



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4812-014      **GISPADID:** 2002058**Objektbezeichnung:**

Steinbruch bei Niedermesten, suedwestlich Herscheid

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Herscheid

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,24

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Es handelt sich um den aufgelassenen Steinbruch am Suedhang des Boellenberges, 200 m noerdlich von Niedermesten.

Das Profil setzt sich wie folgt zusammen:

- a) Untere Sohle. Hier treten dunkelgruengraue bis schwarze, z.T. sandgebaenderte Siltsteine mit eingelagerten Feinsandsteinen, die z.T. Flaserschichtung zeigen, auf. Nach SEMERAK 1981 (S.115) handelt es sich bei den auf den Schichtflaechen der Siltsteine teilweise massenhaft auftretenden Spuren von sternfoermigen ausgebildeten Pflanzen um die aus dem Wahnbachtal (Wahnbach- Schichten des Siegenium) im Bergischen Land bekannte Art "Sciadophyton steinmanni".
- b) Obere Sohle. Auftreten von ockergelb bis olivfarben verwitternden, gelbgrauen bis gruengrauen Sand- und Siltsteinen.

Am Ostrand ist in den hier deutlich gebankten Feinsandsteinen deutlich erkennbar ein sattelfoermiger Umbiegungsbereich ausgebildet.

**Schutzziel:**

bedeutsamer Aufschluss fuer die lithostratigraphische Neugliederung des Unterdevons im Blattbereich

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Sattelstruktur

Verwitterungserscheinungen

Sandsteinbruch

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Grünland

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** gegen die fortschreitende Uebergruenung

**Naturräumliche Zuordnung:**

336-E2 – Südsauerländer Bergland

**Höhe über NN:**

min. 452 m, max. 452 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4812-014

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch bei Niedermesten, suedwestlich Herscheid

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Herscheid

(Nuts-Code: DEA58)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,24

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4812, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2620878 / H: 5672007

Objekt: GK-4812-014



De-Greiff-Straße 195  
D-47803 Krefeld  
+49 2151 897-0  
poststelle@gd.nrw.de  
www.gd.nrw.de



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 24.6.2021

---