



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-048

GISPADID: 2002742

Objektbezeichnung:

Strassenaufschlusse suedlich Mueschmuehle

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha):

1,62

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der Strasse Allner - Lauthausen sind suedlich Mueschmuehle Gesteine der Wahnbach-Schichten (Obere Siegen-Schichten) aufgeschlossen. Der Strassenaufschluss ist z.T. durch kleine Steinbrueche erweitert. Die alten Abbaubetriebe liegen etwas oberhalb der Strasse, sie sind i.d.R. schlecht zugaenglich. Teilweise sind die Gesteine bereits ueberwachsen und vermoost. Am Fuss der ehemaligen Steinbrueche befinden sich ausgepraegte Geroellhalden, die beim Betreten zu gefaehrlichen Rutschungen neigen.

Anstehend finden sich mittel- bis dickbankige Sandsteine, die mit ebensolchen, teilweise aber auch duennbankigen Ton- und Siltsteinbaenken wechsellagern. Einzelne Baenke zeigen schoen ausgebildete Flaserschichtung im mm-Bereich (besonders in den sandigen Folgen) oder auch Linsenschichtung in den mehr feinkoernigen Baenken. Generell wird die Sedimentologie (Grossgefuege) durch Rinnenbildungen (mit auskeilenden Gesteinsbaenken, schraeggeschichteten Rinnenfuellungen, Erosionsdiskordanzen etc.) bestimmt.

Die Sandsteine fuehren basal mitunter Tongeroelle, - die Tonsteine auf den Schichtoberflaechen Glimmer.

Die vorhandenen Pflanzenreste sind i.d.R. maessig bis schlecht erhalten.

Im Osten zeigt sich eine Muldenstruktur mit kleinscherbigen Tonschiefern im Zentrum. Ansonsten wird das tektonische Inventar durch gut ausgebildete Kluefte (in den Sandsteinen), Schieferungen, Flexuren, Kleinstoerungen und einer mutmasslichen groesseren Stoerung bestimmt.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Nein

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 Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Marken

Spuren

Delta-Fazies

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Flexuren

Faltung

Muldenstruktur

Strassen- oder Wegaufschluss

Sandsteinbruch

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Schieferung

Umfeld:

Gewässer

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Rutschung

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Bewahren der gesamten Strassen- und Steinbruchaufschlüsse. Event.



einzelne sedimentologisch besonders interessante Gesteinsbaenke
vor vollstaendiger Uebergruenung bewahren.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 68 m, max. 68 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-048

Objektbezeichnung:

Strassenaufschlusse suedlich Mueschmuehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,62

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5209, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2592435 / H: 5628290

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarten TK 5.000

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 8.8.2019
