



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-091

**GISPADID:** 2002990

**Objektbezeichnung:**

Natursteinklippen Eschauel suedlich Schmidt

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

1,89

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Suedlich von Schmidt befindet sich die durch den Aufstau der Rurtalsperre Schwammenauel entstandene Halbinsel Eschauel, an deren Ostseite sich die Anleger der hiesigen Bootsvereine befinden.

Auf der (Sued-) Westseite hingegen faellt das Gelaende schroff zur Wasserflaeche ab. Hier findet sich ein bis zu 20m hoher Felskomplex, der sich nach Norden und Sueden teilweise in bis zu 5m hohe Einzelklippen aufluest. Auf dem hoechsten Punkt befindet sich ein Gipfelkreuz.

Die auftretende Gesteinsabfolge gehoert in die Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, Siegen- Stufe) und besteht zum ueberwiegenden Teil aus harten Tonschiefern. Die Schiefer sind meist schluffig-sandig und lassen gut die Unterschiede zwischen Schichtung und Schieferung erkennen. Die Abfolge ist gut geklueftet, teilweise finden sich auch Quarzadern. Bisweilen kommt Knickschieferung an kompetenteren (sandigeren) Lagen vor.

Moeglicherweise enthalten auch die hiesigen Gesteine wie am benachbarten Eschauer Berg (vgl. 5304-090) stratigraphisch verwertbare Mikrofloren (Sporen).

Die Felsen sind bis zur Kuppe hinauf z.T. von einem lichten Bewuchs aus Eichen und Hainbuche bestanden, daneben finden sich Graeser, niedrige Beerenstraeucher, Flechten etc.. Auf der Nordostflanke (dort keine Felsen) wurde eine Fichtenanpflanzung angelegt

**Schutzziel:**

Bewahren eines Felskomplexes auf der Landzunge Eschauel im Bereich des Oberen Rurtales (Rurtalsperre Schwammenauel)

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Felswand,-bastion

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

**Umfeld:**

Freizeitanlage

Gewässer

Siedlung

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 297 m, max. 311 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5304-091



**Objektbezeichnung:**

Natursteinklippen Eschauel suedlich Schmidt

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,89

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5304, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2529164 / H: 5612069

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Biotopkataster

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 29.7.2015

---