



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4422-001 **GISPADID:** 2001307

Objektbezeichnung:

Hoher Berg suedlich von Manrode

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Borgentreich

Digitalisierte Fläche (ha): 10,79

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der Hohe Berg liegt ca. 1,2 km suedlich von Manrode und bildet eine weithin sichtbare, gleichmaessig geformte, markante Kuppe aus Basalt. Gipskeuper bildet den Unterbau.

Mehrere Aufschluesse von Basalt ("Nephelin-Melilithbasalt" nach Linstow 1928) befinden sich auf der Kuppe. Gipskeuper ist in einem aufgelassenen Steinbruch am Suedwest-Hang aufgeschlossen.

Schutzziel:

Basalt mit Unterbau aus Gipskeuper aufgeschlossen, geologische Seltenheit fuer NRW. Abwechslungsreiche Landschaft, auch oekologisch wertvoll.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Mittlerer Keuper

Kenndaten:

Landschaftsform-vulkanogen / gx4c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Salzgesteine

Flachmeer-Fazies

Einzelberg (Haertling)

Schlotvulkan

Basalt

sonstiger Gesteinsabbau

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Grünland

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Evtl. Wanderwege mit erlauternden Hinweisschildern anlegen.

Naturräumliche Zuordnung:

361 – Oberwälder Land

Höhe über NN:

min. 336 m, max. 369 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4422-001

Objektbezeichnung:

Hoher Berg suedlich von Manrode

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Borgentreich

(Nuts-Code: DEA44)

Digitalisierte Fläche (ha): 10,79

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4422, Q1, VQ1

4422, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2731292 / H: 5720664

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Objekt: GK-4422-001



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



OZ:

OZ

Datum: 30.09.1997

OZ

Datum: 30.06.1990

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.6.2021
