



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4103-002

GISPADID: 2000546

Objektbezeichnung:

Findling in Hoch Elten

Schutzstatus:

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Emmerich am Rhein

Digitalisierte Fläche (ha):

0,04

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der Strasse von Elten nach Hochelten befindet sich auf der noerdlichen Seite in einem kleinen Park ein grosser Findlingsblock. Der Stein wurde beim Bau der Autobahn an der Ostseite des Eltenberges gefunden. Er stammt somit aus dem Stauchmoraenen-Endwall von Elten-Montferland (vgl. 4102-015).

Es handelt sich bei dem Findling um einen Biotit-Amphibol-Gneis, der von hellen Quarz-Feldspatgaengen durchzogen ist. Das urspruengliche, wohl aus Skandinavien stammende Gestein wurde vor mehr als einer Milliarde Jahren im festen Zustand bei einer Gebirgsfaltung umgeformt.

In der vorletzten Eiszeit (vor 150.000 Jahren) wurde der Block vom Eis bis an den Niederrhein transportiert.

Der Stein ist 2,8m lang, 2,25m breit u. 1,42m hoch (jeweils Maximalangaben). Das Gewicht des Findlings betraegt ca. 20t.

Schutzziel:

Als Zeugnis des Eisvorstosses bis an den Niederrhein sowohl von geowissenschaftlicher als auch von landeskundlicher Bedeutung.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Stichworte:

Findling

Dias vorhanden

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Falls noch nicht geschehen, als Naturdenkmal ausweisen, ansonsten keine besonderen M. erforderlich.

Naturräumliche Zuordnung:

579 – Eltener Höhen

Höhe über NN:

min. 62 m, max. 62 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4103-002

Objektbezeichnung:

Findling in Hoch Elten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Emmerich am Rhein

Digitalisierte Fläche (ha): 0,04

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4103, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2511655 / H: 5748001

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Hinweistafel am Findling

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 8.3.2018
