



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5207-004      **GISPADID:** 2010458

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsblock in Bornheim/Brenig

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Bornheim

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,01

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

An der Einmündung von der Straße Klippe in die Straße Hohlenberg liegt auf einem Rasenstück ein großer Gesteinsblock. Es handelt sich um einen Tertiärquarzit mit den Maßen ca. 400X200X150. Er ist mit einer kleinen Informationstafel versehen. Laut Tafeltext wiegt der Quarzitblock 28 Tonnen und wurde beim Bau des Hauses Stationenweg 21 gefunden. Hier abgelegt wurde er im Jahre 1995.

Man stellt sich deren Entstehung folgendermaßen vor: Unter subtropischen Klimabedingungen wurden lockere Sande von Kieselsäure infiltriert. Diese verkittete die einzelnen Quarzkörner zu unregelmäßiggeformten quarzitischen Sandsteinblöcken. Die löchrigen Hohlformen gehen auf eine ehemalige Durchwurzelung zurück, was eine festländische Entstehung des Gesteins belegt.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Miozän

**Kenndaten:**

Sonderelemente

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Tertiärquarzite

**Umfeld:**

Siedlung

Strasse / Weg



**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

**Naturräumliche Zuordnung:**

552 – Ville

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5207-004

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsblock in Bornheim/Brenig

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Bornheim

(Nuts-Code: DEA2C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,01

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
5207

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2568967 / H: 5625263

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.10.2018, Ersterfassung