



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5405-024

GISPADID: 2009043

**Objektbezeichnung:**

Felsformation am Butterweck

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Nettersheim

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,12

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Unmittelbar oberhalb der Fahrstraße stehen im Wald gelbgraue Dolomite und Tonsteine an. Sie führen als Besonderheit eine ca. 13cm mächtige Bentonitlage. Entstanden sind die Bentonite aus ehemaligen vulkanischen Aschen, die zu Ton umgewandelt wurden. Mithilfe von Zirkonen, die in den Bentoniten vorkommen, kann man das absolute Alter von Gesteinen bestimmen.

Der Aufschluß ist Lokalitaet Nr. 11c des Geologischen Wanderpfades der Gemeinde Nettersheim.

Er liegt im "NSG Urfttal mit Seitentälern noerdlich und westlich von Nettersheim".

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Givetium

Eifelium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

Karbonatgesteine

**Umfeld:**

Strasse / Weg

Wald



**Naturräumliche Zuordnung:**

276 – Kalkeifel

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5405-024

**Objektbezeichnung:**

Felsformation am Butterweck

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Nettersheim

(Nuts-Code: DEA28)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,12

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5405

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2544462 / H: 5596802

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 13.11.2014, Ersterfassung

---