



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-049 **GISPADID:** 2002911

Objektbezeichnung:

Bachtal u. Felsen im Vossenacker Wald noerdl. Kallbrueck

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha): 1,27

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In den Peterbach mündet (noerdlich des westlichen Steinbruches Kallbrueck) von Westen her ein kleiner Nebenbach.

Der Nebenbach, ein typischer Mittelgebirgsbach, fuehrt in seinem Bett reichlich Blockwerk und Geroell. Auf seiner Suedseite verlaeuft ein ehemaliger Weg.

Im Norden wird der Bach von bis zu 10m hohen Natursteinfelsen begleitet. Es handelt sich hierbei um quarzitische Sandsteine der Monschauer Schichten (Unterdevon, unt. Siegen- Stufe). Am Fuss der Felsen haben sich maechtige natuerliche Blockschuttfelder gebildet, die bis ans Bachbett reichen. Die Blockfelder entstanden durch intensive Frostverwitterung (Frostsprengung) am suedexponierten, tagsueber staerker sonnenbeschienenen Felsbereich waehrend der letzten (Weichsel-) Kaltzeit.

Die Bloecke sind vollstaendig mit Moos bewachsen.

Schutzziel:

Landschaftstypischer Mittelgebirgsbach, der auf seiner Nordseite von Felsklippen begleitet wird, an deren Fuss sich ausgepraegte jungpleistozaene Blockschutthalden befinden. Insg. geowissenschaftlich (bes. geomorphologisch) besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Siegenium

Holozän



Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt	/ gx3d
Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Hydrologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Kerbtal
Felsbildungen
Verwitterungserscheinungen
Hangschuttbildungen
Felswand,-bastion
Felsklippe
natürlicher Aufschluss
Periglazialbildungen
Felsen-,Blockmeer
Mittelgebirgsfluss,-bach
Talauensedimente
Blockwerk
Gerölle
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg
Gewässer
Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Beibehalten des jetzigen Zustandes (z.Z. keine besonderen M. erforderlich).

Naturräumliche Zuordnung:

283 – Hohes Venn

Höhe über NN:

min.403 m, max.422 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-049



Objektbezeichnung:

Bachtal u. Felsen im Vossenacker Wald noerdl. Kallbrueck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,27

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5303, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2522744 / H: 5613921

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Biotopkataster
