



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-048 **GISPADID:** 2003144

Objektbezeichnung:

Felsen im Rurtal Nordteil zwischen Rosenthal u. Gruenenthal

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 3,54

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Osthang des Rurtales bei Monschau-Rosental finden sich mehrfach Natursteinklippen. Sie gehören zu den Monschau-Schichten (Siegen-Stufe). Die Monschau-Schichten bilden bei Rosenthal u. nördlich davon mächtige Felsklippen und -wände (15-18m hoch). Am Aufbau sind i.w. quarzitisches Sandsteinbänke beteiligt. Sie sind verfaltet (Muldenstruktur). Die Häuser schmiegen sich z.T. dicht an die Felswände, teilweise dienen die Felsen als Fundamente der Häuser oder von Natursteinmauern.

Schutzziel:

Natursteinklippen im Ausstrich der Monschau-Schichten bei Rosenthal z.T. auch als imposante Felswände zeigen die typischen Sedimente dieses Raumes sowie eine interessante Tektonik. daher geowissenschaftlich (sedimentologisch, mineralogisch, tektonisch, geomorphologisch, besonders schutzwürdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Quelle

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenfläche

Kerbtal

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Flachmeer-Fazies

Pyritisierung

Quarzgang

Flexuren

Faltung

Muldenstruktur

Spezial-, Kleinfaltung

Kluftminerale

Boudinage

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Felswand,-bastion

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Quelle, ungefasst

Mittelgebirgsfluss,-bach

Talauensedimente

Blockwerk

Gerölle

Felskatarakt bzw. Stromschnellen



geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

archaeologisch-historische Objekte

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Schieferung

Abtragungserscheinungen

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung:

Beibehaltung des jetzigen Zustands (Erhalt der Felsformationen).
Event. Ausweisung der Boudinage unterhalb der Eremitage als Naturdenkmal.
Zu Pflege u. Optimierungsmassnahmen der Hangbereiche vgl. Biotopkataster.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 355 m, max. 530 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-048

Objektbezeichnung:

Felsen im Rurtal Nordteil zwischen Rosenthal u. Gruenenthal

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,54

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q1, VQ4

5403, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2517503 / H: 5601905



5403, Q2, VQ4

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Amt fuer Bodendenkmalpflege, Bonn / OFR Kerkau, Schleiden /
Bodenkarten GK 5.000
