



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4414-001

GISPADID: 2001161

Objektbezeichnung:

Steinbruch sueduedwestlich Bilme

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Ense

Digitalisierte Fläche (ha):

0,20

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem ehemaligen Kalksteinbruch sind ueber eine Laenge von ca. 60m jeweils 3-4 m der mittelturonen Oerlinghausen-Formation erhalten. Gut zu erkennen ist das Verwitterungsverhalten der anstehenden Kalksteine und Kalkmergelsteine durch Herauspraeparieren insbesondere von diagenetisch gebildeten Flasern. Neben Kluftsystemen kommen auch Fossilien vor, z.B. Bioturbationsspuren von Planolites sp..
 Der ehemlige Steinbruch ist zur Strasse hin verfuellt und planiert worden.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

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)

Kalksteinbruch

Diageneseerscheinungen

Klüftung

Umfeld:

Acker

Brache

Strasse / Weg

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung:

Objekt sollte in seinem jetzigen Zustand erhalten bleiben, da neben der geowissenschaftlichen Information auch wichtiges Biotop (Brutplatz), gelegentliches Entfernen von Unrat

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 217 m, max. 217 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4414-001

Objektbezeichnung:

Steinbruch sudsuedwestlich Bilme

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Ense

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,20

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4414, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2639554 / H: 5710384

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.11.2020
