



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4419-0013      GISPADID: 2001285

**Objektbezeichnung:**

Kerbtal suedlich Marschallshagen

**Schutzstatus:**

Vogelschutzgebiet

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

2,15

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Suedsuedoestlich der ehemaligen Glashuette Marshallshagen liegt ein natuerliches Kerbtal, das 5 bis max. ca. 15 m in die Sandsteine der Rüthen-Formation (ehemals Kedinghausener und Wuennenberger Schichten) eingeschnitten ist. Die Gesteine sind schlecht aufgeschlossen, jedoch finden sich zahlreiche Sandstein-Blöcke auf der Sohle.

Das Tal ist abschnittsweise wasserfuehrend und leicht maeandrierend (Zwangsmaeander).

Das Kerbtal liegt im "NSG Marschallshagen und Nonnenholz mit oberen Altenautal".

**Schutzziel:**

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes wegen seiner Schoenheit und Eigenart.

**Bewertung:**

erstmalige Kartierung

gering gefährdet

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Pleistozän

Albium

Holozän

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Kerbtal

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Talmäander

Gleit- oder Prallhang

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

keine Gefahr durch Objekt

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

363 – Egge

**Höhe über NN:**

min. 323 m, max. 348 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4419-0013

**Objektbezeichnung:**

Kerbtal suedlich Marschallshagen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,15

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4419, Q1, VQ4

4419, Q2, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2701928 / H: 5718669

**Bearbeitung:**

OZ:

OZ

Datum: 12.07.2001



**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 9.6.2021

---