



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4512-004

GISPADID: 2001447

Objektbezeichnung:

Profil am Haltepunkt Oese bei Becke

Schutzstatus:

ND, bestehend-Teilfläche

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Hemer

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,82

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Entlang der Straße sind Schichten von der Nehden-Stufe im Südwesten bis in die Kulm-Kieselkalke im Nordosten aufgeschlossen. Innerhalb der Abfolge liegen die Hangenberg-Schichten mit der Devon/Karbon-Grenze. Der Hangenberg-Sandstein ist im kleinen, stark verwachsenen Steinbruch gegenüber des Haltepunktes Oese aufgeschlossen, während das Hangende (Unterkarbon) im Strassenanschnitt nach Norden bis kurz vor dem Wirtshaus ansteht (z.T. stark ueberrutscht).

Die Sandsteine und Schiefer des obersten Oberdevons führen Sporen, Acritarchen und Conodonten. Ferner sind die Devon-Karbon-Grenze und der unterste Teil des Karbons (Hangenberg-Kalk) aufgeschlossen und durch Conodonten und Goniatiten belegbar. Die Aufschlussfolge ist von groesster wissenschaftlicher Bedeutung!

Schutzziel:

Erhalt eines besonders wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen. Objekt ist von grösster wissenschaftlicher Bedeutung.

Bewertung:

gering gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Tournaisium

Famennium

Famennium

Famennium



Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

klastische Gesteine
Karbonatgesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)
Strassen- oder Wegaufschluss
Sandsteinbruch
Fossilfundstätte
geeignet für Lehre und Forschung
Lithostratigraphie
Schichtlagerung
Schieferung

Umfeld:

Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Abbau
Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: sollte nicht vollstaendig verwachsen und zurutschen!

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:

min. 184 m, max. 187 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4512-004

Objektbezeichnung:

Profil am Haltepunkt Oese bei Becke



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Hemer

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,82

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4512, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2624300 / H: 5697643

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 30.06.1983

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.01.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.01.2005