



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5305-037**GISPADID:** 2003054**Objektbezeichnung:**

Buntsandsteinklippe am Schafsbach suedwestlich von Hergarten

**Schutzstatus:**

Nationalpark bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,40

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Am Schafsbach befindet sich etwa 400m suedlich der Stelle, wo der Bach den Wald verlaesst und in Gruenland eintritt, auf der oestlichen Talseite im Bereich der Gemarkung "Am Dicken Stein" ein kleiner Felsbereich von etwa 35m Laenge und 3m Hoehe.

Die hier auftretenden Gesteine gehoeren in den mittleren Buntsandstein (= Hauptbuntsandstein). Es handelt sich um konglomeratische, z.T. schraeggeschichtete Sandsteine. Die Sedimente zeigen teilweise Loch- und Wabenverwitterung. Ein Teil des Felsens ist durch eine stark erweiterte Kluft aufgeloesst, die darueberliegenden Gesteinspartien abgesackt. Daneben liegt auch verbrochenes Material.

Ein grosser Versturzbloch liegt zudem unterhalb des Felsens am Hangfuss. Er ist etwa 4m lang, 3m breit und max. 2m hoch.

In Ritzen und Spalten des Felsens waechst Farn, weiterhin zeigt sich hier Fichtenjungwuchs

**Schutzziel:**

Erhalten einer der sehr seltenen Buntsandsteinklippen ausserhalb des Rurtales

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Mittlerer Buntsandstein

**Kenndaten:**

Landschaftsform

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

fluviatil-limnischer Faziesraum

Verwitterungserscheinungen

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Abtragungserscheinungen

**Umfeld:**

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 382 m, max. 382 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5305-037

**Objektbezeichnung:**

Buntsandsteinklippe am Schafsbach suedwestlich von Hergarten

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Heimbach

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,40

**Flächenanzahl:**

1



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
5305, Q3, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2537491 / H: 5608279

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 19.08.1996, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** DGK 5.000

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 28.01.2016

---