



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4416-015 **GISPADID:** 2001217**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch an der L 747 oestlich Langenstrasse

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Büren

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In dem aufgelassenem Steinbruch stehen auf einer Laenge von etwa 125 m und einer Hoehe von 5-8 m die gut gebankten und stark klueftigen Mergelkalksteine der Oerlinghausen-Formation (ehemals lamarcki-Schichten des Mittelturoniums) an.

Die Gesteine zeigen eine deutliche Fossilfuehrung mit z.T. leitenden Arten.

Sehr schoen ist zu sehen, wie die Gesteinsklueftung bei der Gewinnung der Natursteine genutzt wurde.

Es handelt sich hier um ein wichtiges Profil zur Lithologie und Fossilfuehrung.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Oberkreide

Turonium

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)

Kalksteinbruch

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Acker

Brache

Grünland

Strasse / Weg

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes, da neben der wissenschaftlichen Information auch Lebensraum zahlreicher Kleintiere

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 256 m, max. 256 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4416-015

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch an der L 747 oestlich Langenstrasse

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)



Gemeinde: Rüthen
Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Paderborn
Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4416, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2671636 / H: 5716628

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 20.4.2021
