



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-026

GISPADID: 2002943

#### Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrueche bei Blens

#### Schutzstatus:

LSG, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha):

0,68

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Noerdlich der Rur, gegenueber Blens, finden sich zwischen Strasse und Eisenbahnlinie zwei aufgelassene Steinbrueche. Anstehend findet sich eine grau bis graubraune Abfolge von gekluefteten Sandsteinen mit Schluffsteineinlagerungen (z.T.tonig) bzw.geschieferten siltigen Tonsteinlagen. Die Gesteine gehoeren in die Heimbach-Schichten (oberes Siegen bis unteres Ems, Unterdevon). Ueberlagert werden die palaeozoischen Gesteine von Terrassenkiesen der Rur (teilw.sind die Terrassenschotter mit Hanglehm vermischt). Die Schotter liegen ca.5-6m ueber der heutigen Rur, sie sind vermutlich in die Obere Niederterrasse zu stellen. Das ehemalige Steinbruchgelaende ist mittlerweile stark uebergruent (bes.durch maechtige Efeuranken). Im oestlichen Steinbruch stehen Bienenkoerbe

#### Schutzziel:

Einziger Aufschluss im Untersuchungsraum, der das Auflager von Schottern der Unteren Mittelterrasse auf palaeozoischem Grundgebirge zeigt, daher geowissenschaftlich besonders schutzwuerdig

#### Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Emsium

Siegenium

#### Kenndaten:

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e



Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Teildisziplin Tektonik

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Fließerden

terrestrische Böden

Terrassenschotter

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Gefüge

**Umfeld:**

befestigter Weg

Gewässer

Grünland

Siedlung

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehalten des jetzigen Zustands

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 212 m, max. 212 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5304-026



**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Steinbrueche bei Blens

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Heimbach

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,68

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5304, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2533909 / H: 5614195

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 4.11.2015

---