Exkursion	Termin/Zeit / km	Exkursionsziel	Teilnehmer	Leitung
H6	Do. 03.10.2019 13:30 bis 18:00 Uhr 2x 22 km / 2x 30 Min	Birresborn, D (UT/OT)	25	NN
Thema	Junger Vulkanismus um Birresborn			

Kurzbeschreibung

<u>14:00 Uhr</u> (am Treffpunkt vor der Kirche)

Die ca. 1,5 km westlich vom Ortskern gelegenen drei **„Eishöhlen“** sind durch die bergmännische Gewinnung von Mühlsteinen aus den Schweißschlacken des Fischbach-Vulkans (54.000 Jahre alt) entstanden. Die dort ab 1790 gewonnenen Mühlsteine dienten zum Zerkleinern der ebenfalls vor Ort gewonnenen Eichenlohe für das Gerben von Sohlenleder und im 19. Jh. für lederne Transmissions-Riemen zur Kraftübertragung von Dampfmaschinen.

Drei Abbaue, z. T. noch mit „halbfertigen“ Mühlsteinen, sind bis 15. Oktober (Fledermausschutz) frei zugänglich und zu befahren. Die Temperatur im Inneren der Abbaue liegt konstant zwischen -1 °C und +4 °C, so dass sich die Eiszapfen und -säulen der Wintermonate nicht selten bis in den Sommer hinein halten.

<u>15:30 Uhr</u>

Die nördlich von Birresborn am rechten Kyllufer gefasste **Lindenquelle** entspringt klüftigen unterdevonischen Sand- und Tonsteinen. Dieser Quelle hat der Ort Birresborn seinen Namen zu verdanken. Er wurde erstmals im Jahre 721 unter dem Namen „Birgisburias“ erwähnt. Die Vorsilbe „Bir“ ist ein dem semitischen Dialekt zugehöriges Wort, was so viel wie Wasserplatz oder Brunnen bedeutet, frei übersetzt „Guter Brunnen“. Im Jahre 1824 wurde der heutige Quellpavillon in spätklassizistischem Stil erbaut. Er ist als letztes Zeugnis der einst großen Mineralwasser-Abfüllanlage erhalten geblieben, die ab 1925 sogar über einen eigenen Bahnanschluss verfügte. Das Mineralwasser kann vor Ort gekostet werden.

<u>16:30 Uhr</u>

Der **Steinbruch am Fuße des Kalem** ist aufgelassen. Dieser Vulkan gehört mit gut 600.000 Jahren zu den größten und ältesten der Vulkaneifel. Ein mächtiger, glühendheißer Lavastrom wälzte sich damals vom Lavaschlund am Gipfel des Kalem hinunter in das Urtal der Kyll. Er bietet einen Einblick in einen komplexen Strato-Vulkan.

Rückfahrt wegen Abendveranstaltung spätestens 17.30 Uhr!

Website / Literatur	https://www.eifel.de/go/sehenswertes-detail/eishoehlen_birresborn.html https://kulturdb.de/einobjekt.php?id=1593 https://www.geopark-vulkaneifel.de/index.php/pfade/487-erlebnisrundweg-vulkan-kalem
Routenbeschreibung/ Adresse	**Treffpunkt:** Kopper Straße 7, 54574 Birresborn Am Parkplatz gegenüber der Kirche von Birresborn findet eine Einführung statt und die Fahrt geht weiter im Konvoi. Koordinaten: 50.1758557 **N** 6.6243656 **E** Eishöhlen Koordinaten: 50.1752834 **N** 6.6008802 **E** Lindenquelle Koordinaten: 50.193081 **N** 6.635492 **E** Steinbruch am Kalem
Anforderungen / Ausrüstung, usw. / Kosten	Wanderausrüstung, festes Schuhwerk, Regenschutz, Helm und Geleucht mitnehmen, (einfache Tour).