



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4419-003**GISPADID:** 2001288**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch im Kleinen Nonnenbusch nordoestlich Blankenrode

Schutzstatus:

Vogelschutzgebiet

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,14

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassene Steinbruch (ca. 15 m lang, 3-4,5 m hoch) zeigt die Erosionsdiskordanz zwischen dem mittleren Buntsandstein (Volpriehausen-Formation) im Liegenden und der Unterkreide (Osning-Formation)

im Hangenden. An der Basis der Osning-Formation ist ein Transgressionskonglomerat (bis 40 cm mächtig, Hauptkomponente Gangquarz) ausgebildet.

Der kleine Steinbruch liegt im "NSG Schwarzbachtal <PB>".

Schutzziel:

Erhalt eines besonders wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterkreide

Mittlerer Buntsandstein

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Bodenprofile / gx2a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Pedologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Winkel-Diskordanzen

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Der wilde Muell (Autoreifen, Plastiktueten) sollte entfernt werden

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min. 386 m, max. 386 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4419-003

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch im Kleinen Nonnenbusch nordoestlich Blankenrode

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,14

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4419, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2703239 / H: 5716256

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS



OZ:

OZ

Datum: 15.08.2001

OZ

Datum: 30.06.1990

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 9.6.2021
