



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4107-001 **GISPADID:** 2000572

Objektbezeichnung:

Duenengebiet Galgenberg suedoestlich von Borken

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Digitalisierte Fläche (ha): 14,20

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Waldgebiet zwischen Galgenberg und Reiterlager werden die Sedimente der oberkreidezeitlichen Halterner Meeresande und der saalezeitlichen Grundmoräne von Flugsand bedeckt. Der Flugsand wurde in trockenkalten Abschnitten der Weichselkaltzeit von Staubstürmen verlagert und zu Dünen aufgeweht. Die Geländeformen werden durch den kleinräumigen Wechsel von Ausblasungswannen (Deflationswannen) und Dünen geprägt. Das lebhaftes Kleinrelief unterstreicht auch den standortkundlichen Kontrast zwischen trockenen Dünenhügeln und grundwassernahen Deflationswannen.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landschaftskundlich schutzwuerdig.
 Traegt noch keinen Schutzstatus, sollte ND werden.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform

Landschaftsform

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie



Stichworte:

offene Binnendünen
Dünenfeld
Deflationswanne

Umfeld:

Grünland
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Keine Planierung, keine Abgrabung.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 51 m, max. 52 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4107-001

Objektbezeichnung:

Duenengebiet Galgenberg suedoestlich von Borken

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Digitalisierte Fläche (ha): 14,20

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4107, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2560417 / H: 5744204

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 25.4.2018
