



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4407-030 **GISPADID:** 2008093**Objektbezeichnung:**

Gesteinsblöcke am Schliehenbankweg nordwestlich Bottrop

Schutzstatus:

ND, bestehend

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Bottrop, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA31)

Gemeinde: Bottrop

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Koellnischen Wald noerdlich Bottrop liegen am Anfang des Schliehenbankweges, gleich neben einer Einbuchtung im Wald 5 Tertiaerquarzite. Die flachen Gesteine besitzen Längen zwischen 120 und 180cm, Breiten zwischen 70 und 160 cm und Hoehen zwischen 40 und 70cm.

Bei den Tertiaerquarziten handelt es sich um Relikte 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 Bräunlichfaerbung der Gesteine bewirkte.

Bewertung:

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:

befestigter Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

578 – Niederrheinische Sandplatten

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4407-030

Objektbezeichnung:

Gesteinsblöcke am Schliehenbankweg nordwestlich Bottrop

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Bottrop, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA31)

Gemeinde: Bottrop

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4407

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2562430 / H: 5712848

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 23.08.2019, Ersterfassung