



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5210-059

GISPADID: 2002810

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss bei Probach

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Eitorf

Digitalisierte Fläche (ha):

0,12

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Bei Probach werden von der dortigen Strasse Gesteine der Wahnbach-Schichten angeschnitten.

Die Abfolge besteht i.w. aus Ton- und Siltsteinen mit eingeschalteten Sandsteinbaenken (bes. im Westen). Gut zu erkennen ist die deutliche Maechtigkeitszunahme einzelner Sandsteinlagen. Daneben finden sich noch Rippelmarken (Stroemungsrippeln?), als auch verschiedene Schichtungstypen sowie meist undeutliche Marken.

Nach GRABERT (1983) handelt es sich bei den Wahnbach-Schichten um typische Flachwassersedimente. Sie kamen in einem von Gezeiten und kuestenparallelen Stroemungen beherrschten Deltabereich zur Ablagerung. Die Sedimente dokumentieren daher i.d.R. unruhige Ablagerungsbedingungen.

Die Schichten fallen gleichmaessig mit etwa 40 gr. nach Suedost ein. Sie sind gut geklueftet. Die Ton- und Siltsteine zerfallen scherbis bis scheidfoermig.

Die freiliegenden Gesteinsbaenke besitzen ein eigenes Kleinklima, das durch starke Erwaermung bei Sonnenbestrahlung gepraegt wird (Biotop).

Schutzziel:

Geowissenschaftlich, landeskundlich und oekologisch (Biotop) schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Marken

Delta-Fazies

Flachmeer-Fazies

Verwitterungserscheinungen

Strassen- oder Wegaufschluss

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten des Aufschlusses fuer Lehre und Forschung. Keine uebermaessige Begrueung aufkommen lassen.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 120 m, max. 120 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5210-059

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss bei Probach

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Eitorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,12

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-5210-059



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5210, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2602847 / H: 5627960

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 11.11.2021
