



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4814-006

GISPADID: 2002094

Objektbezeichnung:

Alte Tongrube der Kalkwerke Grevenbrueck

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

Digitalisierte Fläche (ha):

0,99

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In der aufgelassenen Tongrube des Kalkwerkes Grevenbrueck, suedlich von Trockenbrueck, sind die Tonschiefer des Namur aufgeschlossen, die nach HORN (1960) Pyritsteinkerne von Radiolarien und Pflanzenreste (Rhodea sp., Aneimites sp.) enthalten. Die Schieferung liegt z.T. senkrecht zur Schichtung. Die wenig durchlaessigen Tonschiefer stauen Oberflaechen- und Grundwasser, so dass sich im ausgeraeumten Grubenteil ein Feuchtbiotop mit Versumpfungen und Wasserlaeufen bildete.

Schutzziel:

es handelt sich um einen von insgesamt nur zwei guten Aufschluessen der Namur- Tonschiefer, auch die landschaftsoekologischen Umstaende sprechen fuer eine Schutzwuerdigkeit des Objektes.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Pyritisierung

Sumpf

Diageneseerscheinungen

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

Brache

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Die vollstaendige Uebergruenung der Steilhaenge ist zumindest teilweise zu verhindern. Die Deponierung von Bauschutt und Hausmuell II ebenso. Der Halter eines wild abgestellten und abgemeldeten Fahrzeuges ist zu ermitteln.

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 256 m, max. 256 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4814-006

Objektbezeichnung:

Alte Tongrube der Kalkwerke Grevenbrueck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,99

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4814, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2641788 / H: 5669593

Objekt: GK-4814-006



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 8. April 2010
