



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4317-002 **GISPADID:** 2007503**Objektbezeichnung:**

Steinbrüche "Auf der Höh"

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Geseke

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 22,34**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In den ehemaligen Steinbrüchen wurden die Kalksteine der Erwitte-Formation (früher Schloenbachi-Schichten, Coniac, Kreide) abgebaut.

Es handelt sich um eine Abfolge von weißgrauen Mergelkalksteinen, die in mehrere Dezimeter mächtige Bänke mit jeweils dünnen grauen Mergelstein-Zwischenlagen gegliedert ist. Die einzelnen Bänke sind gleich bleibend und vielfach über alle Steinbrüche im Raum Geseke verfolgbar.

Die besonders glatten, meist bräunlich verfärbten senkrechten Wände sind Klufflächen. Die gesamte Schichtenfolge ist in mehr oder weniger regelmäßigen Abständen von Klüften durchzogen, wobei die einzelnen Bänke in rautenförmige Blöcke zerlegt sind. Das Kluffmuster lässt sich besonders gut auf der Sohle des Steinbruchs erkennen, verdeutlicht durch den Bewuchs in den Kluffspalten.

Die Gesteinsschichten sind fossilführend. Es kommen u.a Inoceramen (Muscheln), Seeigel und Ammoniten vor.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Coniacium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Kluffspalten



Kalksteinbruch

Umfeld:

Acker

Strasse / Weg

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4317-002

Objektbezeichnung:

Steinbrüche "Auf der Höh"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Geseke

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 22,34

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4317

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2674077 / H: 5723375

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 01.07.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im September 2010
