



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4817-0010 **GISPADID:** 2002155**Objektbezeichnung:**

Felsklippen an der B 236

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Hallenberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,98**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Die Klippen und Felsformationen gehören den Hemberg-Rotschiefer (Oberdevon) an. Durch die Strassenerweiterung an der Einmündung der Strasse von Liesen in die B 236 wurden grossflächig Kalkknotenschiefer der Hemberg-Stufe (Oberdevon) aufgeschlossen. Es sind hellrote und grüne Ton- bis Schluffsteine, die lagenweise weiss- bis rosagefärbte bis zentimetergrosse Kalkknollen führen. Durch teils dichte rote knollige Lagen erscheint das Gestein auch gebändert. Wo durch die Verwitterung die Kalkknoten herausgelöst sind, ist das Gestein lochrig. Die Gesteine wurden vor etwa 360 Mio. Jahren als feiner Tonschlamm am Meeresboden abgelagert. Die Rotfärbung entsteht durch einen geringen Gehalt an Haematit (Eisenoxid). In der Geologischen Wanderkarte Naturpark Rothaargebirge Nordteil ist es der Punkt 17.

Schutzziel:

Erhalt wertvoller geologischer Aufschlüsse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Famennium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Tiefwasser-Fazies

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Schieferung

Ablagerungsbedingungen

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

Höhe über NN:

min. 410 m, max. 415 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4817-0010

Objektbezeichnung:

Felsklippen an der B 236

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Hallenberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,98

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4817, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2682682 / H: 5668979

Hinweis:

Fortschreibung

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 21.12.2004