



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4414-003

GISPADID: 2001163

Objektbezeichnung:

Strassenanschnitt am suedwestlichen Ortsausgang von Roellingsen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Soest

Digitalisierte Fläche (ha):

0,18

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

In dem Strassenanschnitt, der durch den Abbau von Natursteinen deutlich erweitert wurde, stehen ueber eine Laenge von ca. 100 m bis max. 6 m Kalkmergelsteine der Oerlinghausen-Formation (Mittelturonium) an. Die vorhandenen Kalksteine sind z.T stark verkieselt, auch kommen schwache Glaukonitbildungen vor. Die Fossilfuehrung ist auffaellig gering.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Mineralie / 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

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Silifizierung

Strassen- oder Wegaufschluss

Lithostratigraphie

Umfeld:

Acker

Brache

Siedlung

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. 135 m, max. 135 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4414-003

Objektbezeichnung:

Strassenanschnitt am suedwestlichen Ortsausgang von Roellingsen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,18

Flächenanzahl:

2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4414, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640416 / H: 5713256

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.11.2020
