



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4310-008 **GISPADID:** 2000926**Objektbezeichnung:**

Muehlenbach bei Gestuet Peveling, noerdlich Datteln

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

Gemeinde: Datteln

(Nuts-Code: DEA36)

Digitalisierte Fläche (ha): 13,32**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Gut ausgebildete Bachauenregion des Muehlenbachs mit weitgehend natuerlichem, z.T. maeandrierendem Bachverlauf (Prall-und Gleithaenge). Im Bereich der Prallhaenge sind lokal Bachsedimente aufgeschlossen.

Der Muehlenbach verlaeuft z.T. in einer ehemaligen Lippe-Schleife. Eine kuenstliche Staustufe (Wehr) liegt im Bereich der alten Muehle. Dort sind auch ehemalige (historische) Lippe-Hochwassermarken verzeichnet.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Landschaftselementes aus erd- und naturgeschichtlichen Gruenden sowie wegen seiner Eigenart und Schoenheit

Bewertung:

Situation unverändert

nicht gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Schmelzwasserüberlaufrinnen

Flachlandfluss,-bach

Gleit- oder Prallhang

Talauensedimente

Dias vorhanden

archaeologisch-historische Objekte

Wasserbauanlagen

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 41 m, max. 43 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4310-008

Objektbezeichnung:

Muehlenbach bei Gestuet Peveling, noerdlich Datteln

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

Gemeinde: Datteln

(Nuts-Code: DEA36)

Digitalisierte Fläche (ha): 13,32

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4310, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2593241 / H: 5728052



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 08.11.2004

OZ

Datum: 30.06.1988