



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4812-016**GISPADID:** 2002060**Objektbezeichnung:**

Gesteinsklippe noerdlich Hoesinghausen bei Valbert

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Meinerzhagen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,14

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Es handelt sich um eine Klippe des Hauptkeratophyrs K4 neben der Fischzuchtanstalt bei Quellenthal.

Aufgeschlossen ist hier ein harter, hellroetlichgrauer Keratophyr-Fels, bestehend aus der hier etwa 10-15 m maechtigen Ergussdecke des Hauptkeratophyrs K4. Der hier anstehende Einsprenglings-reiche Quarzkeratophyr (vgl. RIPPEL 1953, S. 404) zeigt in einer dichten, gruenlichen bis roetlichen Quarz-Albit-Grundmasse als Einsprenglinge insbesondere Quarze.

"Die Rippe des Hauptkeratophyrs markiert hier recht deutlich die Grenze zwischen den sandigen Unterdevon-Sedimenten und denen des kalkhaltigen Mitteldevons. Waehrend noerdlich der Klippe die waldbedeckten und reliefreichen Unterdevon-Schichten anstehen, breitet sich im Sueden die landwirtschaftlich genutzte Talung der Lister mit den anstehen den milden Tonsteinen des unteren Mitteldevons aus." (GRABERT 1980, S.73).

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Emsium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

Felsklippe

Palaeovulkanite

natürlicher Aufschluss

Teildisziplin Mineralogie

**Umfeld:**

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** gegen die fortschreitende Uebergruenung

**Naturräumliche Zuordnung:**

336-E2 – Südsauerländer Bergland

**Höhe über NN:**

min. 429 m, max. 429 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4812-016

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsklippe noerdlich Hoesinghausen bei Valbert

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Meinerzhagen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,14

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4812, Q3, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2621524 / H: 5666332

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 23.8.2017