



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4319-003      **GISPADID:** 2001006

#### Objektbezeichnung:

Erdfall oestlich des Merschetales, suedoestlich Dahl

#### Schutzstatus:

ND, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Belebung der Landschaft

Schutz wegen Eigenart

Schutz wegen Schönheit

Schutz wegen Seltenheit

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Paderborn

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,22

**Flächenanzahl:** 1

#### Objektbeschreibung:

Flacher, schuesselfoermiger Erdfall im Ausstrichbereich der Oerlinghausen-Formation (Mittel- bis Oberturonium) ehemals "Iamarcki-Schichten" mit einem Durchmesser von ca. 50 m und einer Tiefe von 6-8 m.

#### Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen Belebung der Landschaft und wegen seiner Eigenart, Schoenheit und Seltenheit.

#### Bewertung:

Situation unverändert

nicht gefährdet

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Turonium

Holozän

#### Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Glaziologie  
Teildisziplin Hydrogeologie  
Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Erdfall  
geeignet für Lehre und Forschung  
Dias vorhanden  
Verkarstungserscheinungen

**Umfeld:**

befestigter Weg  
Wald

**Gefährdung:**

keine Gefahr durch Objekt  
Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

**Höhe über NN:**

min. 277 m, max. 277 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4319-003

**Objektbezeichnung:**

Erdfall oestlich des Merschetales, suedoestlich Dahl

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold  
Kreis: Paderborn (Nuts-Code: DEA47)  
Gemeinde: Paderborn

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,22

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4319, Q1, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2698660 / H: 5731610

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 16.04.2003

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 10.11.2021