



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4710-001 **GISPADID:** 2001861

Objektbezeichnung:

Heilenbecker Hoehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Ennepetal

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha):

6,51

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Die Heilenbecker Hoehle (Kat.Nr.4710/3) liegt an der Heilenbecker Straße/ Einmuendung Kahlenbecker Straße.

Es handelt sich um eine Grosshoehle (Laenge ca. 3970m), z.T. im

Tonschiefer verlaufend (Schichtgrenze). Die Höhle hat ein verzweigtes Gangsystem und zu sehen sind in der Höhle Klüftfugen, Seen, Tropfsteine, Fossilien, Kryogene, Kalzite, Aragonit, Eisenblüte, Gips, Excentriques und eine glaziale Überprägung des Inhalts.

Die Hoehle liegt in den Oberen Honsel-Schichten (Mitteldevon).

Entlang der Straße ist ein durchgehendes Profil vom Rotschiefer an der Basis bis zum Riffkalkstein zu sehen.

Schutzziel:

bedeutendes karstmorphologisches Objekt, die Hoehle ist unbeschädigt, Verschluß und Betreuung erfolgt durch den Arbeitskreis Kluterthoehle (AKKH) in Ennepetal.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Givetium

Holozän

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-korrosionsbedingt / gx1b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Spelaeologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

sonstiger natürlicher Aufschluss

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

natürlicher Aufschluss

Karsthöhle

geeignet für Lehre und Forschung

Klüftung

Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Schutz der Hoehle vor unbefugtem Zutritt. Freischneiden des Aufschlusses.

Naturräumliche Zuordnung:

336-E1 – Märkisches Oberland

Höhe über NN:

min. 199 m, max. 199 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4710-001

Objektbezeichnung:

Heilenbecker Hoehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Ennepetal

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 6,51

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4710, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2593639 / H: 5685459

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.6.2021
