



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4419-0011      **GISPADID:** 2001283**Objektbezeichnung:**

Kalkfelsen am Hohestein noerdl. Blankenrode

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,10**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Auf einer bewaldeten vorgelagerten Kuppe suedlich des Hohesteins ist ein Kalkfelsen (ca. 12 m lang, 6 m breit und bis 1,5 m hoch) aus klueftigen Kalkmergelsteinen aus dem Cenomanium (untere Oberkreide) ausgebildet.

Diese Schichten der Baddeckenstedt-Fm. (ehemals Cenoman-Plaener) sind reaktiv fossilreich (Inoceramen, Seeigel, Ammoniten).

Der Felsen befindet sich im "NSG Marschallshagen und Nonnenholz mit oberen Altenautal".

**Schutzziel:**

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes wegen seiner Schoenheit, Eigenart und Seltenheit sowie aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

**Bewertung:**

erstmalige Kartierung

nicht gefährdet

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Cenomanium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

Karbonatgesteine

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

**Höhe über NN:**

min. 309 m, max. 309 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4419-0011

**Objektbezeichnung:**

Kalkfelsen am Hohestein noerdl. Blankenrode

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,10

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4419, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2701027 / H: 5718151

**Bearbeitung:**

OZ:

OZ

Datum: 12.07.2001

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 9.6.21

---