



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4414-015 **GISPADID:** 2001175**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch nordoestlich von Berlingsen

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Soest

Digitalisierte Fläche (ha): 0,21 **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In dem ehemaligen Kalksteinbruch westlich von Vogelsang stehen insg. 2- bis 2,5 m der unteren lamarcki- Schichten (Aequivalente des Bochumer Gruensands) mit entsprechender reicher Fossilfüh- rung (auch Leitfossilien) an.

In den Kalken und Kalkmergeln z.T. glaukonitische Bioturbation sowie Feinglaukonit vorhanden. Gut zu erkennende Klueftung als auch Aufloesung der Gesteinsbaenke entlang von diagenetisch ge- bildeten Flasern. Das vorliegende Profil ergaenzt die Abfolge von Aufschluss 4414-014.

Der ehemalige Steinbruch ist bereits stark bewachsen, der sued- liche Teil fast vollstaendig verfuellt und planiert.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

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

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Diageneseerscheinungen

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

Grünland

Wald

Gefährdung:

Deponie

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Objekt sollte in seinem jetzigen Zustand erhalten bleiben, da Lebensraum (Biotop) fuer zahlreiche Kleinlebewesen und Niederwild, Verhinderung von weiterer Auffuellung

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 211 m, max. 211 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4414-015

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch nordoestlich von Berlingsen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)



Gemeinde: Soest

Digitalisierte Fläche (ha): 0,21

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4414, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2649143 / H: 5712385

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 29.3.2012
