



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5310-005

GISPADID: 2003096

Objektbezeichnung:

Siepentaeler bei Komp suedoestlich Eudenbach

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Königswinter

Digitalisierte Fläche (ha):

52,39

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Innerhalb eines Waldgebietes suedlich von Komp befinden sich drei Siefentaeler, die aus Dellen hervorgehen und sich rasch vertiefen. Die Taeler liegen im Bereich der alten tertiaeren Verwitterungsoberflaeche, die von ihnen angeschnitten wird.

So treten anfangs ziegelrote Sandsteine und Quarzite des palaeozoischen Untergrundes auf, die z.T. deutliche Eisen- und Manganreicherungen zeigen. Es sind Bildungen der alttertiaeren Bodenentwicklung unter einem tropischen bis subtropischen Klima. Im weiteren Verlauf finden sich in den Bachbetten verwitterungsresistente Gesteine wie Quarzite und Sandsteine mit Quarzadern, die z.T. deutliche Bleichungen aufweisen.

Die Veraenderung der devonischen Gesteine steht im Zusammenhang mit einer der Ausbildung einer ausgedehnten Einebnungs- und Verwitterungsflaeche (peneplain) unter tropisch-subtropischen Klima waehrend des Alttertiaers (Eozän?).

Waehrend anfangs Schotter und Gesteinsbloecke im Bachbett haeufig sind, so nehmen talabwaerts bei Anschnitt in Gehaengelehme Auenlehme deutlich zu.

Im westlichen Siefen wurde Hausmuell verkippt.

Die Reste der alttertiaeren Peneplain, die auch heute noch als Hochflaechen in Erscheinung treten, neigen haeufig zu starker Vernaessung und einem aermlichen Bewuchs.

Die Siepentaeler liegen im "NSG Komper Heide".

Schutzziel:

Schoene natuerliche Aufschlusse der alten tertiaeren Verwitterungsoberflaeche.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Oberpleistozän

Eozän

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Bodenprofile / gx2a

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Kerbtal

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Stauwasserböden

Palaeoböden

Rumpf- bzw. Verebnungsfläche

Quelle, ungefasst

Mittelgebirgsfluss,-bach

Delle

anthropogene Talform (Tilken, Siek, Siefen)

Blockwerk

Gerölle

Felskatarakt bzw. Stromschnellen

Kolk

Dias vorhanden

Umfeld:

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten des jetzigen Zustandes.



Naturräumliche Zuordnung:

324 – Niederwesterwald

Höhe über NN:

min. 239 m, max. 239 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5310-005

Objektbezeichnung:

Siepentaler bei Komp suedoestlich Eudenbach

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Königswinter

Digitalisierte Fläche (ha): 52,39

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5310, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2596138 / H: 5616933

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 22.3.2019
