



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4318-033

GISPADID: 2000999

Objektbezeichnung:

Saalehoehle am Sauer-Rueckhaltebecken suedoestlich Etteln

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Eigenart

Schutz wegen Seltenheit

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die Hoehle liegt innerhalb des waldbedeckten rechten Talhanges der Sauer etwa 200 m oberhalb des Rueckhaltebeckendamms (ca. 20 m westnordwestl. des Weges, ca. 70 m suedoestlich des Abzweigs).

Es handelt sich bei der Hoehle um eine Erdfallhoehle von 35 m Laenge innerhalb der stark gekluefteten Kalkmergel- und Mergelkalksteine der Oerlinghausen-Formation (Mittelturonium, ehemals "Iamarcki-Schichten").

Der Schachtboden bestand aus einem grossen Muellberg, der in zwei Richtungen zwischen Muell und Fels enge Durchschlupfstellen zulaesst. Der recht Raum ist gestuft. Der Muell wurde inzwischen entfernt.

Als das Sauerniveau noch etliche Meter hoeher lag, machte die Sauer von Atteln einen Bogen nach Norden. Moeglicherweise liegt in der Naehle der Hoehle ein altes Schwalgloch. Der Felshohlraum rechts scheint durch Korrosion entstanden zu sein.

Der Hoehleneingang ist umzaeunt.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen seiner Eigenart und Seltenheit.

Bewertung:

positive Entwicklungstendenz

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Holozän

Kenndaten:

Schwinde / gx5d

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-korrosionsbedingt / gx1b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Spelaeologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

natürlicher Aufschluss

Karsthöhle

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Steinschlag

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 244 m, max. 244 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4318-033

Objektbezeichnung:

Saalehoehle am Sauer-Rueckhaltebecken suedoestlich Etteln



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4318, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2695092 / H: 5723194

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 14.04.2003

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.11.2021
