



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5108-035**GISPADID:** 2002473**Objektbezeichnung:**

Inselberg im Suedwesten von "Auf der Maar"

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Rösrath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,54

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Suedwesten der Flur "Auf der Maar" befindet sich ein isolierter, kleiner, etwa 6 m hoher, oval geformter Huegel. Die Laengsachse verlauft etwa Ost-West. In der Geologischen Karte von 1923 ist der Huegel als "Duene" verzeichnet. Tatsaechlich besteht er aus weissgrauen Feinsanden, wie sie typisch fuer Sande der Koeln-Schichten (Oligozaen-Miozaen) sind, sowie aus Milchquarzkiesel (nur auf der Kuppe). Derartige Tertiaer-Sedimente liegen noch etwa 600 m suedlich von diesem Vorkommen. Vermutlich handelt es sich um ein Erosionsrelikt, einen sogenannten "Inselberg", der den Ueberrest der einst wesentlich weiter verbreiteten Koeln-Schichten darstellt. Durch Seitenerosion der hiesigen Baeche im Norden und Sueden waehrend des Quartaers entstand die jetzige Form des Huegels. Hierfuer spricht auch die Auslaengung der Kuppe in eine Ost-West-Richtung, die der hier vorherrschenden Entwaesserungsrichtung der Baeche entspricht. Der Huegel stellt einen kleinraeumigen Trockenstandort inmitten weitgehend sumpfigen Umlands dar. Das schuetzenswerte Objekt liegt im "NSG Wahner Heide".

Schutzziel:

Geowissenschaftlich, landeskundlich u. oekologisch schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Oligozän

Kenndaten:

Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

sonstiger natürlicher Aufschluss

klastische Gesteine

terrestrische Böden

Insel- bzw. Zeugenberg

Dias vorhanden

Umfeld:

Gewässer

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

Höhe über NN:

min. 85 m, max. 85 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5108-035

Objektbezeichnung:

Inselberg im Suedwesten von "Auf der Maar"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

Gemeinde: Rösrath

(Nuts-Code: DEA2B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,54

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5108, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2581532 / H: 5638479

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Geologische Karte GK 25 Wahn 1923 / Historische Karten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.5.2020