



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5506-011

GISPADID: 2003321

#### Objektbezeichnung:

Forstweg an der B258 suedwestlich Freilingen

#### Schutzstatus:

ND, Vorschlag

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Blankenheim

Digitalisierte Fläche (ha):

0,70

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Etwa 2 km suedwestlich von Freilingen sind an einem Forstweg neben der B258 auf einer Laenge von ca. 600 m und einer Hoehe bis 3-4 m etwa senkrecht zum Streichen eine unter- bis mittel-devonische Gesteinsfolge, abschnittsweise stark ueberwachsen bzw. durch flache Taelchen unterbrochen, aufgeschlossen.

"Das aufgeschlossene Profil stellt eine einzigartige Schichtenfolge von den aeltesten bis juengsten Schichten des Devons an der Nordwestflanke der Dollendorfer Mulde dar. Hier kann man den Aufbau dieser Kalkmulde wie in einem Lehrbuch zeigen. Die lueckenlose Schichtenfolge von den Klerf-Schichten der Unterdevon-Zeit bis zu den Loogh-Schichten der Mitteldevon-Zeit sind im Muldenkern aufgeschlossen. Die Kalksteine sind fossilfuehrend (Korallen, Stromatoporen, Brachiopoden). Oolithische Eisenerze finden sich in den Heisdorf- und Lauch-Schichten (zugemauertes Stollenmundloch). In den Lauch-Schichten und Unteren Nohn-Schichten treten drei Bentonit-Horizonte (gelb verwitterte vulkanische Aschen) auf. Die Unteren Nohn-Schichten sind sehr fossilreich (Trilobiten). In den Oberen Nohn-Schichten koennen schnell auskeilende Sandsteinlinsen beobachtet werden" (BRUNEMANN et al. 1994). Lokal ist Spezialfaltung erkennbar, besonders im nordwestlichen Teil kommen Flexuren vor.

Dieses Profil gehoert zur Lokalitaet Nr. 5 des Geologischen Lehr- und Wanderpfades der Gemeinde Blankenheim. Eine Erlaeuterungstafel ist nicht mehr vorhanden (abgebrannt).

#### Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden

#### Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefährdet

wertvoll



**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

## 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

### Stratigraphie:

Givetium

Eifelium

Emsium

### Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

### Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

### Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

marin-sedimentäre Lagerstätte

Eisenerzlagerstätte

Stollen

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Allgemeine Palaeontologie

### Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

### Gefährdung:

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** vollstaendige Uebergruenung verhindern.



**Naturräumliche Zuordnung:**

276 – Kalkeifel

**Höhe über NN:**

min. 367 m, max. 367 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5506-011

**Objektbezeichnung:**

Forstweg an der B258 suedwestlich Freilingen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Blankenheim

(Nuts-Code: DEA28)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,70

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5506, Q3, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2549794 / H: 5585472

**Hinweis:**

Erstaufnahme

Dia vorhanden

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 19.08.1998

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 6.11.2014

---