



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-012

GISPADID: 2003109

Objektbezeichnung:

Felsaufschlusse nordwestlich Ruitzhof

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,42

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Westteil der Gemarkung "Stellerholz" (nordwestl. Ruitzhof) befinden sich im Wald mehrere Felsklippen von wenigen Metern Höhe.

Die Klippen bestehen aus dunklen (dunkelviolet bis schwarzen) Schiefen mit eingelagerten, helleren Silt- bis Feinsandsteinen.

Der Gesteinsverband, der z.T. von kleinen Quarzgaengen durchzogen wird, besitzt eine deutliche Härte. Das Gestein ist primär relativ reich an Eisen (sekundäres Brauneisen als Verwitterungsbildung).

Die hier anstehenden Gesteine gehören vermutlich in das mittlere Gedinne und sind als südliche Faziesvertretung der "Bunten Schiefer" anzusehen.

Die ursprünglich als Härtlinge aus der Umgebung herausragenden Felsen wurden später z.T. abgebaut. Im Umfeld befinden sich auch flache Schiefer.

Schutzziel:

Als kleine Härtlinge herausragende typische Gesteine des mittleren Gedinne (geowissenschaftlich u. landeskundlich schutzwürdig).

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / 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 Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

klastische Gesteine

Mineralumbildungen

Kluftminerale

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Mineral- oder Kristallbildungen

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustands.

Naturräumliche Zuordnung:

283 – Hohes Venn

Höhe über NN:

min. 564 m, max. 564 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-012

Objektbezeichnung:

Felsaufschlüsse nordwestlich Ruitzhof

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,42

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5403, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2513384 / H: 5599091

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung