



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5213-004 **GISPADID:** 2002854

Objektbezeichnung:

Basaltsteinbruch an der Mahlscheid, 1,5 km S' von Struthütten

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Neunkirchen

Digitalisierte Fläche (ha): 26,49

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In den z.T. mehr als 30 m hohen Steinbruchwänden ist vom (Liegenden zum Hangenden) die Abfolge Sohlbasaltdecke (ca.15 m) - Basalttuff (ca.15 m) - Dachbasaltdecke (ca.5 m) hervorragend aufgeschlossen (vgl. QUIRING 1934, S.43). Bei den Basalten handelt es sich um dichte, tiefschwarze Feldspatbasalte (QUIRING 1934). In den tieferen Bereichen der Steinbruchsohle hat sich ein See gebildet, der als "wildes" Freibad genutzt wird. Der westliche Teil des ca. 500 x 200 m grossen, aufgelassenen Steinbruchs liegt in Rheinland-Pfalz. Die Aufschlüsse dokumentieren den Westerwald-Vulkanismus mit einer liquidmagmatischen Frühphase, gefolgt von einer pyroklastischen Förderung, die wieder von einer liquidmagmatischen Spätphase abgeschlossen wurde.

Schutzziel:

Erhalt eines hervorragenden Aufschlusses zum tertiären Vulkanismus im Umkreis des Westerwaldes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen.

Bewertung:

nicht gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Kenndaten:

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Lavastrom (Ergussgestein)

Basalt

Pyroklastika

Abgrabungssee

geeignet für Lehre und Forschung

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Steinschlag

Maßnahmenbeschreibung: evtl. Aufstellen einer Erläuterungstafel zur geologischen Situation

Naturräumliche Zuordnung:

331 – Siegerland

Höhe über NN:

min. 455 m, max. 479 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5213-004

Objektbezeichnung:

Basaltsteinbruch an der Mahlscheid, 1,5 km S' von Struthütten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Neunkirchen

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 26,49

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5213, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2639165 / H: 5628001

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 29.11.2007

AGUS

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 12.5.2014
