



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5203-052

GISPADID: 2008781

Objektbezeichnung:

Felswand am Vennbahnradweg nördlich Hahn

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Aachen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,07

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Unmittelbar neben dem neu angelegten Vennbahnradweg sind auf einer Länge von ca. 60m Silt- und Sandsteine der Esnieux-Schichten (unterer Condroz-Sandstein, Famennium) aufgeschlossen. Die Schichten fallen hier mit 55° Neigung nach Nordwesten ein. Die fein- bis mittelkörnigen Sandsteine sind dünn gebankt und laminiert. Sedimentstrukturen wie Rippelmarken, Schrägschichtung oder Wickelschichtung (convolute bedding) kommen nur selten vor. Die Sandsteine führen reichlich Glimmer und sind karbonatisch gebunden. Die tonig-siltigen Abschnitte des Profils zeichnen sich durch eine feine Lamination und Feinsandlinsen aus. Die Schichten sind aus den Ablagerungen eines klastisch-karbonatischen landnahen Flachmeeres hervorgegangen. Die Abfolge ist örtlich schwach gefaltet.

Schutzziel:

Erhalt wertvoller Landschaftselemente aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen sowie wegen Belebung der Landschaft und ihrer Eigenart.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Flachmeer-Fazies

Faltung



Bahneinschnitt

Umfeld:

befestigter Weg (Radweg)

Gleisanlage

Grünland

Naturräumliche Zuordnung:

560 – Vennfussfläche

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5203-052

Objektbezeichnung:

Felswand am Vennbahnradweg nördlich Hahn

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Aachen

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5203

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2513847 / H: 5620124

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 06.08.2014, Ersterfassung