



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4220-018 **GISPADID:** 2008232**Objektbezeichnung:**

Kleiner Steinbruch südlich Josefsmühle

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Bad Driburg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In einem kleinen aufgelassenen Steinbruch an einem Forst- und Wanderweg südlich Josefsmühle, südöstlich Bad Driburg, steht plattiger bis duennplattiger Kalkmergelstein des Mittleren Muschelkalkes an. Der Steinbruch ist etwa 50 x 65 m groß und bis 16 m tief. Die Abbauwände sind 8-10 m hoch.

Auf den Schichtunterseiten lassen sich sehr schöne Grabgänge (1-2cm Durchmesser) finden.

Die Schichten fallen mittelsteil bis steil mit etwa 227/85 Grad nach Südwest ein. Entlang einer vermutlich recht flach einfallenden Struktur sind die Schichten im mittleren Wandteil gestört und im Dezimeter- bis Meterbereich spezialgefaltet (weiter Meswerte für Schichtung: 200/67, 200/76, 058/62; Faltenachse 113/41).

Teilweise ist die Abbauwand stark bewachsen.

Auf dem Steinbruchgelände befindet sich eine Mineralwassergewinnungsanlage.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Muschelkalk-Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Muschelkalk

Mittlerer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen (anthropogen) / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Spezial-,Kleinfaltung

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Diageneseerscheinungen

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4220-018

Objektbezeichnung:

Kleiner Steinbruch südlich Josefsmühle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Bad Driburg

(Nuts-Code: DEA44)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4220

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2706301 / H: 5735778

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.03.2025, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 24.03.2025