



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4911-005

**GISPADID:** 2002208

**Objektbezeichnung:**

Aufschluss im Eisenbahneinschnitt bei Beutringhausen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Meinerzhagen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,42

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Westlich der Strassenbruecke sind insbesondere auf der suedlichen Seite des Bahneinschnittes auf etwa 80 m Streckenlaenge mehrere Vulkanithorizonte des Hauptkeratophyr-Komplexes K4 gut aufgeschlossen. Unter der Strassenbruecke stehen noch die hangenden Schichten (nach FUCHS & SCHMIDT 1928 - Wiebelsaat-Schichten und Remscheid-Schichten) des K4-Komplexes, dessen genaues Profil von RIPPEL 1953 (S. 451) aufgenommen wurde, an.

Das nach Westen folgende, vom Hangenden ins Liegende fuehrende Profil der hier insgesamt etwa 55 m maechtigen Hauptkeratophyr-Decke und einem ungewoehnlich maechtigen Lapilli-Tuff, ist auch bei GRABERT (1980, S. 87-88) wiedergegeben.

**Schutzziel:**

gut aufgeschlossenes, vollstaendiges Profil des Hauptkeratophyr-Komplexes K4

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Emsium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



**Stichworte:**

Palaeovulkanite

sonstiger künstlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Acker

Gebüsch

Gleisanlage

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Massnahmen gegen die fortschreitende Uebergruenung bzw. Verbuschung der Boeschung des Bahneinschnitts.

**Naturräumliche Zuordnung:**

338 – Bergische Hochflächen

**Höhe über NN:**

min. 430 m, max. 430 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4911-005

**Objektbezeichnung:**

Aufschluss im Eisenbahneinschnitt bei Beutringhausen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Meinerzhagen

(Nuts-Code: DEA58)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,42

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4911, Q2, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2613060 / H: 5663302

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 22.10.2020

---