



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4609-030 **GISPADID:** 2006731**Objektbezeichnung:**

Hembecker Höhlen

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Ennepetal

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha):

3,26

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Riffkalksteinausstrich mit intensiver Verkarstung und ausgeprägtem Karstsystem entlang der Schichtgrenze. In dem felsigen Trockental kommen Bachschwinden, geologische Orgeln und Karstwasseraustritt vor. Der Riffkalkstein gehört zu den Honsel-Schichten.

Folgende Höhlen sind bekannt: Mönkesponorhöhle (4609/15, 42m Länge), Hembecker Höhle I (4609/3, 27,50m Länge), Hembecker Höhle II (4609/13, 115m Länge) und Hembecker Höhle III (4609/14, 25m Länge), Frauenhöhle (4609/18). In den Höhlen kommen Fossilien wie z.B. Korallen und Brachiopoden vor.

Die Höhlen wurden verschlossen und werden betreut von der AKKH.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Schwinde / gx5d

Aufschluss-natürlich / gx2j

Abtragungsform-korrosionsbedingt / gx1b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Spelaeologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Karsthöhle

Fluss-,Bachschwinde



Karst-,Trockental

Umfeld:

Grünland-Ackerkomplex

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

336-E1 – Märkisches Oberland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4609-030

Objektbezeichnung:

Hembecker Höhlen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Ennepetal

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,26

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4609

4610

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2592675 / H: 5686275

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 27.02.2013, Ersterfassung