



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4716-0011 **GISPADID:** 2001947

Objektbezeichnung:

Felsklippen Hollenhaus

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Schmallenberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,48

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die markanten Felsklippen liegen am Nonnenstein südlich von Boedefeld. Sie bestehen aus quarzitischen Sandsteinen der Ramsbeck-Schichten der Mitteldevon-Zeit. Das Gestein ist rund 380 Millionen Jahre alt. Die Naturstein-Klippen wurden aufgrund ihrer Härte durch die Kräfte der Verwitterung und Abtragung aus ihrer Umgebung herauspräpariert.

Schutzziel:

Erhalt wertvoller Felsklippen und geologischer Aufschlüsse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Schichtneigung

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Petrographie

Teildisziplin Geomorphologie

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 630 m, max. 650 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4716-0011

Objektbezeichnung:

Felsklippen Hollenhaus

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Schmallenberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,48

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4716, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2667011 / H: 5679877

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.07.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Oktober 2004