



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4707-007**GISPADID:** 2001819**Objektbezeichnung:**

Schwarzbachtal suedwestlich Homberg - Meiersberg

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Ratingen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

16,52

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Entlang des Bachlaufes zwischen Stinshof und Ilbeck stehen Natursteinfelsen bzw. verstuerzte Bloecke als Klippen an. Bei dem Gestein handelt es sich um 4 - 6 m maechtige Konglomeratlagen, die mit roetlichen sandig-tonigen, teilweise auch deutlich kiesfuehrenden Gesteinen wechsellagern. Die bis zu 70 cm grossen Konglomerate bestehen zum ueberwiegenden Teil aus graugruenen, granathaltigen Quarzitgeroellen, daneben treten Phyllitgeroelle sowie Gangquarze auf. Die Herkunft der Geroelle ist noch nicht eindeutig geklaert, das Vorkommen stellt daher ein wichtiges Detail fuer verschiedene Interpretationsversuche zur damaligen Palaeogeographie dar.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Givetium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Leitbank,-horizont

Flachmeer-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Felsklippe

Felssturz,-rutsch

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Wald

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

**Höhe über NN:**

min. 87 m, max. 110 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4707-007

**Objektbezeichnung:**

Schwarzbachtal suedwestlich Homberg - Meiersberg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)



Gemeinde: Ratingen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 16,52

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

4707, Q1, VQ2

R: 2562971 / H: 5683671

4707, Q2, VQ1

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** GLA

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 29.10.2015

---