



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4705-006

GISPADID: 2001798

Objektbezeichnung:

Gesteinsblock am Sassenhof nahe dem AK Meerbusch-Struemp

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Rhein-Kreis Neuss

(Nuts-Code: DEA1D)

Gemeinde: Meerbusch

Digitalisierte Fläche (ha):

0,01

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der Vorderfront des Sassenhofes befindet sich ein max. ca. 1,6 x 1,2 x 1,0 m grosser Sandsteinblock.

Der Block stammt urspruenglich aus der Unteren Mittelterrasse des Rheins.

Der Sandstein ist ein helles, relativ weiches Gestein, das leicht zu bearbeiten ist. Roehrenfoermige Hohlraeume gehen wohl auf ehemalige Baumwurzeln zurueck.

Muthungsbohrungen zur Ergiebigkeit der Kies- und Sandlagerstaetten in der Unteren Mittelterrasse auf Blatt Viersen zeigten, dass das Vorkommen dieser Sandsteinbloecke horizontbestaendig ist und in mehreren Lagen auftreten kann.

Die Korngroesse der Sandsteine ist identisch mit den dazwischenliegenden fluviatilen unverfestigten Sanden.

Die Untere Mittelterrasse besteht aus einem vernetztem Rinnensystem an flachen Einmuldungen und grundwasserbeeinflussten Bodenbildungen, das vom verwildertem Rhein hinterlassen wurde, als er waehrend des Eisrueckzuges der Saale- Eiszeit zur Tiefenerosion ueberging und die Untere Mittelterrasse in einzelne Platten zerschnitt.

Blockwerk von der Groesse des obigen Objektes gehoeren nicht zu den Driftgeroellen, wie sie ansonsten in den Mittelterrassen vorhanden sind, vielmehr sind sie autochthone Bildungen, die durch Verkittung der primaer lockeren Sande zu einem maessig festen Sandstein entstanden. Bildungsort waren wohl die nach Zerschneidung des Terrassenkoerpers verbliebenen, hoehergelegenen Gebiete ausserhalb der neuen Rinnensysteme.

Bildungszeit war wohl aufgrund der vorhandenen Baumwurzeln entweder die innerhalb der Saale- Eiszeit gelegene Treene- Warmzeit (noch fragliche Interglazialzeit) oder die post- saalezeitliche Eem- Warmzeit.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig



Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Kenndaten:

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Silifizierung

Palaeoböden

sonstiger künstlicher Aufschluss

Umfeld:

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: keine besonderen M. erforderlich, da der Stein zur Dekoration dient

Naturräumliche Zuordnung:

575 – Mittlere Niederrheinebene

Höhe über NN:

min. 36 m, max. 36 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4705-006

Objektbezeichnung:

Gesteinsblock am Sassenhof nahe dem AK Meerbusch-Struemp

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Rhein-Kreis Neuss

Gemeinde: Meerbusch

(Nuts-Code: DEA1D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4705, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2543869 / H: 5684488



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung
