



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5203-047 **GISPADID:** 2007086

Objektbezeichnung:

Straßenaufschluß Finsterau

Schutzstatus:

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Stolberg (Rhld.)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,12

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Entlang der Straße sind in einer flachen Muldenstruktur Sandsteine und Siltsteine der Finsterau-Formation (Siegen-Schichten) und der Zweifall Schichten (Ems) aufgeschlossen. Die Mulde ist durch ein Störung versetzt (Strike-slip Störung). Abgelagert wurden die Schichten im Übergang vom marin-deltaischen zu überwiegend terrestrischen Milieu (Zweifall-Schichten).

Die grün-grauen, gelegentlich auch rot-grün gefärbten, Sandsteine und Tonschiefer werden in die höhere Siegen-Stufe gestellt. Die Sandsteine zeigen eine parallel- und kleindimensionale Schrägschichtung, wobei größere Varianten auch eine großdimensionale Schrägschichtung zeigen können. Sie können kleine Tongerölle enthalten und großdimensionale Erosionsrinnen aufweisen. Funde von Brachiopoden (*Rhenorenselaria crasscostata*) und Bruchstücke von Psilophyten (*Taeniocrada*) sind selten und deuten auf eine flachmarine, aber küstennahe Ablagerung der Sandsteine und Schiefer hin, was auch die Funde von Chitinozoen bestätigen.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Muldenstruktur

Strassen- oder Wegaufschluss



Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

283 – Hohes Venn

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5203-047

Objektbezeichnung:

Straßenaufschluß Finsterau

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Stolberg (Rhld.)

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,12

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5203

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2517690 / H: 5619499

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 08.04.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Juli 2010
