



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-106**GISPADID:** 2002999**Objektbezeichnung:**

Wegaufschluss "Am Wasserfall" westlich Staudamm Schwammenauel

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha):

0,76

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der Seerandstrasse unmittelbar oestlich der Einmuendung des Hohenbaches in den Rurstausee Schwammenauel befindet sich bei der Flur "Am Wasserfall" ein interessanter Wegaufschluss.

Die hier anstehenden dunklen (z.T. unreine, sandige Tonschiefer), Schluff- und Sandsteine gehoeren in die unteren Heimbach-Schichten (Unterdevon, Ems- Stufe). Die Schichten fallen steil (mit ca. 80 Grad) nach Suedsuedost ein.

Inerhalb der Gesteinsabfolge zeigen mehrere Baenke innerhalb eines etwa 6m maechtigen Abschnittes an ihrer Unterseite zahlreiche Marken und Spuren wie fingerdicke Lebensspuren (Bioturbation), Rippelmarken (mit kleinem Abstand zueinander) sowie fragliche Trockenrisse. Die Merkmale treten jeweils in unterschiedlichen Baenken auf

Schutzziel:

Erhalten eines geowissenschaftlich (besonders sedimentologisch) interessanten Wegaufschlusses in den Heimbach Schichten im Bereich des oberen Rurtales (Rand des Rurstausees Schwammenauel)

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Kleinschichtungsgefüge

Marken

Spuren

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Aufstellung von Hinweistafeln /
Aufschluss als Lehr- und Forschungsobjekt geeignet

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 306 m, max. 306 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5304-106

Objektbezeichnung:

Wegaufschluss "Am Wasserfall" westlich Staudamm Schwammenauel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Heimbach

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,76

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5304, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2530745 / H: 5611111



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 21.10.2015
