



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4416-017 **GISPADID:** 2001219**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch am noerdlichen Ortsausgang von Meiste

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,06

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem aufgelassenem Steinbruch stehen ca. 7 m mächtige Kalkmergel- und Mergelkalksteine der baddeckenstedt-Formation (Cenomanium) an. Neben deutlichen Verkieselungen ist teilweise eine Glaukonitfuehrung in den Gesteinen festzustellen. Diese glaukonitische Einlagerung wurde frueher auch als "Hemmerner Gruensand" bezeichnet.

Einzelne, geringmächtige mergelige Baenke sind besonders fossilreich.

Guter Aufschluss zur Lithologie, Fossilfuehrung, Tektonik und Verwitterungsverhalten der mittlencenomanen Gesteine.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

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 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)

Verwitterungserscheinungen

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes, vor uebermaessiger Uebergruenung bewahren

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 336 m, max. 336 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4416-017

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am noerdlichen Ortsausgang von Meiste

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rütten

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,06

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4416-017



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



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4416, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2672707 / H: 5711696

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.3.2021
