



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4712-0001      **GISPADID:** 2001883**Objektbezeichnung:**

Prallhang der Lenne noerdlich des Bahnhofs Werdohl

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Schönheit

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Werdohl

(Nuts-Code: DEA58)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,13**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Am Prallhang der Lenne sind entlang der fruerehen, jetzt als Fußweg genutzten Landstraße über eine Laenge von mehreren hundert Metern die mitteldevonischen Honsel-Schichten aufgeschlossen. Es handelt sich hierbei um vorwiegend Ton- und Schluffsteine mit wenigen Sandsteineinlagerungen. Die Schichten sind gefaltet (Sattel- und Muldenstrukturen) und großflaechig freiliegende Schichtflaechen zeigen ausgepraegte Wellenrippelmuster. Diese machen auch für den Laien die Entstehung dieser Schichten in einem Flachwasserbereich anschaulich. Es wird empfohlen, den Boeschungsfuß im Bereich der Faltenumbiegungen vom Hangschutt zu saeubern, da hier mit dem Vorhandensein besonders ausgepraegter tektonischer Strukturen zu rechnen ist, deren Ansicht den Gesamteindruck der Aufschlusswand noch zusaetzlich steigern wuerden.

**Schutzziel:**

Erhalt eines besonders wertvollen geologischen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden und wegen der Schoenheit der aufgeschlossenen Wellenrippelmuster

**Bewertung:**

nicht gefährdet

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Givetium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Flachmeer-Fazies

Schichtneigung

Faltung

Sattelstruktur

Muldenstruktur

natürlicher Aufschluss

Mittelgebirgsfluss,-bach

Gleit- oder Prallhang

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Ablagerungsbedingungen

**Umfeld:**

befestigter Weg

Gewässer

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

336-E1 – Märkisches Oberland

**Höhe über NN:**

min. 190 m, max. 200 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4712-0001

**Objektbezeichnung:**

Prallhang der Lenne noerdlich des Bahnhofs Werdohl

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Werdohl

(Nuts-Code: DEA58)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

2,13

**Flächenanzahl:**

1

Objekt: GK-4712-0001



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



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4712, Q2, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2622320 / H: 5681894

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter  
Datum: 03.11.2008

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im November 2008, Befahrung am 17.6.2021

---