



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4817-001      **GISPADID:** 2002154**Objektbezeichnung:**

Steinbruch nordwestlich Zueschen

**Schutzstatus:**

LB, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Winterberg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,13**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der Steinbruch erschliesst eine Abfolge von vulkanischen Aschen, Quarzkeratophyrtuffen, die innerhalb der Ems-Stufe des Unterdevons wichtige geologische Leithorizonte darstellen. Bei dem Zueschener Quarzkeratophyrtuff handelt es sich um den sogenannten K 7-Horizont. Er ist hier beispielhaft gut, in einer Mächtigkeit von 2,7m abgeschlossen. Der Aufschluss wurde daher als Typlokalität für den gesamten K 7-Horizont eingestuft (LEUTERITZ 1972). Er dokumentiert mehrere vulkanische Eruptionen im Raum Zueschen. Die vulkanische Schichtenfolge wird nach oben durch eine 0,3 bis 0,5m mächtige Tuffit-Schicht, einen umgelagerten Tuff, abgeschlossen. Dieser wurde vom devonzeitlichen Meer aufgearbeitet, was durch zahlreiche Fossilien ( Korallen, Seelilien, Trilobiten ) belegt ist.

**Schutzziel:**

Erhalt einer besonders wertvollen Typlokalität aus erdgeschichtlichen Gründen

**Bewertung:**

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Emsium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Typuslokalitaet

künstlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

**Umfeld:**

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

333 – Rothaargebirge

**Höhe über NN:**

min. 598 m, max. 598 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4817-001

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch nordwestlich Zueschen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Winterberg

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,13

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4817, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2678168 / H: 5672177

**Hinweis:**

Fortschreibung

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 25.02.1998