



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4321-012      **GISPADID:** 2001033**Objektbezeichnung:**

Steinbruch der Fa. Otto Hake suedlich von Bruchhausen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

3,28

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

"In der Helle" 1,5 km suedlich von Bruchhausen zeigt der noch in Abbau befindliche Steinbruch der Fa. Otto Hake auf einer Laenge von ca. 200 m und einer Hoehe bis ca. 30 m eine Schichtfolge des Unteren Muschelkalks mit plattigen bis duennbankigen sowie eingeschalteten dickbankigen Kalksteinen (Mittleren Wellenkalk, Terebratelzone, Oberen Wellenkalk). In einer Wegboeschung am suedl. Steinbruchrand ist eine Schillkalkbank mit fuenfeckigen Crinoidenstielgliedern (*Entrochus dubius* BEYRICH) sowie zahlreichen Brachiopoden (*Coenothyris vulgaris* SCHLOTHEIM) aufgeschlossen. Die Kalksteine sind stark geklueftet, die Kluefte sind z.T. calcitisiert.

In der Steinbruchwand sind kleine Abschiebungen (ca. 1,5 m Versatz) zu sehen. An der Oberkante der Wand ist das Bodenprofil einer Rendzina zu erkennen.

**Schutzziel:**

Erhalt eines hervorragenden Aufschlusses im Unteren Muschelkalk

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Muschelkalk

Unterer Muschelkalk

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge (Richtprofil) / gx2k

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f



Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b
Aufschluss-Bodenprofile	/ gx2a

**Teildisziplinen:**

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

- Karbonatgesteine
- Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)
- Kluftminerale
- terrestrische Böden
- Kalksteinbruch
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Störung, Verwerfung, Überschiebung

**Umfeld:**

- Grünland
- Wald

**Gefährdung:**

- Deponie
- Steinschlag

**Maßnahmenbeschreibung:** Verhindern einer vollstaendigen Verfuellung nach Beendigung des Abbaus

**Naturräumliche Zuordnung:**

361 – Oberwälder Land

**Höhe über NN:**

min. 191 m, max. 191 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4321-012

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch der Fa. Otto Hake suedlich von Bruchhausen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold  
Kreis: Höxter  
Gemeinde: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,28      **Flächenanzahl:** 1



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4321, Q2, VQ1

4321, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2727623 / H: 5733628

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.03.2025, Nachbearbeitung

AGUS

Datum: 30.10.1997, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung GD NRW 24.03.2025

---