



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4707-011 **GISPADID:** 2009468**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Formsandgrube Liethen in Homberg

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Ratingen

Digitalisierte Fläche (ha):

4,55

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In der ehemaligen Formsandgrube der Fa. Liethen wurden Sande der Grafenberg-Schichten abgebaut. Überdeckt werden die Sande großflächig von einer ca. 1m mächtigen Schotterlage. Etwa 1m unter diesen Schottern kommt ein Limonit-Horizont vor, der zahlreiche Fossilien, vor allem Muscheln enthält. Daneben auch Seeigelreste, Treibholz mit Bohrgängen und den Unterkiefer eines Zahnwales mit einer Länge von etwa 40cm.

Das weiträumige Gelände ist heute Naturschutzgebiet und besonders auf der Nordflanke sind die Sandwände noch gut aufgeschlossen. Insgesamt wächst das Gelände langsam zu.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Stichworte:

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Sand- oder Kiesabgrabung

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg



Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4707-011

Objektbezeichnung:

Ehemalige Formsandgrube Liethen in Homberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Ratingen

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 4,55

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4707

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2564310 / H: 5684929

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.10.2015, Ersterfassung