



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4316-009

GISPADID: 2000955

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Rand des NSG Poeppelsche Tal

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Erwitte

Digitalisierte Fläche (ha):

0,36

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der Steinbruch liegt an der Strasse Eikeloh - Ostereiden.

Dort stehen helle, wellige Mergelkalksteine der mittleren bis oberen Erwitte-Formation (ehemals Schloenbach-Schichten; Unterconiacium) an. das Unterconiacium zeigt eine reiche Fossilführung in der oberen Erwitte Formation.

Zudem lassen sich gut tektonische Elemente wie Klueftung und Schichteinfallen erkennen.

Aufgeschlossen sind insgesamt ca 15 m des Unterconiaciums.

Schutzziel:

bedeutendes geowissenschaftliches Objekt

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Coniacium

Kenndaten:

Aufschluss-Minerales / 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 Tektonik



Stichworte:

Karbonatgesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Grosschichtungsgefüge
Kleinschichtungsgefüge
Flachmeer-Fazies
Palökologie (Allg. Palaeontologie)
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Bioturbation (Allg. Palaeontologie)
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)
Kluftminerale
Kalksteinbruch
Fossilfundstätte
geeignet für Lehre und Forschung
Lithostratigraphie
Schichtlagerung
Klüftung

Umfeld:

Acker
Grünland
Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Keine besonderen Massnahmen erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 119 m, max. 119 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4316-009

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Rand des NSG Poepelsche Tal

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Erwitte

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,36

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4316-009



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4316, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2666705 / H: 5721734

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.4.2021
