



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4615-005      **GISPADID:** 2001741**Objektbezeichnung:**

Bahnanschnitt und Steinbruch am Hainberg

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Meschede

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,51**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Am Sued-Hang des Hainberges, westlich von Meschede, direkt an der Bahnanlage gegenueber dem Bahnuebergang ist zu beobachten, wie sich in den Horizont der Kieselschiefer und Lydite der Hellefelder Kalk einschaltet. Ueber typischen grau-schwarzen, laminierten, z.T. karbonatischen Kieselschiefern mit einzelnen muscheligen spaltenden, reineren Lydit-Baenken folgen ca. 10 m dunkle, etwas bituminoese, grobkoernige, detritische und fossilfreie Kalksteine. Der im Hangenden folgende Kieselschieferzug verwittert im unteren Teil roetlich. Als Zeichen subaquatischer Gleitungen sind im Kalk groeßere Rutschungs-Koerper zu beobachten. Durch voellige Zerscherung und Stauchung beim Abgleiten koennen letztere auch als "Quetschlinen-Brekzien" bezeichnet werden.

Dieser einzigartige und wissenschaftlich bedeutende Aufschluss liegt im "NSG Hainberg".

**Schutzziel:**

Hervorragend als Exkursionsziel geeignet, auch fuer groessere Gruppen. Strukturgeologische Raritaet.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Viséum

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-mit Einzelementen / gx2h

Aufschluss-Mineraler / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Kieselig-organogene Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Leitbank,-horizont

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Verwitterungserscheinungen

Palaeovulkanite

Kalksteinbruch

sonstiger künstlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Erosionsdiskordanzen

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Das einzigartige Objekt sollte nicht voellig zuwachsen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

335 – Innersauerländer Senken

**Höhe über NN:**

min. 258 m, max. 266 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4615-005

**Objektbezeichnung:**

Bahnanschnitt und Steinbruch am Hainberg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Meschede

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,51

**Flächenanzahl:** 1

Objekt: GK-4615-005



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



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4615, Q2, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2657202 / H: 5693065

**Bearbeitung:**  
Kartierung / Bearbeitung:  
Agus

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im Herbst 2009

---