



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4813-008      **GISPADID:** 2002085**Objektbezeichnung:**

Steinbruch oestlich Heggen

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Finnentrop

**Digitalisierte Fläche (ha):** 12,19**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Grosser aufgelassener Steinbruch (durch eine Schutthalde gezweiteilt) mit ca. 20 m hohen Waenden. Dickbankiger Massenkalk mit Riffschuttablagerungen (Dorp-Fazies, Riff RUECKSEITE). Mehrere Anschnitte von Karstschlotten und Hoehlen. Beindruckend und weit sichtbar ist die senkrechte Felswand der Hohen Leye mit Gipfelkreuz.

Im südlichen Teil des Geotops, gegenüber der Fabrik, finden sich anstehend zuunterst dickbankige Gesteine aus dem back-reef-Bereich des Attendorner Riffkomplexes. In der Mitte folgen duennbankige, sich aus dem Riff herleitende Kalksteine mit duennen Mergelbaendern und einigen Hornstein-Linsen, die mit grauen oder rotgrauen, teilweise knolligen, dichten Cephalopoden- Kalken wechsellagern. Im obersten Bereich gehen schwarze Riffschuttkalke und Schwarzschiefer in graue oder gruengraue pelagische Tonschiefer mit dichten Kalkbaenken ueber. Die dichten Cephalopoden- Kalke aus dem unteren Teil der Abfolge gehoeren bereits dem Oberdevon (Frasnium) an.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Bewertung:**

nicht gefährdet

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberdevon

Givetium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Abtragungsform-korrosionsbedingt / gx1b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Spelaeologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Schlotten

Karsthöhle

geeignet für Lehre und Forschung

**Umfeld:**

Brache

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

335 – Innersauerländer Senken

**Höhe über NN:**

min. 248 m, max. 316 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4813-008

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch oestlich Heggen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Finnentrop

(Nuts-Code: DEA59)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 12,19

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4813, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2637418 / H: 5670442

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung



**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 29.11.2011

---