



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4612-016 **GISPADID:** 2001721

Objektbezeichnung:

Felsenmeer bei Hemer-Sundwig

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Hemer

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 17,27

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Bei dem Felsenmeer handelt es sich um eine stark verkarstete Massenkalkoberfläche. Die Schloten reichen bis zu 50 m tief und sind mit Rotton, Braunkohle, Braunlehm und Bohnerz gefüllt. Durch Auswaschung und durch Abbau vererzter Klüfte sind die oberflächennahen Karstformen sichtbar geworden. Die Erzgewinnung reicht bis in vorgeschichtliche Zeit zurück, der Hauptabbau fand im 19. Jhd. statt.

Das Felsenmeer liegt im gleichnamigen NSG "Felsenmeer".

Schutzziel:

geowissenschaftlich, landeskundlich und bergbauarchaeologisch besonders schutzwürdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterglied: Unterpleistozän

Pliozän

Givetium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Ingenieurgeologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Spelaeologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Palaeoböden

natürlicher Aufschluss

Aufschluss durch Bergbau

Karren

Schlotten

Doline

Karstfüllungen

Eisenerzlagerstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Verkarstungserscheinungen

Abbauspuren

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Das Felsenmeer ist bereits als NSG ausgewiesen. An den Zugaengen sollten Schilder mit Erläuterungen zur Genese des Felsenmeeres angebracht werden.



Naturräumliche Zuordnung:
337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:
min. 263 m, max. 277 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4612-016

Objektbezeichnung:
Felsenmeer bei Hemer-Sundwig

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Märkischer Kreis (Nuts-Code: DEA58)
Gemeinde: Hemer

Digitalisierte Fläche (ha): 17,27

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4612, Q2, VQ1

4612, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2624051 / H: 5695576

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1983, Kartierung/ Beobachtung