



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-002**GISPADID:** 2001470**Objektbezeichnung:**

Aufschluss am Radweg westlich Berghof

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Digitalisierte Fläche (ha):

0,28

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Bereich der ehemaligen Eisenbahntrasse, heute Radwanderweg, ist die Kreidebasis ueber eine Laenge von mehr als 100 m gut aufgeschlossen. Den palaeozoischen Untergrund bilden hier die oberen Arnsberger Schichten (Namur), sie sind stark verfaltet und zeigen eine Wechsellagerung von Tonschiefern u. Silt- und Sandsteinbaenken. Das auflagernde Cenoman liegt hier in "Beckenfazies" vor. Das Untercentoman, in der Fazies des "Essener Gruensands", erreicht hier mehrere Meter Maechtigkeit. Auffaellig ist die starke Rotfaerbung durch Haematit an der unmittelbaren Kreidebasis (Glaukonitischer Sandstein). Der Essener Gruensand enthaelt bereichsweise viel Fossilmaterial. Nicht selten liegen sie (insb. Ammoniten-Steinkerne) als phosphoritisierte Resedimente vor, weiterhin sind Inoceramen, Brachiopoden, Seeigel und Kalk- u. Kieselschwaemme vorhanden. Die Kreideschichten zeigen eine ungewoehnliche Schichtlagerung mit einem "steilem Sattelfluegel" (mehr als 10° Nordeinfallen) und einem sich daran anschliessendem sehr flachen Muldenbereich (Einfallen ca. 1 Grad nach Sueden). Die Gesteine des "Essener Gruensands" sind z.T. gut geklueftet, bisweilen treten Klein-Stoerungen mit geringem Versatz auf. Als Kluftfuellungen findet sich Kalzit.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

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 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)
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:

Acker

befestigter Weg (Radweg)

Grünland

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung:

Vor zu starker Uebergruenung, insb. durch Brombeergebuesche, bewahren.

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 241 m, max. 243 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-002

Objektbezeichnung:

Aufschluss am Radweg westlich Berghof

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Möhnesee

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,28

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4515, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2650504 / H: 5708753

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen:

Befahrung am 18.2.2020
