



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5305-007

GISPADID: 2003029

Objektbezeichnung:

Kiesgrube am Boelschesberg suedwestlich Hergarten

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha):

0,44

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Nahe westlich des Schafbaches liegt eine ehemalige Kiesgrube, die am Grund bereits teilverfüllt wurde.

Anstehend finden sich noch 5 - 6 m mächtig verfestigte Kiesbänke mit einzelnen Sandsteinlagen. Zu erkennen ist eine Grossrinnenstruktur innerhalb der Abfolge. Die Gesteine gehören zum Hauptbuntsandstein (mittlerer Buntsandstein).

Am Top des Aufschlusses sind die hier vorhandenen kieshaltigen Sande sekundär verkieselt, darüber liegt ein alter, humoser Bodenhorizont. Dieser wird wiederum von jüngeren Fließerdunen bzw. Gehängeschutt überlagert, in denen rezente Bodenbildungsprozesse stattgefunden haben.

Vermutlich bildete sich der ältere Bodenhorizont unter einer noch geschlossenen Waldbedeckung. Erst nach umfangreichen Rodungen (mittelalterliche Ausbauezeit?, Neuzeit?) wurde dieser von schutthaltigen Fließerdunen überlagert. Erst mit der Wiederbewaldung in jüngster Vergangenheit setzten eine erneute Bodenbildung ein.

In historischen Karten ist im betreffenden Raum, also der Südostflanke des Boelschesberg, eine Kahlschlagfläche mit Heidevegetation verzeichnet

Schutzziel:

geowissenschaftlich (insb. bodenkundlich) und landeskundlich besonders schutzwürdig

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittlerer Buntsandstein



Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt	/ gx5a
Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

klastische Gesteine
Sedimentäre Texturen
Grosschichtungsgefüge
fluviatil-limnischer Faziesraum
Silifizierung
Fließerden
terrestrische Böden
Palaeoböden
Sand- oder Kiesabgrabung
Dias vorhanden
Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

befestigter Weg
Brache
Wald

Gefährdung:

Deponie

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 386 m, max. 386 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5305-007

Objektbezeichnung:

Kiesgrube am Boelschesberg suedwestlich Hergarten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln
Kreis: Düren (Nuts-Code: DEA26)
Gemeinde: Heimbach



Digitalisierte Fläche (ha): 0,44

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5305, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2537263 / H: 5608588

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Historische Karten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.01.2016
