



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5007-003

GISPADID: 2005014

Objektbezeichnung:

Terrassenkante in Müngersdorf

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Köln, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA23)

Gemeinde: Köln

Digitalisierte Fläche (ha):

1,20

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Die Straße Alter Militärring in Köln-Müngersdorf verläuft im Abschnitt nördlich der Wendelinstraße entlang einer zwischen 5 und 10 m hohen natürlichen Böschung. Diese Böschung ist Teil der Terrassenkante der Unteren Mittelterrasse, die hier steil gegen die östlich angrenzende Niederterrasse des Rheins abbricht. Der gesamte Höhenunterschied zwischen beiden Terrassenflächen beträgt rund 12 Meter (Unt. Mittelterrasse ~ + 62 m NN; Niederterrasse ~ + 50 m NN). Im Abschnitt zwischen der Herringergasse und dem Schulzentrum ist dieser Höhenunterschied auf einen sehr schmalen Geländestreifen konzentriert, der wohl als Prallhang einer ehemaligen Rheinschlinge zu interpretieren ist. Besonders eindrucksvoll ist dieser Abschnitt dadurch, dass hier der Alte Militärring nicht in der Böschung oder am Böschungsfuß angelegt wurde, sondern in Form eines Damms von ca. 4-5 m Höhe in einem Abstand von bis zu 10 m vor der Böschung entlangführt, so dass diese in ganzer Höhe frei sichtbar blieb.

Die Müngersdorfer Terrassenkante lässt deutlich werden, in welchem Maße sich das Rheintal zwischen den Aufschotterungsphasen der Saale-Kaltzeit vor ca. 200.000 Jahren (Untere Mittelterrasse) und der Weichsel-Kaltzeit (vor ca. 75.000 Jahren, Niederterrasse) eingetieft hat. Die Terrassenkante in Köln-Müngersdorf ist im bebauten Stadtgebiet Köln vermutlich die best erhaltene Struktur dieser Art, zumal hier bislang nur geringfügige bauliche Eingriffe zu verzeichnen sind.

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

akut gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän



Kenndaten:

Landschaftsform-erosionsbedingt / gx4b
Aufschluss-natürlich / gx2j

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Terrassenhang,-kante

Umfeld:

Siedlung

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

551 – Köln-Bonner Rheinebene

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5007-003

Objektbezeichnung:

Terrassenkante in Müngersdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Köln, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA23)

Gemeinde: Köln

Digitalisierte Fläche (ha): 1,20

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5007

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2561513 / H: 5645944

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.04.2011, Ersterfassung