



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4814-010**GISPADID:** 2002098**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil an der B 236 zwischen Meggen und Altenhundem

Schutzstatus:

KD, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

Digitalisierte Fläche (ha): 1,22**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Das Strassenprofil der B 236 bzw. die steilen Westhaenge und einzelne, kleine, alte Steinbrueche enthalten ausgehend vom Meggener suedlichen Ortsausgang (knapp noerdlich der Bahnueberfuehrung) ein durchgehendes Profil von den Lennehelle- bis zu den Orthocrinus- Schichten. Nach Ausfall der oberen Harbecke-Schichten und des K 6-Keratophyrs schliessen sich direkt die Unteren Harbecke-Schichten an. In die Lennehelle-Schichten eingelagert ist ein fast 50 cm maechtiges Tuff-Band. Im Bereich der Unteren Harbecke-Schichten wurde im Grubenfeld Antonius ein stoerungsgebundenes Kupferkiesvorkommen abgebaut. In allen Schichten koennen reiche Fossilfunde gemacht werden (Brachiopoden, Pelecypoden, Gastropoden, Goniatiten, Trilobiten, Ostracoden, Crinoiden, Foraminiferen, Kollen, Bryozoen etc).

Schutzziel:

geowissenschaftlich besonders schutzwuerdig. Es handelt sich um den Locus typicus der Lennehelle- Schichten (einschliesslich Tuffhorizont) und Orthocrinus- Schichten, sowie um einen wichtigen Fossilfundpunkt (vor allem der Fredeburg-Schichten).

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Aufschluss-Fossilien

/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Leitbank,-horizont

Typuslokalitaet

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Palaeovulkanite

Strassen- oder Wegaufschluss

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Überbauung

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Bei weiterer Bebauung entlang der B 236 sollte darauf geachtet werden, dass Böschungen und Steinbrüche zugänglich bleiben. Bei Hangsicherungsmassnahmen sollte kein Spritzbeton oder ähnliches verwendet werden.

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

Höhe über NN:

min. 280 m, max. 285 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4814-010



Objektbezeichnung:

Strassenprofil an der B 236 zwischen Meggen und Altenhundem

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,22

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4814, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2644380 / H: 5666276

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 3.7.2019
