



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5108-032 **GISPADID:** 2002470**Objektbezeichnung:**

Erdkaulen suedwestlich Brand

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Köln, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA23)

Gemeinde: Köln

Digitalisierte Fläche (ha):

5,02

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Bereich zwischen der "Alten Koelner Strasse" und dem Gelaende des Flughafen Koeln-Bonn liegen die sog. "Erdkaulen". Hier wurden einst tertiaere Tone der Koelner Schichten (Oligozaen-Miozaen) abgebaut. Es handelt sich hierbei heute um ein stark sumpfiges Gelaende mit freien Wasserflaechen. Die Abbauspuren sind noch deutlich zu erkennen und bedingen ein ausgepraegtes Kleinrelief.

In kleinen Schuerfen lassen sich noch die abgebauten Tone erkennen, es sind gelblich-graue bis hellgraue, plastische sandig-lehmige Tone.

Bei den "Erdkaulen" handelt es sich um, seit Ende des 17. Jahrhunderts bezeugte, ehemalige Pfeifen- und Potterdegruben.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich, landeskundlich u. oekologisch schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Oligozän

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Moor



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

klastische Gesteine

fluviatil-limnischer Faziesraum

Ton- oder Ziegeleigruben

Sumpf

Abraumhalde

Vorratshalde

Dias vorhanden

Abbauspuren

Umfeld:

Flughafen, Flugplatz

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Eine moeglichst von Menschen unbeeinflusste Weiterentwicklung im Gebiet der "Erdkaulen" waere wuensenswert.

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

Höhe über NN:

min. 73 m, max. 77 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5108-032

Objektbezeichnung:

Erdkaulen suedwestlich Brand

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Köln, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Köln

(Nuts-Code: DEA23)

Digitalisierte Fläche (ha): 5,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5108, Q2, VQ2

5108, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2580562 / H: 5638332



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.5.2020
