



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-007

GISPADID: 2001475

Objektbezeichnung:

Strassenprofil an der B 516 westlich Voellinghausen

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Digitalisierte Fläche (ha):

1,12

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

Entlang der B 516 und in der Zufahrt zum Blumenhof sind in einer Länge von insg. etwa 600 m und einer Höhe von teils mehr als 10 m Gesteine der Arnsberg-Schichten (Namur A) aufgeschlossen.

Der Gesteinsverband besteht aus Tonschiefern, duennbankigen Siltsteinlagen sowie eingeschalteten Sandstein- u. Grauwackenbaenken. Die groeberen Gesteine enthalten mitunter Resedimente (Tonflatschen), Lebensspuren, schlecht erhaltene Pflanzenreste sowie Stroemungsmarken.

Das Profil gibt einen guten Ueberblick ueber das tektonische Inventar am Rande der Mendener Mulde wie allgemeine Schichtlagerung (mit deutlicher Aenderung der Streichrichtung), Schieferung in den feinklastischen - und Klueftung in den groeberen Gesteinen. Bei den auftretenden Boeden handelt es sich z.Z. um (sekundaere) Ranker.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

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

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Marken

Flachmeer-Fazies

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Faltung

Hangschuttbildungen

terrestrische Böden

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Schichtlagerung

Klüftung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Winkel-Diskordanzen

Schieferung

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Im Falle einer Strassenboesungssicherung keinen Spritzzement verwenden.

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 221 m, max. 229 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-007

Objektbezeichnung:

Strassenprofil an der B 516 westlich Voellinghausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)



Gemeinde: Möhnesee

Digitalisierte Fläche (ha): 1,12

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4515, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2651691 / H: 5707297

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.2.2020
