



Veldrom: Hohlsteinhöhle.

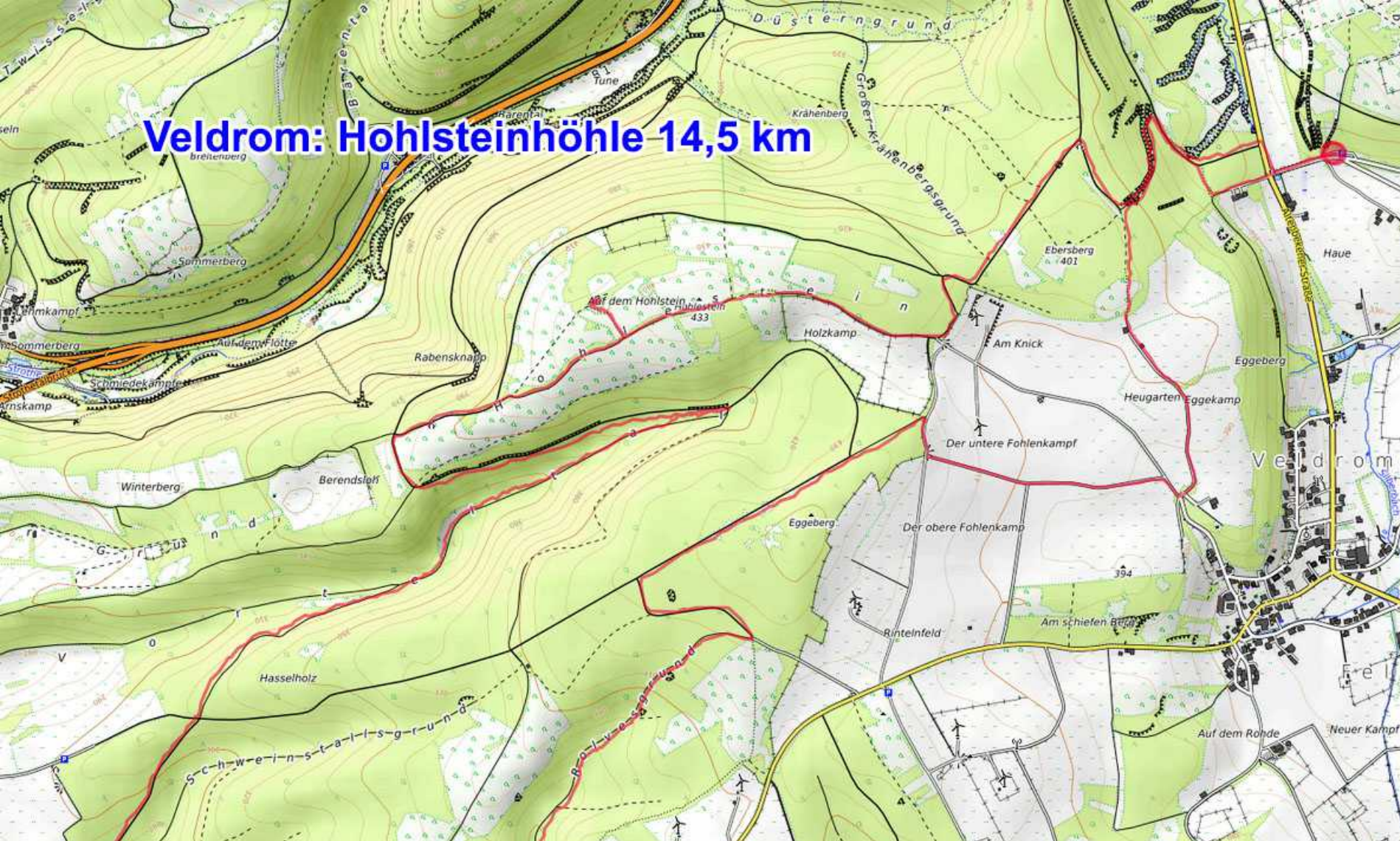


13-06-2025. Veldrom: Hohlsteinhöhle.
Vandaag zijn we vrij laat op pad (10:27). We steken de Altenbekener Strasse over, komen over compleet tot blubber gereden bosweg aan de voet van de Ebersberg op een grote open vlakte met diverse moderne windmolens.

*LB: Ten NO-en van de Ebersberg.
RM: Gekapte dode sparren.
LO, MO: Blubberweg.
RO: Untere en Obere Fohlenkamp.*



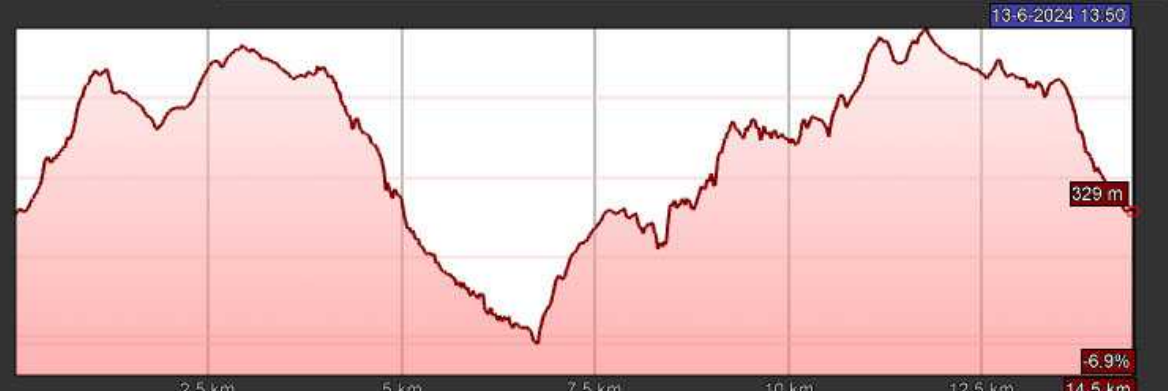
Veldrom: Hohlsteinhöhle 14,5 km



Wandeling no 42 hebben we in twee stukken gehakt. Vandaag doen we het nevenstaande deel.

Hohlsteinhöhle: Besonders bedeutsam ist die hervorragend erhaltene Höhle in Hinsicht auf ihre wertvolle Fauna. Sie wird fast das ganze Jahr von Fledermäusen genutzt. Es wurden bisher die Fledermausarten Bartfledermaus, Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Wasserfledermaus, Großen Mausohr und Teichfledermaus nachgewiesen. Eine Besonderheit ist die Existenz des Fledermaus-Höhlenkäfers (*Choleva septentrionis sokolowskii n. ssp.*), der als spezielle Unterart weltweit nur in dieser einen Höhle vorkommt. Als Larve und erwachsenes Tier ernährt er sich von verstorbenen Fledermäusen, Fledermauskot und Nahrungsresten.

Gräfiik: min., gem., max. Hoogte: 245, 370, 444 m Snelheid: 0.0, 2.7, 6.2 km/u
Totale reeks: Afstand: 14.5 km Hoogte winst/-verlies: 656 m, -655 m Max. helling: 38.8%, -32.1% Tijd: 5 u 22 m 59 s



13-6-2024 13:50

329 m

-6.9%



We steken de Eggekamp en later het Untere en Obere Fohlenkamp over en gaan bij de Eggeberg een bos in (11:20).

- LB: Eggekamp.
- RB: Obere Fohlenkamp.
- LM: Echte kamille, *Matricaria chamomilla*.
- RM: Het vogeltje is gevlogen.
- LO: Tuinboon, *Vicia faba*.
- MO: Blik terug op Veldrom.
- RO: Zevenblad, *Aegopodium podagraria*.
Gewone dwergzandbij, *Adrena minutula*.





We lopen langs het hoogste punt van de Eggeberg af en slaan links af naar de Rolvesgrund, die we scherp rechts opgaan.

LB: Rottige ritssluiting!
MB, MM: Regenworm.
RM: Beuk, *Fagus sylvatica*.
LO: Speerdistel, *Cirsium vulgare*.
MO: Smal streepzaad, *Crepis tectorum*.





We lopen ZW-waarts in de richting van Bauerkamp en onder de Grosser Wolfsberg door.

LB, RB: Rolvesgrund.
LO: Echte karwij, *Carum carvi*.
RM: Rode weglak, *Arion rufus*.
RO: Op de flank van de Grosser Wolfsberg.





We lopen klokgewijs om de Grosser en Kleiner Wolfsberg heen. Op een driesprong staat een heel nette hut, waar we (op het laagste punt van deze wandeling) dan ook de lunchpauze houden.

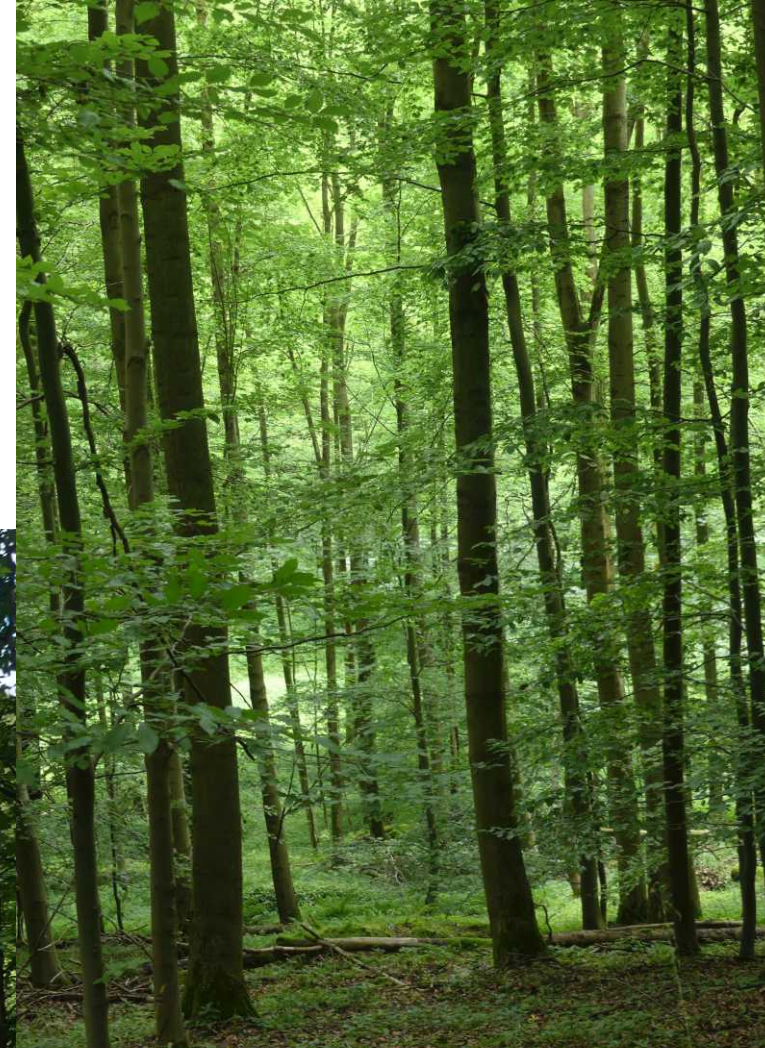
LB: Grote brandnetel, *Urtica dioica*.
MB: Grosser Wolfsberg.
LM: Gewone margriet, *Leucanthemum ircutianum*.
RM: Ruig klokje, *Campanula trachelium*.
LO, RO: Ten westen van de Kleiner Wolfberg.





We houden vervolgens de weg naar het NO-en aan door het Hasselholz. Na een 850 m lange steile klim dalen we even om dan 1 km weer te klimmen langs de rand van het Vorteltal. We zien sterk verweerde rotsmuren.

LB: Rode weglak, Arion rufus.
RB, LO, MO: Hasselholz.
RO: Wollsackverwitterte zandsteen.





We zien grote hoeveelheden groot hoefblad, die zwaar onder druk staan van slakken.



LB, RB: Gewone valeriaan, *Valeriana officinalis*.
LM: Haarslak, *Trochulus hispidus*.
RO: Groot hoefblad, *Petasites hybridus*.
LO: Kleefkruid, *Galium aparine*.





Gedurende 1 km blijven we ruwweg op gelijke hoogte. Dan gaat het weer rechts omhoog en bekijken een zeer krakkenmig hutje, dat door hoge planten omgeven wordt.

RB, MM: Hutje in verval.
LM: Het gebied Hohlestein.
LO: Trosvlir, Samboca racemosa.
Harslaktzwam,
Ganoderma resinaceum.
MO: Zwarte aardslak,
Limax cinereoniger.
RO: Ridderzuring,
Rumex obtusifolius.





Hohlsteinhöhle.

FFH-Gebiet „Hohlsteinhöhle“

Kerngebiet des kleinsten lippischen Naturschutzgebietes (2000 qm) ist eine der größten Höhlen des Weserberglandes. Die für den Tourismus gesperrte Hohlsteinhöhle ist das wichtigste Fledermausquartier in Ostwestfalen und zugleich Lebensraum einer weltweit nur hier vorkommenden Käferart. Aufgrund dieser überregionalen Bedeutung ist die Höhle als FFH-Gebiet Bestandteil des europäischen Schutzgebietes. Für das europaweit geschützte Mausohr ist sie das wichtigste Winterquartier der Region.



Aus kleinen Anfängen in Jahrmillionen entstandene Höhlräume
Foto: Arnt Becker

Mit einer Gesamtganglänge von 360 m und einer maximalen Höhe von 50 m ist sie die größte Höhle im Kreis Lippe. Die spaltenförmigen Gänge der schräg in die Tiefe führenden Klufthöhle sind in weiten Bereichen für den Menschen nicht zugänglich.

Auch Fledermäuse schwärmen.....

Im Frühsommer und im Herbst versammeln sich im Umfeld der Höhle zahlreiche Fledermäuse. Der biologische Sinn dieses Verhaltens liegt in der Weitergabe der Information zur Lage geeigneter Quartiere und in der Partnerfindung (Fachausdruck: „Schwärm“zeit).



Großes Mausohr
Foto: R. Brautlecht

Höhlen als Lebensraum

Mit ihren ausgeglichenen, frostfreien Temperaturen und der hohen Luftfeuchte sind Höhlen ideale Überwinterungsquartiere für Fledermäuse. Das weitverzweigte Spaltensystem bietet für Räuber unzugängliche Quartiere.

Ruhe – überlebenswichtig

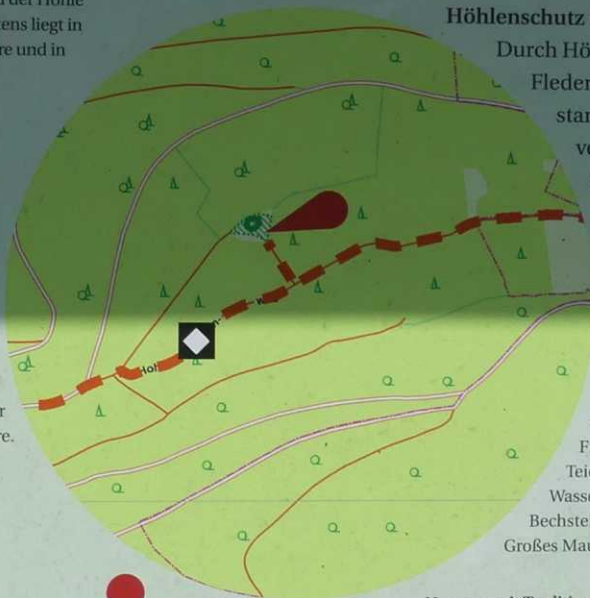
Wann immer es möglich ist senken Fledermäuse ihre Körpertemperatur ab und verfallen in eine Lethargie. Jede Störung bewirkt einen erhöhten Stoffwechsel. Verbrauchen Fledermäuse in nahrungsarmen Zeiten zu viel Energie, so müssen sie sterben.

Wie entsteht eine Klufthöhle?

Die Hohlsteinhöhle liegt in Kalkgestein, das vor etwa 90 Millionen Jahren in Meeren abgelagert wurde. Bei Belastungen zerbricht es an den Grenzen der Ablagerungsschichten. In die so entstehenden Klüfte dringt Wasser ein, das durch Kohlensäureverwitterung die Erweiterung der Hohlräume einleitet.



Zum Schutz vor Betretungen ist der Höhleneingang vergittert.
Foto: Arnt Becker



Ihr Standort

Höhlenschutz ist Artenschutz

Durch Höhlentourismus und Umweltgifte gingen die Fledermauszahlen in der Höhle in den 1970er Jahren stark zurück. Erst nachdem Kreis und Landesverband Lippe im Jahr 1989 den Eingang sicherten, konnten sich die Bestände wieder erholen. Zum Schutz der hier lebenden Tiere darf die Höhle ganzjährig nicht betreten werden.

In der Hohlsteinhöhle überwinternde Arten:
Kleine Bartfledermaus
Große Bartfledermaus
Braunes Langohr
Fransenfledermaus
Teichfledermaus
Wasserfledermaus
Bechsteinfledermaus
Großes Mausohr

Nutzung mit Tradition

In der Hohlsteinhöhle überwintern regelmäßig acht Fledermausarten. Fossile Knochenreste belegen eine mehrtausendjährige Besiedelung der Höhle durch Fledermäuse.



Großes Mausohr im Winterschlaf
Foto: Arnt Becker



Im Winterquartier versteckte Fledermaus – Nahrung für den Höhlenkäfer
Foto: Arnt Becker

Seit der Eiszeit hier gefangen – der Höhlenkäfer Die hier lebende Unterart eines ca. 5 mm großen Höhlenkäfers ist sehr empfindlich gegenüber Veränderungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Deshalb können die Käfer die Höhle seit dem Klimawandel nach der letzten Eiszeit nicht mehr verlassen.



Der Höhlenkäfer ernährt sich von toten Fledermäusen und Fledermauskot.
Foto: Arnt Becker



Was sind FFH-Gebiete? Zur Bewahrung des europäischen Naturerbes wurde von der EU ein länderübergreifendes Schutzgebietssystem (Natura 2000) ausgewiesen. Rechtliche Basis hierfür ist die Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie. Die Schutzbestimmungen gehen über die der nach nationalem Recht ausgewiesenen Naturschutzgebiete (NSG) deutlich hinaus.

Ihre Untere Landschaftsbehörde

Kreis Lippe · FG 4.2-uLB · Felix-Fechenbach-Str 5 · 32756 Detmold
Tel: 05231/62-632 · www.kreis-lippe.de

Alle Fotos (wenn nicht anders gekennzeichnet): Matthias Füller, Biologische Station Lippe

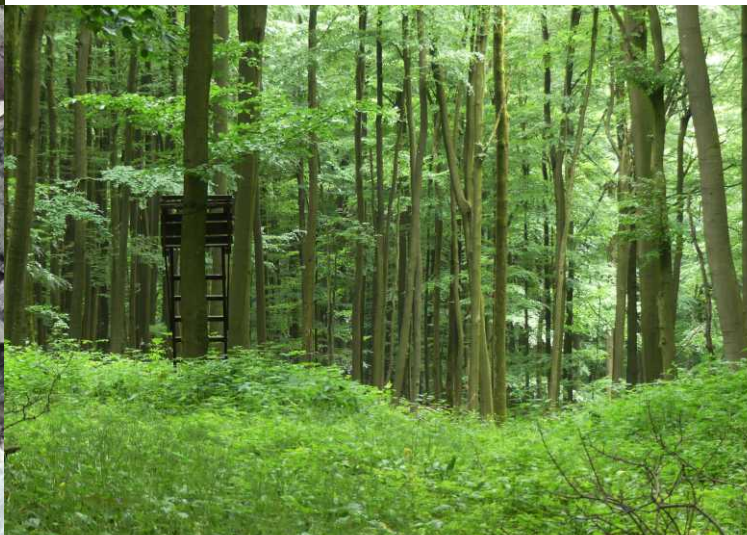
LANDES
VERBAND
LIPPE

EUROPEAN UNION
Lippenatur
Biologische Station Lippe



We willen naar de Hohlsteinhöhle, maar lopen in eerste instantie langs het zijpad naar links af. Dat is dan ook nauwelijks te zien. Daar helpt Oruxmaps mee. We lopen dan over een vaag paadje er heen. Twee mannen die daar zitten te lunchen helpen ons die grot te vinden. (Aan de achterkant van hoog struikgewas en dan door dat struikgewas.) Zie vorige bladzijden. De grot zelf is voor publiek gesloten vanwege de aanwezige vleermuizen. Na een tijd gebuurt te hebben met die twee lopen wij door.

*B, LM, RM, MO: Het gebied Hohlestein.
LB, RB: Vervormde beuken.
MB: Haagbeuk, *Carpinus betulus*.
LO: Bosmestkever, *Anoplotrupes stercorosus*.
RO: *Atalanta*, *Vanessa atalanta*.*





We lopen om de Ebersberg (met hut) terug naar de camper aan de overkant van de Altenbekener Strasse. Om 15:50 zijn we daar terug.
We blijven hier vannacht en zo zien we om 19:15 een groep appelvinken neerstrijken. De jonkies worden nog gevoerd door de ouders, terwijl ze al dikker zijn dan hun ouders. Opvallend is dat ze ook feller gekleurd zijn dan het vrouwtje. Prachtig om te zien uiteraard.

*LB: Schutzhütte Ebersberg (397 m).
LO: Pad terug naar de Altenbekener Strasse.
RO: Poes op jacht.*

*Volgende pagina: Appelvink, *Coccothraustes coccothraustes*.*



