



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4609-019      **GISPADID:** 2001670**Objektbezeichnung:**

Karstgebiet westlich der Lindenhauser Mulde

**Schutzstatus:**

LB, bestehend-Teilfläche

LSG, bestehend

ND, Vorschlag-Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Schwelm

**Digitalisierte Fläche (ha):** 94,61**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Karstgebiet auf mitteldevonischem Massenkalk. Es handelt sich um die letzte unbebaute und unzerstoerte Fläche des Massenkalkzuges zwischen Duesseldorf und Hagen. Es ist das erdfallreichste Gebiet im Rheinischen Schiefergebirge. Das Gebiet, das eine geomorphologische Mulde darstellt ist gekennzeichnet durch miozäne Tonvorkommen, Felsbildungen, Grundhockkerrelief, Dolinen, Erdfaelle, Ponore, Bachschwinden, Trockentaeler und einen Steinbruch.

Folgende Hoehlen sind aus dem Gebiet bekannt: Oberberger Schwindhoehle I (4609/4, 5m Laenge), Oberberger Schwindhoehle II (4609/5, 16m Laenge), Lindenhauser Ponorhoehle (4609/16, 40m Laenge), Schnecken Hoehle (4609/7, 15m Laenge), Erlenhoehle (4609/1, 263m Laenge) und Erlenponorhoehle (4709/19, 80m Laenge). Lindenhauser Ponorhoehle, Erlenhoehle und Erlenponorhoehle wurden verschlossen und werden betreut von der AKKH.

Die Lindenhausener Ponorhoehle ist LB, die Erlenhoehle ist ND.

Die markanten Bachversickerungen suedoestlich Gut Berge sind ebenfalls als ND ausgewiesen.

**Schutzziel:**

landschaftsoekologisch und karstmorphologisch sehr bedeutsame Fläche

**Bewertung:**

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Miozän

Givetium



**Kenndaten:**

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c  
Abtragungsform-korrosionsbedingt / gx1b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Hydrogeologie  
Teildisziplin Landschaftsökologie  
Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

sonstiger natürlicher Aufschluss  
Karbonatgesteine  
Riff-Fazies  
Doline  
Karst-,Trockental  
Verkarstungserscheinungen

**Umfeld:**

Acker  
Grünland  
Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung der gegenwaertigen Gruenlandnutzung.

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

**Höhe über NN:**

min. 232 m, max. 240 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4609-019

**Objektbezeichnung:**

Karstgebiet westlich der Lindenhauser Mulde

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg  
Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis (Nuts-Code: DEA56)  
Gemeinde: Schwelm

**Digitalisierte Fläche (ha):** 94,61

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4609, Q4, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2588018 / H: 5685196



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 5.5.2022

---