



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4317-001 **GISPADID:** 2007502

Objektbezeichnung:

Steinbruch "Groene"

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Geseke

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha):

16,86

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

Im ehemaligen Steinbruch des Zementwerks Groene wurden die Kalksteine der Erwitte-Formation (frueher Schloenbachi-Schichten, Unterconiacium, Kreide) abgebaut.

Es handelt sich um eine Abfolge von weißgrauen Mergelkalksteinen, die in mehrere Dezimeter maechtige Baenke mit jeweils duennen grauen Mergelstein-Zwischenlagen gegliedert ist. Die einzelnen Baenke sind gleich bleibend und vielfach ueber alle Steinbrueche im Raum Geseke verfolgt.

Die besonders glatten, meist braeunlich verfaerbten senkrechten Waende sind Klufflaechen. Die gesamte Schichtenfolge ist in mehr oder weniger regelmaeßigen Abstaenden von Klueften durchzogen, wobei die einzelnen Baenke in rautenfoermige Bloecke zerlegt sind. Das Kluffmuster laesst sich besonders gut auf der Sohle des Steinbruchs erkennen, verdeutlicht durch den Bewuchs in den Kluffspalten. Einzelne Kluefte koennen sekundaer zu schmalen Karstspalten erweitert sein.

Die Gesteinsschichten sind fossilfuehrend. 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)

Kluftspalten

Kalksteinbruch

Umfeld:

Acker

Strasse / Weg

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4317-001

Objektbezeichnung:

Steinbruch "Groene"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Geseke

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 16,86

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4317

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2674299 / H: 5724578

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 01.07.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 4.8.2021
