



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4416-008      **GISPADID:** 2001210

**Objektbezeichnung:**

Aufschluss am suedlichen Ortsrand von Hoinkhausen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,20

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Direkt bei der Bruecke der K 62 ueber den Hoinkhauser Bach stehen hinter den dortigen Wohnhaeusern ueber eine Mächtigkeit von etwa 10 m die Kalkmergel- und Mergelkalksteine der Oerlinghausen-Formation (ehem. Lamarcki-Schichten; Mittelturonium) an.

Die Fossilfuehrung ist gering, jedoch kommen z.T. wichtige leitende Inoceramen- Arten vor. Der Aufschluss bietet einen guten Einblick in Lithologie (Textur u. Struktur) sowie Gesteinslagerung und- klueftung.

Auf der Wiese vor dem Aufschluß liegt eine Granitfindling.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Pyritisierung

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

Lithostratigraphie

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung

**Umfeld:**

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes, uebermaessige Uebergruenung vermeiden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 210 m, max. 210 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4416-008



**Objektbezeichnung:**

Aufschluss am suedlichen Ortsrand von Hoinkhausen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,20

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4416, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2666172 / H: 5716491

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 20.4.2021

---