



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4011-0001 **GISPADID:** 2000462

Objektbezeichnung:

Flußlandschaft der Aa und des Meckelbaches in Münster

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

Schutz aus naturgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Münster, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA33)

Gemeinde: Münster

Digitalisierte Fläche (ha): 48,30

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der Ortsteil Mecklenbeck wird von der Münsterischen Aa und dem Meckelbach geprägt. Die Münsterische Aa fließt in einer auffallend breiten holozänen Talaue. Die nördliche Talflanke steht in der saale (Drenthe) -zeitlichen Grundmoräne. Die südliche Talflanke steigt steiler an und wird von Ablagerungen der Niederterrasse eingenommen. Die schmale Talaue des Meckelbaches wird beidseitig von der Niederterrasse begleitet. Undeutliche Geländestufen deuten außerdem auf weitere, jüngere Terrassenablagerungen hin.

Als Geotop wird hier ein Ausschnitt aus der Flusslandschaft der Aa und des ihr zufließenden Meckelbaches definiert, mit deren Talflanken, holozänen Talböden, Terrassenbildungen der Weichsel-Kaltzeit sowie den benachbarten Hochgebieten der Grundmoräne der Saale-Kaltzeit. Das Gebiet dokumentiert einen ca. 200 000 jährigen Abschnitt der Erdgeschichte im Raum Münster. Auffällig sind dort außerdem die Laufrichtungen bzw. Richtungsänderungen der Gewässer (NW-SE, SW-NE). Solche Richtungen finden sich auch in Strukturen des tieferen Untergrundes der Stadt Münster.

Schutzziel:

Erhalt einer Flußlandschaft, von Zeugnissen des Eiszeitalters und von voreiszeitlichen Strukturen aus erdgeschichtlichen, wissenschaftlichen und naturgeschichtlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pleistozän

Holozän



Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenhang,-kante

Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)

Terrassenschotter

Eis- und Schmelzwasserablagerungen

Grundmoräne

Talform

Glaziale und periglaziale Formen

Teildisziplin Geomorphologie

Reliefformen

Umfeld:

befestigter Weg

Gewerbe

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

541 – Kernmünsterland

Höhe über NN:

min. 56 m, max. 62 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4011-0001

Objektbezeichnung:

Flußlandschaft der Aa und des Meckelbaches in Münster

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Münster, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA33)



Gemeinde: Münster

Digitalisierte Fläche (ha): 48,30

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4011, Q3, VQ2

4011, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2608035 / H: 5758027

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

fachl. Bearbeiter

Datum: 15.08.2007

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 29.10.2020
