



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4414-009**GISPADID:** 2001169**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch im Suedosten von Hiddingsen

Schutzstatus:

NSG, Erweiterungsvorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Soest

Digitalisierte Fläche (ha):

0,09

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem offengelassenem Kalksteinbruch stehen bis zu 4,5 m der (oberen?) lamarcki- Schichten an.

Die schwach glaukonitischen Kalkgesteine zeigen hier einen (relativ) auffaelligen Reichtum an Brachiopoden. Der vorliegende Steinbruch entspricht vermutlich den hoechsten Anteilen von Objekt 4414-007 bzw. dessen Hangendem.

Gut zu erkennende Klueftung, als auch Bodenbildung auf Kalkgesteinen (Rendzina, Braunerderrendzina).

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Oberkreide

Turonium

Kenndaten:

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)

terrestrische Böden

Kalksteinbruch

Lithostratigraphie

Klüftung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

Siedlung

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Objekt sollte in seinem jetzigen Zustand erhalten bleiben, da neben der geowissenschaftlichen Information auch wichtiges Biotop fuer Kleintiere

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 157 m, max. 157 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4414-009

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch im Suedosten von Hiddingsen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,09

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4414, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2647008 / H: 5713625



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD am 28.3.2012
