



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-120

GISPADID: 2003008

Objektbezeichnung:

Aufschluß Langerscheid-Sued westlich Abtei Mariawald

Schutzstatus:

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha):

0,16

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Die Kuppe des Langerscheid (ca. 2km westnordwestlich von Kloster Mariawald gelegen) steht ueber einen schmalen Ruecken mit dem Verbrannten Berg (Teilbereich des Kermeters) in Verbindung.

Ca. 500m suedlich der Langerscheidkuppe befinden sich in relativ flachem Gelaende niedrige Felsruecken (Haertlinge). Es handelt sich hierbei um harte, unreine (sandige) Schiefer, in die eine quarzitische Sandsteinbank eingelagert ist. Die hier auftretenden Gesteine gehoeren in die Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, Siegen-Stufe).

An einer Stelle wurde die quarzitische Sandsteinbank zur Tiefe hin abgebaut. Randlich stehen noch die umgebenden Schiefer an. Am Grunde befindet sich - offenbar ganzjaehrig- stehendes Wasser, das von Wildschweinen als Suhle genutzt wird.

Die Felsen sind z.T. stark bewachsen (Moos, Flechten, Graeser, niedrige Beerenstraeucher etc.). Weiter nach Norden bzw. Nordwesten finden sich weitere niedrige Felsruecken.

Haeufigste Bodentypen sind flachgruendige Braunerden, Ranker und Rohboden

Schutzziel:

Erhalten eines Kleinsteinbruches im Bereich eines langgezogenen Bergrueckens (Verbreitungsgebiet der Oberen Rurberg-Schichten)

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium



Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschluss-natürlich / gx2j

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

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Bodenkunde

Bodentyp

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 450 m, max. 450 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5304-120



Objektbezeichnung:

Aufschluß Langerscheid-Sued westlich Abtei Mariawald

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Heimbach

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,16

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5304, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2531848 / H: 5609540

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.01.2016
