



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-033

GISPADID: 2003225

Objektbezeichnung:

Steinbruch bei Finkenauel suedwestlich Erkensruhr

Schutzstatus:

ND, bestehend

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,57

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Bei Finkenauel liegen in einem Haertling (ehemaliger Umlaufberg der Erkensruhr) zwei ehemalige Sandsteinbrueche. Anstehend finden sich Gesteine der Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegen-Stufe).

Der suedliche kleinere Bruch wird heute als Carport einer nahe gelegenen Pension genutzt.

Im noerdlichen, aufgelassenen Bruch steht eine insg. bis 5,5 m maechtige Folge von Grauwackenbaenken an, die zum Hangenden in Grauwackenschiefer uebergehen. Die Baenke fallen steil mit 80 Grad nach Norden hin ein. Sie sind von deutlichen Quarzadern durchzogen. Auf der Kuppe tritt der harte Grauwackensandstein als kleine Felsklippen zutage.

Schutzziel:

Haertling aus Grauwackensandsteinen (ehemaliger Umlaufberg der Erkensruhr), darin zwei ehemalige Steinbrueche. Insgesamt geowissenschaftlich (bes. geomorphologisch) schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

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

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

Umlaufberg

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 346 m, max. 346 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-033

Objektbezeichnung:

Steinbruch bei Finkenauel suedwestlich Erkensruhr

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,57

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-5404-033



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5404, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2525067 / H: 5602905

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14. Juli 2015
