



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4817-0007      **GISPADID:** 2002151**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Hesborn

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Hallenberg

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,38

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Aufgeschlossen sind gefaltete Kieselkalke aus der Unterkarbon-Zeit (ca. 320 Mio. Jahre): Marine Ablagerungen mit Mikrofossilien, Radiolarien (Strahlentierchen, kieselige Einzeller). Der Steinbruch bietet im Ortsgebiet einen hervorragenden Einblick in den Untergrund des gefalteten Rheinischen Schiefergebirges. Er zeigt eng gefaltete Kieselkalkbaenke. Diese

wurden frueher hier abgebaut und zum Hausbau verwendet (einige Haeuser des Ortes Hesborn sind noch mit diesem Material gebaut). Teilweise diente das Gestein auch zur Beschotterung der Forstwege.

Eine Informationstafel erlaeutert die Geologie im Steinbruch in allgemeinverstaendlicher Form.

In der Geologischen Wanderkarte Naturpark Rothaargebirge Nordteil wird der Aufschuss als Punkt 19 gefuehrt.

**Schutzziel:**

Erhalt eines wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Viséum

Tournaisium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Kieselig-organogene Gesteine

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Faltung

künstlicher Aufschluss

Kalksteinbruch

Sedimentgestein

Schichtlagerung

**Umfeld:**

Gewerbe

Strasse / Weg

Wald-Grünlandkomplex

**Gefährdung:**

Felssturz

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

**Höhe über NN:**

min. 490 m, max. 500 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4817-0007

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Hesborn

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Hallenberg

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,38

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4817, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2683971 / H: 5671786

**Hinweis:**

Erstaufnahme

Objekt: GK-4817-0007



De-Greiff-Straße 195  
D-47803 Krefeld  
+49 2151 897-0  
poststelle@gd.nrw.de  
www.gd.nrw.de



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 21.12.2004

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 17.11.2015

---