



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5404-030**GISPADID:** 2003222**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss an der Rurbruecke von Seifenauel

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,53

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Suedlich der Rurbruecke bei Seifenauel befindet sich im Talhang ein 5-10m hoher Strassenaufschluss. Die auftretenden Gesteine gehoeren in die Mittleren Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegen-Stufe).

Anstehend finden sich stark geschieferte, schwarzgraue bis blaugraue Tonsteine, die teilweise etwas sandschuessig sein koennen. Teilweise sind die auftretenden Schieferlagen papierduenn. Durch verwitterte Eisenanteile (Eisenkarbonate) koennen einzelne Lagen innerhalb der Schiefer braeunlich verfaerbt sein.

Die Schichten fallen mit 70 Grad. Die Abfolge ist ueberkippt. Innerhalb der Schiefer treten Quarzgaenge auf.

**Schutzziel:**

Wichtiger Vergleichsaufschluss fuer die Mittleren Rurberg-Schichten. Insgesamt geowissenschaftlich (sedimentologisch, tektonisch) besonders schutzwuerdig.

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

**Umfeld:**

Gewässer

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehalten des jetzigen Zustands. Nicht vollständig uebergruenen lassen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 292 m, max. 292 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5404-030

**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss an der Rurbruecke von Seifenauel

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,53

**Flächenanzahl:** 1

Objekt: GK-5404-030



De-Greiff-Straße 195  
D-47803 Krefeld  
+49 2151 897-0  
poststelle@gd.nrw.de  
www.gd.nrw.de



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
5404, Q1, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2525455 / H: 5605426

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 10. Juni 2015

---