



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-061

GISPADID: 2003156

Objektbezeichnung:

Felsaufschluss nordwestlich der Fischteiche Seebenden

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,15

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Ca.200m nordwestlich der Fischteiche Seebenden im Hoefener Wald befindet sich noerdlich eines Baches ein kleiner Felsklippenbereich. Gut zu erkennen sind die Unterschiede zwischen Schichtung (Einfallen ca.5 Grad) und Schieferung (Einfallen ca.60 Grad). Die hier anstehende Gesteinsabfolge besteht i.w aus Ton- und Baenderschiefern. Eingelagert sind duenne Feinsandlagen, die bisweilen tektonisch in isolierte Einzelstuecke zerlegt wurden (Boudins). Die Schieferung in den umgebenden Tonsteinen zeigt in Annaeherung an die Boudins eine Brechung (flexurartiges Verbiegen der Schieferungsflaechen). Die hier anstehenden Gesteine gehoeren in die Mittleren Rurberg-Schichten (Siegen-Stufe). Der Fels ist mit Gras und Moos bewachsen, aber auch alte Einzelbaeume stocken hier.

Schutzziel:

Sehr schoener kleiner Felsklotz, der lehrbuchhaft verschiedene Aspekte der Sedimentologie und Tektonik aufweist. Insgesamt geowissenschaftlich, landeskundlich und oekologisch schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Kleinschichtungsgefüge

Boudinage

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Grünland

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustands.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 525 m, max. 525 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-061

Objektbezeichnung:

Felsaufschluss nordwestlich der Fischteiche Seebenden

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,15

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5403, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2518822 / H: 5597974

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 17. Juni 2015
