



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4512-0001 GISPADID: 2001443

Objektbezeichnung:

Steinbruch Becke-Oese

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Hemer

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha):

19,50

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der Steinbruch im Kulm-Plattenkalk wurde im Jahre 2004 stillgelegt. Er hat in Ost-West-Richtung eine Ausdehnung von rund 1000 m und in Nord-Süd-Richtung von ca. 250 bis 300 m. Der Steinbruch enthält großartige Aufschlüsse im Kulm-Plattenkalk, der dort relativ flach gelagert und nur schwach gefaltet ansteht. Er ist im karbonzeitlichen Meer aus einem Kalkdetritus entstanden der aus westlichen Richtungen herantransportiert worden ist. Abgebaut wurde zwar der Kulm-Plattenkalk, aufgeschlossen ist aber eine Abfolge von den Kieseligen Übergangsschichten (Visé, Unterkarbon) bis in die Hangenden Alaunschiefer (Namur, Oberkarbon). In diesem Erhaltungszustand sind die Aufschlüsse ausgesprochen selten und unbedingt erhaltenswert. Die Steinbruchsohle ist zwischenzeitlich bis auf Grundwasserniveau überflutet.

Schutzziel:

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschlüsse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen sowie wegen ihrer Seltenheit.

Bewertung:

nicht gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Flachmeer-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Faltung

Spezial-,Kleinfaltung

künstlicher Aufschluss

Kalksteinbruch

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

befestigter Weg

Industrie

Wald-Ackerkomplex

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:

min. 210 m, max. 260 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4512-0001

Objektbezeichnung:

Steinbruch Becke-Oese

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Hemer

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 19,50

Flächenanzahl: 1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4512, Q4, VQ3

4512, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2623730 / H: 5698180

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

fachl. Bearbeiter

Datum: 06.01.2005

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 06.01.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Mai 2007
