



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4305-006

GISPADID: 2009208

Objektbezeichnung:

Tertiaerquarzit an der Rheinpromenade in Wesel

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Wesel

Digitalisierte Fläche (ha): 0,00

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Am Rheinufer in Wesel befindet sich ein flacher, langgestreckter Tertiärquarzit. Die Höhe des Steines beträgt ca. 100 cm. Es handelt sich um das Relikt einer fossilen Bodenbildung. Während des Jungtertiärs entstanden aus alttertiären oligozänen Sanden unter einem warmen, wechselfeuchtem Klima durch Silifizierung der bis dahin unverfestigten Sande die obigen Quarzite. Häufig verlief parallel zur Verkittung der Sande zu Quarziten eine Anreicherung an Eisenmineralen, die eine Bräunlichfärbung der Gesteine bewirkte.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Tertiärquarzits aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Neogen

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie



Stichworte:

Tertiärquarzite

künstlicher Aufschluss

sonstiger künstlicher Aufschluss

Umfeld:

Freizeitanlage

Siedlung

Strasse / Weg

Naturräumliche Zuordnung:

575 – Mittlere Niederrheinebene

Höhe über NN:

min. 21 m, max. 22 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4305-006

Objektbezeichnung:

Tertiaerquarzit an der Rheinpromenade in Wesel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

Gemeinde: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,00

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4305, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2541320 / H: 5724925

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2016, Ersterfassung