



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4814-012 **GISPADID:** 2002100

Objektbezeichnung:

Gemeindesteinbruch bei Oberelspe

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

Digitalisierte Fläche (ha): 0,19

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im aufgelassenen Steinbruch am Nordwestende von Oberelspe, heute von Neubauten weitgehend verdeckt, sind Kieselschiefer, Kieselkalke und Crinoidenschuttkalke des Unterkarbons aufgeschlossen. Sie bilden ideal ausgeformte Spitzfalten mit Nordwest-Vergenz.

Die Kieselkalke enthalten reichlich Conodonten.

Unterschiedliche Wegsamkeiten in den spezialgefalteten Bereichen verursachen Grundwasseraustritte.

Der Steinbruch liegt hinter Privatgelaende und ist nicht zugaenglich.

Schutzziel:

geowissenschaftlich schutzwuerdig,

Art und Ausbildung der Spezialfalten machen das Objekt zu einem hervorragenden Lehraufschluss und Exkursionsziel.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Kieselig-organogene Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Spezial-, Kleinfaltung

sonstiger Gesteinsabbau

geeignet für Lehre und Forschung

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Überbauung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Weitere Beeinträchtigungen des Zuganges durch Bebauung oder Anlage von Gärten sind zu vermeiden.

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 300 m, max. 300 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4814-012

Objektbezeichnung:

Gemeindesteinbruch bei Oberelspe

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,19

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4814, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2645948 / H: 5671555

Objekt: GK-4814-012



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
AGUS

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 7.7.2021
