



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4515-032      **GISPADID:** 2008860

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch am Pastorenweg

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnese

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,15

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Am unteren Pastorenweg, kurz vor der Einmündung in den Donnerschen Weg liegt neben dem Wege ein Steinbruch. Dort blickt man auf eine schräg geneigte Felswand. Diese Felswand zeigt den ehemaligen versteinerten Meeresboden, auf dem die Tone und Sande in der Oberkarbonzeit (Arnsberg-Schichten) abgelagert wurden. Später wurden sie dann durch Auffaltung schräg gestellt. Die Faltung kann man sehen, wenn man links in den Steinbruch schaut. Dort ist eine tektonische Mulde und ein tektonischer Sattel zu erkennen. Im Nordostteil des Steinbruchs sind auf der Schichtfläche eines Sandsteines Wellenrippeln ausgebildet, die auf Strömungen am Meeresboden hinweisen. Mitunter lassen sich auf den Schichtflächen der Tonsteine auch Pflanzenreste finden.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Namurium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Flachmeer-Fazies

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Sattelstruktur



Muldenstruktur

Sandsteinbruch

Schieferung

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

334 – Nordsauerländer Oberland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4515-032

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch am Pastorenweg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Möhnese

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,15

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4515

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2652601 / H: 5701359

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 14.01.2020, Ersterfassung