



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-016

GISPADID: 2003113

Objektbezeichnung:

Gesteinsblöcke Basalkonglomerat südlich Eschweide

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

1,16

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Südlich Eschweide, entlang eines zur Bahnlinie hinabführenden Weges, streichen an zwei Stellen grobe Sedimente des Gedinne aus. Im unteren Bereich, ca.150m nordwestlich des Bahnübergangs, markieren eine deutliche Gelaendestufe sowie mehrere Gesteinsblöcke die Basis des Gedinne (Unterdevon). Diese Stufen liegen an Feldgehölzen bzw. kleinen Wäldchen.

Bei den hier vorkommenden Gesteinen handelt es sich um fluvial transportierte Gerölle und Kiese. Das Gestein ist deutlich verkieselt und z.T. von derben Quarzgaengen durchzogen.

Ca.200m oberhalb in einer Strassenbiegung finden sich erneut derartige Grobsedimente in Form von Blöcken. Sie beweisen, dass es (bei generell zunehmendem marinen Einfluss) im unteren Gedinne zu mehreren Grobsedimentschüttungen (Konglomeratbildungen) kam.

Schutzziel:

Eine bedeutende geologische Grenze (Unterdevon-Transgression) wird hier durch eine kleine Gelaendestufe sowie entsprechenden Gesteinsblöcken (Basalkonglomerat) markiert. Insgesamt eowissenschaftlich (geologisch, palaeogeographisch) schutzwürdig.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

sonstiger natürlicher Aufschluss

klastische Gesteine

fluviatil-limnischer Faziesraum

natürlicher Aufschluss

Stufenrain, Kulturwechselstufe

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustands. Kein Entfernen oder Verändern der Gesteinsblöcke.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 523 m, max. 523 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-016

Objektbezeichnung:

Gesteinsblöcke Basalkonglomerat südlich Eschweide

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 1,16

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q1, VQ3

5403, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2514479 / H: 5601450



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Geol. Karte

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.7.14
