



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4814-002 **GISPADID:** 2002090**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss bei Frettermuehle

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Finnentrop

Digitalisierte Fläche (ha): 1,18**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In der Felsboeschung und einem Steinbruch an einer Strassenkehre suedlich vom ehemaligen Bahnhof Deutmecke an der Strasse von Deutmecke nach Weringhausen sind spaetmitteldevonische Vor-Riff-Kalksteine mit lokalen Brachiopoden-Mollusken-Korallen-Akkumulationen (Biozoenosen?) aufgeschlossen. Zu sehen sind auferdem gut erhaltene Goniatiten, Orthoceraten, Brachiopoden, Lamellibranchiaten, Gastropoden, Trilobiten, Bryozoen und rugose Korallen. Sie sind in einer sparitischen Matrix eingebettet. (u.a. wurden von Holzapfel, 1895, 35 verschiedene Brachiopoden-Arten beschrieben).

Schutzziel:

geowissenschaftlich von besonderer Bedeutung (Fossilfundpunkt), Palaeogeographie eines fore- reefs), der Aufschluss muss unbedingt erhalten bleiben!

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

Karbonatgesteine
Riff-Fazies
Palökologie (Allg. Palaeontologie)
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Strassen- oder Wegaufschluss
Fossilfundstätte
geeignet für Lehre und Forschung

Umfeld:

Grünland
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Abbau
sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 285 m, max. 303 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4814-002

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss bei Frettermuehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Olpe (Nuts-Code: DEA59)
Gemeinde: Finnentrop

Digitalisierte Fläche (ha): 1,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4814, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640614 / H: 5673412

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.10.2013