



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4415-032      **GISPADID:** 2001205**Objektbezeichnung:**

Kalksteinbrueche nordoestlich Anroechte

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Anröchte

**Digitalisierte Fläche (ha):**

4,34

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

In den offengelassenen Steinbruechen stehen an der Basis der bis zu 20 m hohen Abbauwaende die etwa 2 m maechtigen, stark glaukonitischen Mergelkalksteine des Soest Gruensand Members (Duisburg Formation) an. Im Hangenden folgen die Kalkmergelsteine der Salder-Formation (Oberturonium; ehemals Scaphiten-Schichten) sowie die Mergelkalk- und Mergelsteine der Erwitte Formation (ehemals Schloenbachi-Schichten, Unterconiacium). Hauptinteresse des Abbaus galt dem oberturonen "Soester Gruensand" zur Verwendung als Werkstein. Teilweise sind darunter noch die obersten Gesteinsbaenke der Oerlinghausen-Formation (Mittel- bis Oberturonium, ehemals lamarcki-Schichten) vorhanden. Die Steinbrueche geben gute Einsichtmoeglichkeiten in die Lithologie und Fossilfuehrung der genannten Schichten. Als Besonderheit treten in den Schichten der Salder- und Erwitte-Formation Sedimentationsanomalien in Form von grossen, flachen Rinnenbildungen auf, die deutliche Maechtigkeitsschwankungen zur Folge haben. Weiterhin gut ausgebildetes tektonisches Inventar (Schichtlagerung, Klueftung, Kluftmineralisationen, Kleinstoerungen) sowie Periglazialerscheinungen (Eiskeile, Kryoturbation) und Bodenprofile auf Kalkgesteinen.

Das Geotop liegt im NSG "Steinbruch nordoestlich Anroechte".

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberpleistozän

Mittelpleistozän

Coniacium

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

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 Glaziologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

#### **Stichworte:**

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Flachmeer-Fazies

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Pyritisierung

Flexuren

Kluftspalten

Kluftminerale

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Kalksteinbruch

Periglazialbildungen

Kryoturbation

Eiskeil

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung



Störung, Verwerfung, Überschiebung

Verkarstungserscheinungen

Erosionsdiskordanzen

**Umfeld:**

befestigter Weg

Gewerbe

Siedlung

**Gefährdung:**

Deponie

Steinschlag

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 170 m, max. 189 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4415-032

**Objektbezeichnung:**

Kalksteinbrueche nordoestlich Anroechte

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Anröchte

**Digitalisierte Fläche (ha):** 4,34

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4415, Q2, VQ2

4415, Q2, VQ4

4416, Q1, VQ1

4416, Q1, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2661692 / H: 5717908

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 15.4.2021

---