



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4608-020

GISPADID: 2001643

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch oestlich Essen- Kupferdreh

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Hattingen

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA13)

Gemeinde: Essen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,98

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Innerhalb des ehemaligen Steinbruches nordoestlich der Kohlenstrasse, gegenueber der alten Zeche Viktoria, stehen die Sandsteine unter Floez Wasserbank an (Stirnseite des Aufschlusses).

Sie sind hier besonders reich an Treibholz von Sigillarien und Lepidodendren. Die Rinde dieser "Roehrenstaemme" ist in den Sanden groesstenteils zerstoert, so dass jetzt meist nur Abdruecke bzw. Ausguesse der Staemme vorliegen.

Die Schiefertone im Hangenden des Floezes (noerdliche Laengsseite) enthalten nach Dr. Schonefeld vor allem "Mariopteris acuta", "Neuropteris schlehani" u."Calamites cistiiformis". In der suedlichen Laengsseite sind pflanzenfuehrende Ton-und Siltschiefer aufgeschlossen (Driftschichten innerhalb der Sprockhoevel-Schichten).

Die Schichten fallen allgemein etwa mit 332/74 Grad nach Nordnordwesten ein. Im Bereich des ehemaligen Steinbruchs wird lediglich der Innenraum anderweitig genutzt, die Abbauwaende werden nach Auskunft des jetzigen Besitzers auch in Zukunft weder ueberbaut noch zugestellt.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium



Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-Minerale	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Marken
- fluviatil-limnischer Faziesraum
- Wattenraum
- Fossilierung (Allg. Palaeontologie)
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)
- Sandsteinbruch
- Fossilfundstätte
- geeignet für Lehre und Forschung
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung

Umfeld:

- Gewerbe
- Siedlung
- Strasse / Weg

Gefährdung:

- Freizeitaktivität
- Überbauung

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 75 m, max. 75 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4608-020



Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch oestlich Essen- Kupferdreh

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis (Nuts-Code: DEA56)
Gemeinde: Hattingen
Regierungsbezirk: Düsseldorf
Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt (Nuts-Code: DEA13)
Gemeinde: Essen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,98 **Flächenanzahl:** 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant: 4608, Q2, VQ1 **Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**
R: 2577774 / H: 5695088

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter
Datum: 05.05.2023, Nachbearbeitung

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.8.2019, Befahrung GD NRW 05.05.2023
