



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-090

**GISPADID:** 2002989

**Objektbezeichnung:**

Aufschlusse am Eschaueler Berg suedlich Schmidt

**Schutzstatus:**

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,76

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Suedlich von Schmidt befindet sich in der Suedflanke des Eschaueler Berg ein grosser Parkplatz. Eine bis zu 9m hohe Aufschlusswand zeigt eine gebankte Schieferabfolge aus den Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, Siegen- Stufe). Die auftretenden Tonsteine sind meist schluffig-sandig und lassen so gut die Unterschiede zwischen Schichtung und Schieferung erkennen. Die Abfolge ist gut geklueftet und faellt etwa nach Osten hin ein. Bisweilen zeigt sich auch Knickschieferung an kompetenteren (sandigen) Lagen, z.T. sind die Schieferungsflaechen gewellt.

Der Aufschluss am Parkplatz Eschaueler Berg ist einer der wenigen Stellen innerhalb der Rurberg-Schichten, die eine relativ gut erhaltene, artenreiche, stratigraphisch verwertbare Mikroflora (Sporen) geliefert hat. Weitere Proben aus diesem Profil liefereten hingegen meist nur schlecht erhaltene Sporen. Insgesamt bietet der Aufschluss ein gutes Studienobjekt fuer den Hochschulunterricht.

Noerdlich des Parkplatzes befindet sich im Hang eine bis zu 7m hohe Natursteinklippe. Weitere Aufschlusse bieten die Zufahrt zum Parkplatz sowie suedlich davon

**Schutzziel:**

Bewahren eines mikropalaeontologisch bedeutenden kuenstlichen Aufschlusses sowie natuerlicher Felsklippen im Bereich des Oberen Rurtales

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium



**Kenndaten:**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Aufschluss-natürlich             | / gx2j |
| Aufschluss-Mineralie             | / gx2g |
| Aufschluss-künstlich             | / gx2f |
| Aufschluss-Gesteinsdeformationen | / gx2e |
| Aufschluss-Gesteine              | / gx2c |

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie  
Teildisziplin Landschaftsökologie  
Teildisziplin Palaeontologie  
Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Teildisziplin Tektonik  
Felsbildungen  
klastische Gesteine  
Sedimentäre Strukturen  
Sedimentäre Texturen  
Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)  
Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)  
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)  
Felsklippe  
natürlicher Aufschluss  
künstlicher Aufschluss  
Strassen- oder Wegaufschluss  
geeignet für Lehre und Forschung  
Dias vorhanden  
Sedimentgestein  
Schichtlagerung  
Klüftung  
Schieferung  
Spezielle Palaeontologie

**Umfeld:**

Parkplatz  
Strasse / Weg  
Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Freihalten des Aufschlusses

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 290 m, max. 290 m



---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-090

**Objektbezeichnung:**

Aufschlusse am Eschaueler Berg suedlich Schmidt

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,76

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5304, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2529175 / H: 5612550

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 29.7.2015

---