



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5203-056 **GISPADID:** 2009775**Objektbezeichnung:**

Vicht-Konglomerat an der Grundschule Venwegen

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Stolberg (Rhld.)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,03**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Hinter der Grundschule Venwegen stehen vor einem Grundstückszaun flache Klippen des Vicht-Konglomerates an.

Das Vicht-Konglomerat gehört der unteren Eifel-Stufe an und wird aus einer Abfolge von dickbankigen oder massigen Sandstein- und Konglomerathorizonten mit dünnen Zwischenlagen aus roten Ton- und Siltsteinen aufgebaut. Die Gerölle bestehen aus kantengerundeten bis gut gerundeten Quarzen, Sandsteinen, Subgrauwacken, phyllitischen Tonsteinen, Turmalin-Quarziten und re-sedimentierten Tonsteinen mit einem durchschnittlichen Durchmesser von maximal 5 bis 10 cm. Die silifizierte Grundmasse variiert im Anteil und in ihrer Korngröße von mittel- bis grobkörnig. Aus Kornverteilung, Kornformen und Mächtigkeitsschwankungen schließen Kasig & Neumann-Mahlkau (1969) auf einen fluviatilen Materialtransport aus nördlichen in südliche Richtungen auf einer flachen Küstenebene. Der Vergleich mit neueren Liefergebietsanalysen aus den Gesteinsabfolgen des Gedinne (z. B. Stroink 1993) unterstützt eine paläogeographische Lage am südlichen Rand des Old Red-Kontinents. Die intensive Rotfärbung insbesondere der feinkörnigen Einheiten, in denen gelegentlich Trockenrisse erhalten sind, deutet auf eine wechselfeuchte, warme bis heiße Klimazone hin. Die Typuslokalität des Vicht-Konglomerates ist der Kluckenstein in Vicht (GK-5203-026).

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich

/ gx2j

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

fluviatil-limnischer Faziesraum

Felsklippe

Umfeld:

Gebüsch

Kleingehölze

Siedlung

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

560 – Vennfussfläche

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5203-056

Objektbezeichnung:

Vicht-Konglomerat an der Grundschule Venwegen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Stolberg (Rhld.)

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,03

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5203

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2515406 / H: 5619044

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.05.2018, Ersterfassung