



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4610-014      **GISPADID:** 2007056

**Objektbezeichnung:**

Aufschluß suedoestlich Haus Mallinckrodt

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Herdecke

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,06

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

In einem alten Steinbruch unmittelbar neben der B226 sind Sandsteine des Oberkarbons aufgeschlossen. Diese gehören zur Kaisberg-Formation des Namur B. Aufgeschlossen ist eine flache Sattelstruktur, deren Faltenachse mit annähernd 40° ungewöhnlich steil nach SW einfällt. Bei dem Sattel handelt es sich um den Kern des Esborner Sattels.

Zudem kommen im Aufschluß Erosionsrinnen und weitere Sedimentstrukturen vor.

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Namurium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

fluviatil-limnischer Faziesraum

Delta-Fazies

Sattelstruktur

Sandsteinbruch

Erosionsdiskordanzen



**Umfeld:**

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4610-014

**Objektbezeichnung:**

Aufschluß suedoestlich Haus Mallinckrodt

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Herdecke

(Nuts-Code: DEA56)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,06

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4610

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2594883 / H: 5696805

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 12.01.2017, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 11.1.2017

---