



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4206-007 **GISPADID:** 2000749**Objektbezeichnung:**

Teufelsstein bei Schermbeck-Malberg

Schutzstatus:

ND, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Schermbeck

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

Nordöstlich der Kolonie Lühlerheim befindet sich der sogenannte "Teufelsstein". Es ist ein rund 200 cm hoher Tertiärquarzit. Es handelt sich also nicht um einen nordischen Findling, sondern vielmehr um das Relikt einer fossilen Bodenbildung. Während des Jungtertiärs entstanden aus den unterlagernden oligozänen Sanden ("Grafenberg-Schichten, Oberoligozän) 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. Möglicherweise wurde der Stein als Lokalgeschiebe über eine kurze Entfernung vom Gletscher mitgeschleppt. Der Stein liegt am Wegesrand in Nähe eines Bauernhofs und ist gut zugänglich. Vom Kreis Wesel wurde dort eine Erläuterungstafel aufgestellt, auf der seine Entstehung beschrieben ist. Es ist einer der größten Tertiärquarzite am Niederrhein.

Schutzziel:

Erhalt eines besonders wertvollen Tertiärquarzits aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Miozän

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Palaeoböden

Tertiärquarzite

Teildisziplin Geomorphologie

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Kein Verlegen oder Entfernen des Steines von seinem jetzigen Platz.

Naturräumliche Zuordnung:

578 – Niederrheinische Sandplatten

Höhe über NN:

min. 54 m, max. 54 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4206-007

Objektbezeichnung:

Teufelsstein bei Schermbeck-Malberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

Gemeinde: Schermbeck

(Nuts-Code: DEA1F)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4206, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2552526 / H: 5731187

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 12.04.2005

Informationen von Dritten: Kreis Wesel

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.11.2018