



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-057**GISPADID:** 2002750**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch westlich Broel

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,04

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am westlichen Ortsrand von Broel liegt an der Strasse Happerschoss

- Broel ein verlassener Steinbruch in den Wahnbach-Schichten.

Die Hoehe des Steinbruches betraegt etwa 10 m, die Breite 25 m. Abgebaut wurde ein dickbankiger Sandstein.

Angeschnitten ist ein Teil eines Grossrinnenkomplexes. Der Sandstein fuehrt Tongeroelle an der Basis und viel Pflanzendetritus im Bereich des Bankdaches.

Nach GRABERT wurden die Wahnbach-Schichten in einem von Gezeiten und kuestenparallelen Stroemungen beherrschten Deltabereich ab- und umgelagert.

Der Sandstein ist deutlich geklueftet.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Grosschichtungsgefüge
Kleinschichtungsgefüge
Delta-Fazies
Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)
Sandsteinbruch
Dias vorhanden

Umfeld:

Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Bewahren des jetzigen Zustandes. Gelegentliches Rueckschneiden des Bewuchses.

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 125 m, max. 125 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-057

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch westlich Broel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln
Kreis: Rhein-Sieg-Kreis (Nuts-Code: DEA2C)
Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,04

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5209, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2593240 / H: 5629606

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarten TK 5.000

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 8.8.2019