



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-009**GISPADID:** 2001477**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil in Wamel-Dorf oberhalb der Kirche

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Digitalisierte Fläche (ha):

0,04

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Entlang der Strasse ist sowohl der palaeozoische Untergrund (einzelne Grauwacken- u. Sandsteinbaenke in Tonschiefer) als auch die Kreidebasis (bzw. relativ leicht freizuschuerfen) sowie das gesamte Unter- und Mittelcenoman als auch die Basis des Obercenomans erschlossen. Das Untercentoman (in der Fazies des Essener Gruensands) steht hier in der sog. "Beckenfazies" mit mehreren Metern Maechtigkeit an. Die Abfolge ist bereichsweise ausgesprochen fossilreich, es treten verschiedene Inoceramen, Austern, Brachiopoden, Ammoniten, Seeigel sowie verschiedene Arten von Schwaemmen auf. Ebenfalls zahlreich sind verschiedene Arten der Mineralisierung zu beobachten (Haematit, Brauneisen, Glaukonit, Phosphorit, Silifizierungen). Deutliches Schichteinfallen als auch ausgepraegte Klueftung sowie Kleinststoerungen sind vorhanden.

Der Strassenaufschluss gilt als wichtiges Vergleichsprofil fuer das Transgressionsgeschehen im Cenoman.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f



Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Palaeontologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Tektonik
Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

klastische Gesteine
Karbonatgesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Flachmeer-Fazies
Fossilierung (Allg. Palaeontologie)
Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)
Palökologie (Allg. Palaeontologie)
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Bioturbation (Allg. Palaeontologie)
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
Silifizierung
sonstige Diageneseerscheinungen
Faltung
Muldenstruktur
Spezial-,Kleinfaltung
Kluftbestege
Kluftminerale
Hangschuttbildungen
terrestrische Böden
Strassen- oder Wegaufschluss
Fossilfundstätte
geeignet für Lehre und Forschung
Lithostratigraphie
Schichtlagerung
Klüftung
Störung, Verwerfung, Überschiebung
Winkel-Diskordanzen



Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: vor zu starker Uebergruenung bewahren

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegböörden

Höhe über NN:

min. 229 m, max. 229 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-009

Objektbezeichnung:

Strassenprofil in Wamel-Dorf oberhalb der Kirche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Möhnesee

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,04

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4515, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2651982 / H: 5709061

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.9.2014
