



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5210-056

GISPADID: 2002807

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss bei Kelters

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Eitorf

Digitalisierte Fläche (ha):

0,38

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

Am westlichen Ortsausgang von Kelters werden durch die dortige Strasse Gesteine der Wahnbach-Schichten angeschnitten. Die Höhe des Strassenaufschlusses beträgt zwischen 3 u. 6 m.

Die Abfolge besteht i.w. aus Ton- und Siltsteinen mit geringmächtigen Sandsteineinschaltungen. Gut zu erkennen ist das teilweise Auskeilen dieser Sandsteinbaenke.

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 45 gr. nach Ostsuedost ein. Sie sind gut geklueftet. Die Ton- und Siltsteine zerfallen haeufig scherbig, stengelig oder 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

Kleinschichtungsgefüge

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 Begruenung aufkommen lassen.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 84 m, max. 84 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5210-056

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss bei Kelters

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Eitorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,38

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5210, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2601845 / H: 5628011



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 11.11.2021
