



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4416-016**GISPADID:** 2001218**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil an der K 66 im "Hemmergrund" nordoestlich Hemmer

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,18

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Bereich der Haarnadelkurve stehen auf einer Laenge von etwa 200 m freiliegende, z.T. ueberwachsene Gesteinsbaenke an.

Es sind mergelige Kalke und Kalke, die im angewitterten Zustand aufgrund einer geringen Glaukonitfuehrung hellgruenlich erscheinen. Auffallend ist die Fossilfuehrung, die neben leitenden Inoceramen auch haeufig Brachiopoden liefert.

Bei den Gesteinen handelt es sich um Aequivalente des Bochumer Gruensands (Oerlinghausen-Formation, ehemalige lamarcki- Schichten, Mittelturon). Wichtiges Profil in ansonsten selten aufgeschlossenen Gesteinsbaenken des Turons.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

Fossilfundstätte

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Acker

Brache

Strasse / Weg

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes, vor uebermaessiger Uebergruenung bewahren

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 321 m, max. 321 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4416-016

Objektbezeichnung:

Strassenprofil an der K 66 im "Hemmergrund" nordoestlich Hemmer

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4416, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2672004 / H: 5714190

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.3.2021
