



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3916-003      **GISPADID:** 2000393

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Hesseler Berge Ost noerdlich Halle

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

KD, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Gütersloh

(Nuts-Code: DEA42)

Gemeinde: Halle (Westf.)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,12

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Der aufgelassene klein Steinbruch Hesseler Berge Ost (Hoehe 6 m, Groeße 50x20 m) zeigt Mergel- und Kalksteine der Lamarcki- und Scaphiten-Schichten (Unteres bis Mittleres Turonium).

Durch die unmittelbare Naehe zu einer groesseren Querstoerung

sind hier die Schichten geschleppt, so dass die Streichrichtung

erheblich von der normalen Richtung abweicht. Die Schichten fallen mit 240/33 Grad nach Suedwesten ein. Der Steinbruch ist

ungewoehnlich reich an Harnischen, ueberwiegend mit 200/28 Grad Einfallen.

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landschaftskundlich schutzwuerdig.

Wegen sonst nicht aufgeschlossener Schichtfolge und besonderer

Fossilfunde sowie als Beweislokalitaet fuer grosse Verschie-

bungsvorgaenge am Westrand der Deformationszone von Halle unver-

zichtbarer Aufschluss.

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Kreide

Oberkreide

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Harnisch

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Deponie

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

530 – Bielefelder Osning

**Höhe über NN:**

min. 195 m, max. 195 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3916-003

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Hesseler Berge Ost noerdlich Halle

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Gütersloh

Gemeinde: Halle (Westf.)

(Nuts-Code: DEA42)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,12

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3916, Q1, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2661504 / H: 5773630

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1985, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 20.07.2023, Nachbearbeitung



**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung GD NRW 20.07.2023

---