



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4613-010      **GISPADID:** 2005354

**Objektbezeichnung:**

Felsklippen und Steinbruch nordoestlich Ainkhausen

**Schutzstatus:**

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Arnsberg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,89

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Die Felsklippen, die sich den Hang hinaufziehen gehoeren im unteren Bereich zu den Nehden-Schichten und der obere Teil zu den Hemberg-Schichten. Die Nehden-Schichten sind graugruene, teils gebaenderte Tonschiefer, die Hemberg-Schichten sind ueberwiegend rote, seltener graue Knollenkalke und Kalksteine.

Im Steinbruch stehen ueberwiegend Hemberg-Schichten an. Diese sind teilweise hervorragend angewittert, wodurch die Strukturen deutlich zu sehen sind. Durch die Verwitterung der Karbonate teilweise loechrige Erscheinung. Eine geologische Besonderheit stellt die im Steinbruch zu sehende Schichtluecke dar. Den oberdevonischen Knollenkalken lagern unterkarbonische Kieselschiefer auf, so dass hier mehrere Schichteinheiten komplett fehlen!

Diese Schichtluecke wurde nicht durch eine Stoerung verursacht, sondern ist wahrscheinlich sedimentär bedingt.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Tournaisium

Famennium

Famennium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



**Stichworte:**

Felsbildungen

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Kalksteinbruch

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E2 – Niedersauerland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4613-010

**Objektbezeichnung:**

Felsklippen und Steinbruch nordoestlich Ainkhausen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Arnsberg

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,89

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4613

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2634928 / H: 5697536

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.05.2012, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 23,5,2012

---