



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4511-026 **GISPADID:** 2008177

Objektbezeichnung:

Alter Steinbruch nordwestlich Buchholz

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Dortmund, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA52)

Gemeinde: Dortmund

Digitalisierte Fläche (ha): 2,19

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im ehemaligen Steinbruch stehen lange und hohe Warnde mit hauptsächlichen sehr dickbankigen Sandsteinen an. Die Ausbildung des Gesteins ist z.T. grobkoernig und enthält Grobkies- bzw. Konglomeratlagen, z.T. grauwackenartig mit Gradierung, auffallenden Schraegschichtungskepernen, weiterhin glimmer- und pflanzenfossilführend.

Die anstehenden Gesteine gehören zu den unteren Sprockhoevel-Schichten (Kaisberg- Sandstein bzw. - Konglomerat). Der Steinbruch sollte nach Stilllegung als Naturdenkmal erhalten bleiben.

Schutzziel:

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschlüsse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4511-026

Objektbezeichnung:

Alter Steinbruch nordwestlich Buchholz

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Dortmund, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Dortmund

(Nuts-Code: DEA52)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,19

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4511

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2604342 / H: 5700949

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 10.05.2022, Ersterfassung