



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-046

GISPADID: 2002958

Objektbezeichnung:

Buntsandsteinfelsen "Hausberg" nordoestlich Hausen

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha):

0,68

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der Nordwestflanke des Muehlenbergs (nordostlich Hausen) befindet sich im Hang ein unregelmäßig ausgebildeter Fels von ca.10m Höhe und 35-40m Länge. Im Umfeld sind weitere Felsen (bis 5m hoch). Die Felsgesteine gehören in den mittleren Buntsandstein ("Hauptbuntsandstein"). Sie wurden bei vorherrschend semiariden Klimabedingungen in Rinnen eines aus zahlreichen Einzelsträngen bestehenden "verwilderten" Fluss-Systems abgelagert. Hierbei sind die Grobkonglomerate als Rinnenrückstandssedimente, die übrigen Konglomeratlagen sowie die gerollführenden, meist groberen Sandsteine als Sand- und Kiesablagerungen bei höherer bis hochenergetischer Strömung zu interpretieren. Geroellfreie Sandsteine setzten sich als sandige Ueberflutungsabsätze in flachen Rinnen bei geringer Fließgeschwindigkeit ab, bei weiterem Nachlassen der Strömung kam es zum Absatz von schluffig-tonigen Sedimenten (letztere treten mengenmäßig stark zurück).

Der Gesteinsverband besteht basal hauptsächlich aus mittelbankigen Konglomeraten und Sandsteinen im Wechsel, in der Mitte i.w. Konglomerate mit einer dickbankigen Sandsteineinschaltung, im oberen Teil wiederum Sandsteine und Konglomerate im Wechsel, der Kuppenbereich wird von Sandstein eingenommen. Die Gesteine zeigen gut ausgebildete Schichtungs- und Verwitterungsmerkmale (Waben- und Pfeilverwitterung, z.T.orgelpfeifenähnlich). Weiterhin gut ausgebildete Klüftung, z.T.klaffend, z.T.sehr engstäendig. Hierdurch auch die Ausbildung einer kleinen Höhle begünstigt. Versturzblocke am Fels bilden mitunter kleine "Naturbrücken" über breitere Kluftspalten. Auf der Kuppe finden sich viele rezente Fels-Graffiti und Glasscherben, am Fuß Muell (wohl nicht von Kletterern, sondern von Ausflüglern vom auf der anderen Rurseite gelegenen Zeltplatz bzw.von Jugendlichen aus der Umgebung).

Ansonsten relativ naturnah. Gut ausgebildeter Bewuchs - verschiedene niedrigwüchsige Beerensträucher, Moos, Flechten, Algen sowie Baumschösslinge.

Schutzziel:



Felsbereiche aus Gesteinen des Hauptbuntsandsteins mit zahlreichen Informationen zur Allgemeinen und Historischen Geologie (Sedimentologie, Palaeogeographie), Tektonik (Klueftung), Spelaeologie (Klufthoehlen), Gesteinsverwitterung (u.a. verschiedene Arten der Wabenverwitterung) und Geomorphologie (Felsbildung, Versturzbloেকে, Hangschutt) und oekologisch (Felsbiotop) besonders schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittlerer Buntsandstein

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Spelaeologie
Teildisziplin Geochemie
Teildisziplin Mineralogie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felshöhle (Abri)
Felsbildungen
klastische Gesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Grosschichtungsgefüge
Kleinschichtungsgefüge
fluviatil-limnischer Faziesraum
Kluftspalten
Verwitterungserscheinungen
Hangschuttbildungen
terrestrische Böden
Felswand,-bastion
Felsklippe
Felssturz,-rutsch
natürlicher Aufschluss



geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Klüftung

Abtragungserscheinungen

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Maßnahmenbeschreibung: Die Felsen sind z.Z.alle fuer Kletterer gesperrt

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 217 m, max. 217 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5304-046

Objektbezeichnung:

Buntsandsteinfelsen "Hausberg" nordoestlich Hausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Heimbach

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,68

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5304, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2535210 / H: 5613345

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 4.11.2015
