



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4516-005      **GISPADID:** 2001499

**Objektbezeichnung:**

Felsgalerie und Steinbrueche oestlich Ruethen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 4,29

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Eine deutliche Gelaendestufe, die oestlich Ruethen vom Suedost-Hang des Rissnaitals bis in das Tal der Grossen Siemerke reicht, markiert den heutigen Erosionsrand der Kreideverbreitung. Die natuerliche Felsgalerie und kleine aufgelassene Steinbrueche werden hier von dickbankigem, teilweise feinkiesigem Gruensandstein (Ruethen-Formation , Oberalbium) aufgebaut. Der Sandstein bildet natuerliche Klippen von bis zu 8m Hoehe. Bei der Verwitterung entstanden ueberkopfgrosse, lagenweise oder vereinzelt vorkommende Hohlraeume. Ebenso wurden die Bankungsfugen herausgearbeitet. Die oestliche Felsgalerie verlaeuft innerhalb eines Waldes. Hier finden sich auch verstuerzte Felsbloecke unterschiedlicher Groesse (einzelne Bloecke mehrere Kubikmeter). Die Diskordanz zum unterlagernden Palaeozoikum ist an keiner Stelle aufgeschlossen.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Albium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie



**Stichworte:**

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Abtragungserscheinungen

**Umfeld:**

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 354 m, max. 361 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4516-005

**Objektbezeichnung:**

Felsgalerie und Steinbrueche oestlich Ruethen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 4,29

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4516, Q2, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2670212 / H: 5709478

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1983, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 2.3.2021

---