



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4709-013**GISPADID:** 2001851**Objektbezeichnung:**

Steinbrueche oestlich Brambecke bei Beyenburg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Schwelm

Digitalisierte Fläche (ha):

0,95

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am Osthang der Brambecke, noerdlich der Beyenburger Bruecke, befindet sich ein aufgelassener Steinbruchbereich innerhalb der Brandenburg-Schichten (unteres Mitteldevon, hoechster Teil der Eifel-Stufe). Anstehend findet sich bankige (mehr als 1 m maechtige), feinschichtige bis gefuegelose, quarzitische Grauwackensandsteine innerhalb von Schieferserien. Die Sandsteinbaenke werden durch Schieferzwischenmittel voneinander getrennt.

Der Abbau galt den Sandsteinen, die tief gehenden Brueche sind daher im Schichtstreichen angelegt. Die Baenke fallen mit 42 Grad nach Nordwesten hin ein.

Der noerdliche, groessere Steinbruch ist noch am besten erhalten.

Der Grund des Bruches ist teilweise feucht bis nass. Es finden sich dort auch viel Blockwerk (Verbruch).

Der soedliche Bruch ist kleiner. Dort ist nur noch die Nordwand erhalten. Am Grund stehen alte, mittlerweile verrottete landwirtschaftliche Geraete.

Oberhalb der Brueche liegen Feuerstellen und etwas Unrat (wildes Zelten).

Schutzziel:

Ehemalige Sandsteinbrueche innerhalb der Brandenburg- Schichten, zudem auch landeskundlich (Abbauverfahren) und oekologisch ("Schluchtwaldcharakter") schutzwuerdig.

Bewertung:

gering gefaehrdet

Padaogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium



Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- künstlicher Aufschluss
- Sandsteinbruch
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung

Umfeld:

- Wald

Gefährdung:

- Freizeitaktivität
- Übergrünung
- Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Nicht vollkommen zuwachsen lassen.

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 218 m, max. 218 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4709-013

Objektbezeichnung:

Steinbrueche oestlich Brambecke bei Beyenburg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis (Nuts-Code: DEA56)
Gemeinde: Schwelm



Digitalisierte Fläche (ha): 0,95

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4709, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2590168 / H: 5680546

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Altbestand / Biotopkataster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.10.2011 Stark zugewachsen.
