



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5406-010**GISPADID:** 2003270**Objektbezeichnung:**

Basalt-Aufschluss am Michelsberg oestlich Mahlberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Bad Münstereifel

Digitalisierte Fläche (ha):

0,23

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Oestlich von Mahlberg erhebt sich die markante Kuppe des Michelsberges, bestehend aus Basalten, die im Tertiaer (Eozän? bis Miozän) in die Schichten der Unterems-Stufe intrudiert sind und zu dieser Haertlingsbildung oberhalb der alttertiaeren Landoberflaeche gefuehrt haben (herausgewitterte Schlotfuellung).

Auf der Kuppe des Michelsberges liegt eine Kapelle, zu der ein Kreuzweg fuehrt.

In einem ehemaligen Steinbruch am Suedhang des Michelsberges, hauptsaechlich aber im dortigen Weganschnitt, steht ein Basaltgang in kontaktmetamorphen (zu Hornfels umgewandelten) Klerfer Schichten der Unterems-Stufe an. Der Basalt (genauer ein Olivin-Nephelinit) ist lange Zeit abgebaut worden, war aber als Baustein unbrauchbar, da "Sonnenbrenner" (sehr verwitterungsanfaellig).

Die Aufschluesse sind inzwischen leider stark ueberwachsen.

Oberhalb des ehemaligen Steinbruchs liegt eine Aussichtsplattform mit hervorragendem Ausblick.

Der Aufschluss ist Lokalität Nr. 5 des Geologischen Wanderpfades der Gemeinde Bad Münstereifel.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Landschaftselementes wegen Eigenart, Schoenheit und Belebung des Landschaftsbildes sowie eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Neogen

Paläogen

Emsium

Kenndaten:

Landschaftsform

Landschaftsform-vulkanogen / gx4c

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Kontaktmetamorphose

Einzelberg

Rumpf- bzw. Verebnungsfläche

Eruptivgang

Basalt

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

sonstiger Gesteinsabbau

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Freischneiden und Freihalten der Aufschlüsse.

Naturräumliche Zuordnung:

272 – Ahreifel

Höhe über NN:

min. 560 m, max. 560 m

3. Verwaltungstechnische Informationen



Objektkennung: GK-5406-010

Objektbezeichnung:

Basalt-Aufschluss am Michelsberg oestlich Mahlberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Bad Münstereifel

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,23

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5406, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2558385 / H: 5597589

Hinweis:

Dia vorhanden

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 19.09.1998

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.10.2014
