



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5204-008

GISPADID: 2002636

Objektbezeichnung:

Buntsandsteinfelsen Kuhkopf westlich Rath

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

Digitalisierte Fläche (ha):

3,32

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Bereich Mausauel noerdlich des Eugenieinsteins liegt die Felsregion Kuhkopf. Es handelt sich hierbei um zahlreiche ausstreichende Gesteinsbaenke in Form von kleinen Felsnasen oder kleinen -klippen aus Konglomeraten oder Sandsteinen rund um das Kuhkopf-Plateau. Auf der steileren Suedwestseite sind die Felsen i.d.R. etwas hoeher (bis max.4m), sie sind meist mehrfach gestaffelt. Ansonsten liegen die Felshoehen meist bei 2m.

Auf der Nordseite schliesst sich an die ausstreichenden Natursteinfelsen ein ausgepraegtes Blockschuttfeld an. Im Bereich des steileren Suedwesthanges viele Versturzbloেকে.

Die Felsgesteine gehoeren in den mittleren Buntsandstein ("Hauptbuntsandstein"). Sie wurden bei vorherrschend semiariden Klimabedingungen in Rinnen eines aus zahlreichen Einzelstraengen bestehenden "verwilderten" Fluss-Systems abgelagert. Hierbei sind die Grobkonglomerate als Rinnenrueckstandssedimente, die uebrigen Konglomeratlagen sowie die geroellfuehrenden, meist groeberen Sandsteine als Sand- und Kiesablagerungen bei hoeherer bis hochenergetischer Stroemung zu interpretieren. Geroellfreie Sandsteine setzten sich als sandige Ueberflutungsabsaetze in flachen Rinnen bei geringer Fliessgeschwindigkeit ab, bei weiterem Nachlassen der Stroemung kam es zum Absatz von schluffig-tonigen Sedimenten (letztere treten mengenmaessig stark zurueck).

Das auf dem flacheren Nordhang gelegene Blockschuttfeld ist eine typische Bildung der letzten Glazialzeit (Weichsel-Kaltzeit). Durch Frostverwitterung wurden einzelne Gesteinsbloেকে aus dem Gesteinsverband geloest und durch Solifluktion hangabwaerts transportiert.

Auf dem Suedwestrand des Kuhkopf-Plataeus befindet sich eine Schutzhuette (in ihrer Umgebung viele Eidechsen).

Das Gebiet des Kuhkopfs ist licht bewaldet. Im Nordosten befindet sich im Wald ein alter, verfallener Sandsteinbruch

Schutzziel:

Niedrige, rund um ein Plateau angeordnete Felsklippen mit einem ausgepraegten Blockschuttfeld auf der Nordseite des Plateaus, daher geowissenschaftlich, geomorphologisch, landeskundlich und oekologisch



(Felsbiotop) besonders schutzwuerdig. Bereits als Naturdenkmal ausgewiesen

Bewertung:
wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittlerer Buntsandstein

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

fluviatil-limnischer Faziesraum

Kluftspalten

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

Solifluktion

Felsen-,Blockmeer

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein



Klüftung

Abtragungserscheinungen

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 378 m, max. 384 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5204-008

Objektbezeichnung:

Buntsandsteinfelsen Kuhkopf westlich Rath

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,32

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5204, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2531922 / H: 5619069

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.7.2016
