



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-032 **GISPADID:** 2002727**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Basaltsteinbruch suedlich Hennef-Geistingen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha):

5,03

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 400 m nordoestlich Haus Oelgarten befindet sich ein ehemaliger Basaltsteinbruch. Anstehend findet sich ein klotzig bis derb-pfeilerartig absondernder Basalt.

Der Abbau ging von einem kleinen Siefen aus, der das Basaltvorkommen quert. Der Basalt verwittert z.T. kugelig ab.

Ueberlagert werden die Basalte von maechtigen Sanden und Kiesen der Sieg-Hauptterrasse. Stellenweise soll der Basalt auch von z.T. bituminoesem, Toneisenstein-fuehrenden Ton ueberlagert werden.

Schutzziel:

geowissenschaftlich, landeskundlich und (bergbauarchaeologisch) schutzwuerdig. Zudem Biotop.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pleistozän

Miozän

Paläogen

Kenndaten:

Landschaftsform-vulkanogen / gx4c

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Pfeilerausbildung

Verwitterungserscheinungen

Terrassenschotter

Subvulkan

Basalt

sonstiger Gesteinsabbau

Dias vorhanden

ungenügende Informationen

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehalten des jetzigen Zustandes. Eine genaue geowissenschaftliche bzw. bergbauarchaeologische Untersuchung steht noch aus, so zur Frage ob die bituminoesen und toneisenstein-fuehrenden Tone ebenfalls mitabgebaut wurden.

Naturräumliche Zuordnung:

292 – Unteres Mittelrheingebiet

Höhe über NN:

min. 140 m, max. 152 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-032

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Basaltsteinbruch suedlich Hennef-Geistingen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Hennef (Sieg)

(Nuts-Code: DEA2C)



Digitalisierte Fläche (ha): 5,03

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5209, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2588524 / H: 5625874

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarten TK 5.000 / Historische Karten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.4.2019
