



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5505-024 **GISPADID:** 2008178**Objektbezeichnung:**

Erdfall suedlich Blankenheimerdorf

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Blankenheim

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Suedlich Blankenheimerdorf an der Kreisstraße K69 ist vermutlich im Zusammenhang mit den Starkregen Mitte Juli 2021 auf einer Gruenlandflaeche mit naturnahem Kalk-Halbtrockenrasen ein Erdfall aufgetreten. Die Wiese zaehlt zur Hochflaeche des LSG-Blankenheimer Kalkrueckens. Geologisch gesehen liegt das Gebiet im Bereich des verkarsteten Muldenkerndolomits (Givet, Mitteldevon). Die Abfolge gehoert zum Kern der Blankenheimer Kalkmulde. Unter etwa 20 cm maechtiger Braunerde-Rendzina steht kavernoesser Dolomitstein des Muldenkerndolomits an. Der Erdfall ist zum Aufnahmezeitpunkt (April 2022) etwa 5 x 7 m groß und oberflaechennah etwa 2,8 m tief. Die Einbruchstrukturen folgen zwei tektonischen Hauptrichtungen, einer NW-streichenden Querstoerung (ca. 300 Grad Streichen: siehe auch GK25 Blatt 5505 Blankenheim) und N-S-streichenden Klueften (ca. 344 Grad). Der Erdfall ist auf Verkarstung des Muldenkerndolomits entlang dieser tektonischen Strukturen zurueckzufuehren.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

sonstiger natürlicher Aufschluss (Erdfall)

Karbonatgesteine

Erdfall

Klüftung

Umfeld:

Grünland

Gefährdung:

Grundbruch

Naturräumliche Zuordnung:

276 – Kalkeifel

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5505-024

Objektbezeichnung:

Erdfall suedlich Blankenheimerdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Blankenheim

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5505

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2544166 / H: 5588419

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 02.05.2022, Ersterfassung