



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4616-018 **GISPADID:** 2004971**Objektbezeichnung:**

Steinbruch und Felsklippe am Westabhang der Westhelle

Schutzstatus:

LB, bestehend (Steinbruch)

ND, bestehend (Felsklippe)

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis (Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Olsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 1,09**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Am Westabhang der Westhelle liegt im Wald ein ehemaliger Abbau von Diabas. Der Metaalkalibasalt (früher Diabaasporphyrit) ist mitteldevonischen Alters. In den Randbereichen sind teilweise auch die Oberen Selscheid-Schichten (Mitteldevon) aufgeschlossen. Hierbei handelt es sich um dunkle, mergelige Tonschiefer mit Sandsteinen.

Oberhalb des Aufschlusses ragen hohe Klippen auf, die als ND geschützt sind. Diese sind ebenfalls Diabase. Die Metaalkalibasalte besitzen hier porphyrischen Charakter, da sie Einsprenglinge von teils recht großen Feldspäten führen.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Felsbildungen

sonstiger Gesteinsabbau (Metabasalt)



Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4616-018

Objektbezeichnung:

Steinbruch und Felsklippe am Westabhang der Westhelle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Olsberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,09

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4616

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2670225 / H: 5692274

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 26.10.2012, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im August 2010
