



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4510-032

GISPADID: 2001411

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch in Dortmund-Loettinghausen

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Dortmund, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA52)

Gemeinde: Dortmund

Digitalisierte Fläche (ha):

0,05

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am Ortsrand von Loettinghausen liegt auf dem Kirchengelände ein kleiner gut erhaltener Sandsteinbruch. Aufgeschlossen sind ca. 8 m dickbankige Sandsteine mit geringermaechtigen Grauwackenschichten, schön ausgebildete Stromungswulste (flute casts) und Schrägschichtungskörper. Es handelt sich hierbei um den konglomeratischen Sandstein im Liegenden von Floez Finefrau. (Witten-Schichten, Westfal A)

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden geologischen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Westfalium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grossschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Marken

Kalksteinbruch

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine Massnahmen notwendig

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 119 m, max. 119 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4510-032

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch in Dortmund-Loettringhausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Dortmund, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Dortmund

(Nuts-Code: DEA52)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,05

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4510, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2600028 / H: 5703138

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 30.06.1989

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 14.11.2004

fachl. Bearbeiter

Datum: 14.11.2004



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13.3.2018
