



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4415-012      **GISPADID:** 2001187**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil am oestlichen Ortsrand von Neuengeseke

**Schutzstatus:**

LSG, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Bad Sassendorf

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,24      **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Entlang der Strassenboeschung "Im Kuempchen" bzw. innerhalb des Strassengrabens stehen mit mehr als 3 m Maechtigkeit Gesteine des "Soester Gruensands" an.

Die Gesteinsausbildung unterscheidet sich hier von den heutigen Abbaufeldern bei Anroechte - Klieve durch eine deutlich hoehere Quarz- und Glaukonitfuehrung (sandige Sonderfazies). Bereichsweise hohe Fossilfuehrung (Inoceramen, Spondylus spinosus, Brachiopoden, Austern, Schwaemme, Ammoniten, Seeigel etc.), die aufgrund der Gesteinsverwitterung leicht zu bergen sind.

Im suedlichen Teil finden sich innerhalb des Strassengrabens auch Gesteine aus dem Liegenden des Gruensands. Es sind Kalke bzw. Kalkmergel, die grosse Grabgaenge vom Typ "Thalassinoides" aufweisen. Die Fuellung dieser Gaenge besteht ebenfalls aus gruen-sandigem Material, dessen Zusammensetzung jedoch nicht mit derjenigen des Soester Gruensands identisch ist. Es handelt sich hierbei um Sedimente eines ansonsten der Abtragung anheimgefallenen "Prae- Soester- Gruensands".

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

**Pädagogische Eignung:** Ja      **Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

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)
- Bioturbation (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)
- Verwitterungserscheinungen
- Strassen- oder Wegaufschluss
- Fossilfundstätte
- Lithostratigraphie

**Umfeld:**

- Acker
- befestigter Weg
- Grünland
- Siedlung

**Gefährdung:**

- Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Freihalten des Boeschungs- und Grabenprofils

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 163 m, max. 163 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4415-012

**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil am oestlichen Ortsrand von Neuengeseke



**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Bad Sassendorf

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,24

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4415, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2653204 / H: 5715471

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 28.3.2012

---