäßig mit 330mg/l. Die elektrische Leitfähigkeit liegt zwischen 300 und 550 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Der CO₂-Gehalte (Kohlendioxid) mit Werten von 2700 bis zu 3500 mg/l ist relativ hoch. Die Wassertemperatur beträgt im Jahresdurchschnitt ca. 7°C.

Es handelt sich hier um den Typ "Mofetten"-Quelle; d.h. - das in der Auflockerungszone und einigen bedeutenderen Klüften zirkulierende wenige Wasser nur eine geringe Verweildauer hat und im Quellbereich durch den Gaslift-Effekt nach oben gedrückt wird. Die Temperaturkurve zeigt nur mäßige Schwankungen.

Vorsicht: Der direkte Zugang zu der Brunnenkammer wurde aus wissenschaftlichen und Sicherheitsgründen durch eine Gittertüre verschlossen.

Bei geringer Luftbewegung sammelt sich am Boden des Bunkers eine bis zu 20 cm hohe, unsichtbare CO₂-Schicht.

Tiere, die in diesen Bereich kommen, sterben nach der Einatmung sofort! Todesgefahr besteht auch bei Hunden und bei gestürzten Kindern!

Es genügen nur wenige Atemzüge um zu sterben. Auch außerhalb des Gemäuers sollte der Besucher mit Kerze oder Feuerzeug den CO₂-Test machen, wobei die Flamme dann erlischt.