



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4611-041      GISPADID: 2005217

**Objektbezeichnung:**

Lenneprallhang bei Obstfeld

**Schutzstatus:**

LB, bestehend-Teilfläche

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Iserlohn

Gemeinde: Nachrodt-Wiblingwerde

**Digitalisierte Fläche (ha):** 11,07**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Die Lenne hat sich bei Obstfeld in einem langzogenen Prallhang in die Gesteine der Muehlenberg-Schichten eingeschnitten. Felswaende stehen unmittelbar an der Lenne an und es ziehen sich zahlreiche Klippen den Hang hinauf. Insgesamt bilden die Gesteinsschichten eine große weite Sattelstruktur, die teilweise noch in sich spezialgefaltet ist.. Die Gesteine setzen sich zusammen aus mittel- bis dickbankigen Sandsteinen und sandigen Tonsteinen, die teils deutlich geschiefert sind. Im oestlichen Hangbereich, um den Tiefenbach befinden sich zudem 2 schmale Metabasalt (Diabas)-Gaenge.

Der Prallhang mit den ufernahen Felsen ist geschuetzter Landschaftsbestandteil und der suedliche Teil des Geotops gehoert zum Naturschutzgebiet Tiefenbach.

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Eifelium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



**Stichworte:**

Felsbildungen

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Faltung

Spezial-, Kleinfaltung

Felswand, -bastion

Felsklippe

Magmatische Gesteine (Diabasgaenge)

Gleit- oder Prallhang

Sedimentgestein

Klüftung

**Umfeld:**

Gewässer

Wald

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4611-041

**Objektbezeichnung:**

Lenneprallhang bei Obstfeld

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Iserlohn

Gemeinde: Nachrodt-Wiblingwerde

**Digitalisierte Fläche (ha):** 11,07

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4611

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2614952 / H: 5690209

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 23.04.2020, Ersterfassung