



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3916-009

**GISPADID:** 2000399

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Kampsmann nordoestlich von Halle <Knuell West>

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

KD, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Gütersloh

(Nuts-Code: DEA42)

Gemeinde: Halle (Westf.)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

1,96

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Im aufgelassenen Steinbruch Kampsmann (Hoehe bis 40 m, Groeße 120x100 m) an der Nordwest-Flanke des Knuell stehen

vorwiegend mikritische Conomanplaener und -kalk an. Der oberste Bereich des Cenomanmergels ist zwar vorhanden, aber nicht zugaenglich. An der suedlichen Wand war bei der Aufnahme 1985 durch eine frisch ab-

gerutschte Partie die Basis der labiatus-Schichten zu sehen. Die Plaener und Kalke sind sigmoidal geklueftet und von Harnischen durchsetzt. Die Gesteine enthalten Fossilien und Lebensspuren. Der Steinbruch ist besonders zum Styolithenstudium geeignet.

Als Besonderheit treten hier Karsthoehlen auf. Der Eingang der größten Höhle ist zugemauert.

Der Steinbruch liegt im "NSG Knuell - Storckenberg".

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Kreide

Oberkreide

Turonium

Cenomanium

**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

Leitbank,-horizont

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Sigmoidalklüftung

Harnisch

Kalksteinbruch

Karsthöhle

geeignet für Lehre und Forschung

Diageneseerscheinungen

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Steinschlag

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Vollständiges Erhalten des Zustandes ab der oberen Sohle dringend erforderlich.  
Hinweisschild zur geologischen Situation anbringen. Ein leicht begehbare Weg sollte zur oberen Sohle angelegt werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

530 – Bielefelder Osning

**Höhe über NN:**

min. 166 m, max. 198 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3916-009

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Kampsman nordoestlich von Halle <Knuell West>

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Gütersloh

Gemeinde: Halle (Westf.)

(Nuts-Code: DEA42)



**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,96

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3916, Q1, VQ1

3916, Q1, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2662393 / H: 5773753

**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

---