



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4408-001 **GISPADID:** 2001122**Objektbezeichnung:**

Tertiaerquarzit im Norden von Herne-Wanne

Schutzstatus:

ND, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Herne, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA55)

Gemeinde: Herne

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

Am Ende der Emscherstraße, unmittelbar vor dem Rhein-Herne-Kanal, befindet sich inmitten eines Wendehammers ein Gesteinsblock aus Tertiaerquarzit. Er besitzt die Maße: 275 x 165 x 80 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.

Der Stein ist senkrecht aufgestellt und dient als Denkmal für Kriegsgefallene im 1. Weltkrieg. Ein zweiter, grosser Tertiaerquarzit liegt vor dem senkrecht aufgestellten Stein und dient als Stuetze. Um des Denkmal herum liegen noch zahlreiche Flussgeroelle aus Sandstein und ein groesserer Granit (Findling).

Schutzziel:

Erhalt eines Tertiaerquarzits aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Tertiärquarzite

künstlicher Aufschluss

sonstiger künstlicher Aufschluss

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Kein Entfernen oder Veraendern des Steines.

Naturräumliche Zuordnung:

543 – Emscherland

Höhe über NN:

min. 46 m, max. 46 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4408-001

Objektbezeichnung:

Tertiaerquarzit im Norden von Herne-Wanne

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Herne, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Herne

(Nuts-Code: DEA55)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4408, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2579441 / H: 5712918

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 30.06.1985

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.08.2004

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.08.2004

Informationen von Dritten: Stadt Herne



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.8.2019
