



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4908-006      **GISPADID:** 2002169**Objektbezeichnung:**

Aufschluss bei Boekershammer, suedoestlich Kaltenherberg

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Burscheid

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,29**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Aufgeschlossen sind die Muehlenberg-Schichten (Einfallen 90/60 S) der Eifel-Stufe (unteres Mitteldevon). Plattige bis duennbankige sandige Siltsteine wechsellagern mit geringmaechtigen Tonschieferleinlagen, auf denen Rippelmarken ueberliefert sind. In diesen Tonschiefern wurden haeufig inartikularte Brachiopoden (Linguliden) und Bioturbationen von Endobionten festgestellt. Solche Organismen kommen rezent im Watt vor, weshalb man fuer die obigen Ablagerungen einen flachmarinen Sedimentationsraum (Gezeitenbereich) annehmen muss. An den Rippelmarken lassen sich fossile Stroemungsrichtungen rekonstruieren. Tektonisch sind die bis zu ca. 100 qm grossen, ebenen Schichtflaechen bemerkenswert. Der Aufschluss liegt im "NSG Eifgenbach und Seitentaeler".

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landschaftskundlich schutzwuerdiges Objekt.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Eifelium

**Kenndaten:**

Aufschluss

Aufschluss-mit Einzelelementen / gx2h

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Marken

Wattenraum

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Fossilfundstätte

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Objekt ist stark zugewachsen und teils völlig vermoost!

**Naturräumliche Zuordnung:**

338 – Bergische Hochflächen

**Höhe über NN:**

min. 118 m, max. 131 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4908-006

**Objektbezeichnung:**

Aufschluss bei Boekershammer, suedoestlich Kaltenherberg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Burscheid

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,29

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4908, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2580274 / H: 5660608



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Rheinisch-Bergischer Kreis

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 13.1.2015

---