



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4119-042**GISPADID:** 2008661**Objektbezeichnung:**

ehemaliger Steinbruch nordwestlich Bellenberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Horn-Bad Meinberg

Digitalisierte Fläche (ha): 2,74**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Nordwestlich von Bellenberg befindet sich ein aufgelassener Kalksteinbruch (ehem. Steinbruch "Pehle"). Das Gelaende umfasst eine Groesse von etwa 170 x 120 m, mit Abbauwaenden von 5 - 6 m Hoehe. Der Kalkstein des Muschelkalks (Oberer Trochitenkalk) ist gut feingeschichtet aber schwach gebankt, mittel- bis grobkoernig mit Fossildetritus (Trochiten) und gut geklueftet. Entlang der Kluefte ist der Kalkstein teilweise verkarstet. Neben den Makrofossilien gibt es auch zahlreiche Lebensspuren. Die Schichten fallen flach mit 325/22 Grad nach Nordwesten ein. Insgesamt ist der Steinbruch stark bewachsen.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Unterkreide-Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Trias

Muschelkalk

Oberer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Kalksteinbruch

Schichtlagerung



Klüftung

Umfeld:

Wald-Grünlandkomplex

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4119-042

Objektbezeichnung:

ehemaliger Steinbruch nordwestlich Bellenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

Gemeinde: Horn-Bad Meinberg

(Nuts-Code: DEA45)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,74

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4119

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2705839 / H: 5753876

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 16.05.2024, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 16.05.2024
