



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-055 **GISPADID:** 2003150**Objektbezeichnung:**

Natursteinfelsen am Suedende der Perlenbach-Talsperre

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

6,01

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am Suedostende der Perlenbachtalsperre befinden sich in einem z.T. mehr als 20 Grad steilem, zur Talsperre abfallendem Hang Natursteinklippen. Die Klippen laufen ueblicherweise schraeg die Haenge hinauf und loesen sich hierbei z.T. in Einzelbloecke auf. Zum Teil verlaufen die Felsen auch hangparallel. Durch einen zu einer Schutzhuetten fuehrenden Weg sind die Felsen angeschnitten und somit besser aufgeschlossen.

Die auftretenden Gesteine gehoeren in die unteren Rurberg-Schichten (Siegen-Stufe). Neben vorherrschend schwarzen Tonschiefern und Baenderschiefern finden sich auch teilweise Sandsteineinschaltungen in Form von duennplattigen, quarzitischen Sandsteinen. Die weiter oestlich gelegenen Schiefer sind teilweise erstaunlich hart (quarzitische Schiefer), sie enthalten haeufig Pyrit. Das Schichteinfallen ist relativ flach (20 Grad).

Zum Teil sind die Felsen von niedrigen Pflanzen deutlich bewachsen.

Schutzziel:

Natursteinklippen in den Rurberger Schichten, geowissenschaftlich (sedimentologisch, tektonisch), geomorphologisch, landeskundlich und oekologisch erhaltenswuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g



Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Tektonik
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen
klastische Gesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Grosschichtungsgefüge
Kleinschichtungsgefüge
Kluftminerale
natürlicher Aufschluss
künstlicher Aufschluss
Strassen- oder Wegaufschluss
Quelle, ungefasst
Dias vorhanden
Sedimentgestein
Mineral- oder Kristallbildungen
Schichtlagerung
Klüftung
Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg
Gewässer
Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Felsaufschluesse.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min.466 m, max. 490 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-055



Objektbezeichnung:

Natursteinfelsen am Suedende der Perlenbach-Talsperre

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha):

6,01

Flächenanzahl:

1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2517247 / H: 5599512

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung