



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4204-011      **GISPADID:** 2000705

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsblock in Niedermoermten

**Schutzstatus:**

LSG, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Kalkar

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,04      **Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

An der Hauptstrasse L8 in Niedermoermten befindet sich ein Mahnmal in Form von zwei grossen Gesteinsbloecken. Es handelt sich bei beiden um Tertiärquarzite.

Der grossere der beiden ist ein grauer, aeusserlich z.T.braeunlich angewitteter Quarzit von annaehernd dreieckigem Querschnitt. Er ist aufrecht aufgestellt worden und besitzt eine Hoehe von ca.2m, eine Laenge von ca.1,6m und eine Breite von 0,8m.

Der zweite weist einen gerundeten Querschnitt auf. Er besitzt eine Laenge von 1,7m, eine Hoehe von 1,6m und eine Breite von 0,4m. Es ist ein grauer, stark loehriger Quarzit.

Die Gesteine entstanden in der Tertiaerzeit durch Verkieselung (Silifizierung) von Sanden als Folge einer fossilen Bodenbildung.

Derartige Gesteine kommen primaer in dieser Gegend nicht vor. Sie wurden vom Rheinstrom als Blockwerk (z.T.in Eisschollen eingefroren) transportiert und gelangten so in die kaltzeitlichen Terrassenablagerungen. Die Steine stammen vermutlich aus den hiesigen Kiesgruben.

Beide Gesteinsbloecke ruhen auf Zementsockeln.

**Schutzziel:**

Wichtiges Zeugnis zur Transportkraft des eiszeitlichen Rheinstromes.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja      **Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Mittelpleistozän

Neogen



**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f  
Aufschluss-Gesteine / gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie  
Teildisziplin Pedologie  
Teildisziplin Geochemie  
Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Tertiärquarzite  
künstlicher Aufschluss  
sonstiger künstlicher Aufschluss  
Findling  
Dias vorhanden

**Umfeld:**

Siedlung  
Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** keine besonderen M. erforderlich

**Naturräumliche Zuordnung:**

577 – Untere Rheinniederung

**Höhe über NN:**

min. 16 m, max. 16 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4204-011

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsblock in Niedermoernten

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf  
Kreis: Kleve  
Gemeinde: Kalkar

(Nuts-Code: DEA1B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,04

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4204, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2526569 / H: 5734539



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 8.3.2018

---