



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4704-015**GISPADID:** 2001788**Objektbezeichnung:**

Gesteinsblock an der B 59 am Ortsrand von Ompert

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Viersen

(Nuts-Code: DEA1E)

Gemeinde: Viersen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,02

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Es handelt sich um einen Tertiärquarzit mit den Maßen: ca. 1,8 m Hoehe, ca. 1,5 m Breite und ca. 2,2 m Laenge.

Der Quarzit ist im Gegensatz zu den Sandsteinbloecken aus der Mittelterrasse deutlich haeter und weist zahlreiche kleine Loecher auf. Urspruenglich stammt er wohl aus den ehemaligen Sandgruben von Ompert. Abgesehen von der Sandgrube im Westen von Ompert (Stroethoffsche Sandgrube), die noch maessige Aufschlussverhaeltnisse bietet, sind saemtliche andere Gruben verfallen bzw. verfuellt.

Bei den Sedimenten des Pliozaens handelt es sich primaer um helle fluviatile Quarzsande mit Kieslagen. Die Sande koennen durch Eisenverbindungen braeunlich verfaerbt sein.

Unter einem humiden Klima, das mit wasserarmen, ev. sogar kalt- ariden Zeiten abwechselte, verfestigten die lockeren Sande zu Sandsteinen (HESEMANN).

Bei dem obengenanntem Sandsteinblock duerfte es sich demnach um den Rest einer autochthonen, jungtertiaeren durch SiO₂- Mobilisierung hervorgerufenen Bildung im fossilen Grundwasserschwankungsbereich handeln.

Der Stein ruht auf kleineren Bloecken aehnlicher Lithologie.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pliozän

Kenndaten:

Aufschluss-Gesteine

/ gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Stichworte:

Silifizierung

Tertiärquarzite

sonstiger künstlicher Aufschluss

Umfeld:

Park-, Grünanlage

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

571 – Schwalm-Nette-Platte

Höhe über NN:

min. 48 m, max. 48 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4704-015

Objektbezeichnung:

Gesteinsblock an der B 59 am Ortsrand von Ompert

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Viersen

Gemeinde: Viersen

(Nuts-Code: DEA1E)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4704, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2528714 / H: 5677430

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.8.2018
