



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-116

**GISPADID:** 2003005

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsaufschlüsse suedoestlich Staudamm Schwammenauel

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

**Digitalisierte Fläche (ha):**

2,47

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Etwa 200m suedoestlich des Suedendes des Staudammes Schwammenauel befindet sich das Hotel Berghof. In der Zufahrt zum Hotel stehen typische Schiefer (meist unreine, sandige Tonschiefer) der Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, Siegen-Stufe) an.

Weitere Gesteinsaufschlüsse finden sich in zwei Hangboeschungen zwischen dem Hotel und Gut Schwammenauel. Hier streicht inmitten der Schiefer eine Grauwackensandsteinbank aus, die als Haertlingsbank wirkt. Die unmittelbar noerdlich des Hotels gelegene Hangboeschung ist eingezaeunt und schlecht zugaenglich

**Schutzziel:**

Bewahren von Gesteinsaufschlüssen in den Oberen Rurberger Schichten im Bereich der Rureifel (Oberes Rurtal)

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



**Stichworte:**

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

**Umfeld:**

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Freihalten der Aufschluesse

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 264 m, max. 295 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5304-116

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsaufschluesse suedoestlich Staudamm Schwammenauel

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Heimbach

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,47

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5304, Q4, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2531413 / H: 5611036



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 12. 8. 2015

---