



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4514-008

GISPADID: 2001468

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Osten von Mueschede

Schutzstatus:

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Arnsberg

Digitalisierte Fläche (ha):

22,95

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Steinbruch des Schotterwerkes Fa. Lanwehr in Mueschede-Wicheln stehen die Kulmplattenkalke in ihrer Gesamtheit mit insgesamt 150 m Mächtigkeit in sehr deutlichen Falten an.

Die Kalksteinbaenke zeigen gradierte Schichtung. Die Schichtenfolge reicht vom Bereich mit Entogonites grimmeri bis zur Eumorphoceras- Stufe. Die crenistra- Bank befindet sich etwa in der Mitte der Steinbruchswand. Auf der oberen Sohle stehen Actinopteria- Schiefer und Eumorphoceras- Schiefer an.

Im nördlichen Bereich stehen die Hangenden Alaunschiefer an.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Stefanium

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Leitbank,-horizont

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Faltung

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Fortsetzungsbereich unbearbeitet

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Deponie

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Nach Einstellung des Steinbruchbetriebes ausgewählte Waende als GeoschOb ausweisen.

Naturräumliche Zuordnung:
337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:
min. 217 m, max. 296 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4514-008

Objektbezeichnung:
Steinbruch im Osten von Mueschede



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Arnsberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 22,95

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4514, Q3, VQ3

4614, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640096 / H: 5697971

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung