



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4814-003

GISPADID: 2002091

Objektbezeichnung:

Peperburg bei Grevenbrueck

Schutzstatus:

LSG, bestehend

KD, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

Digitalisierte Fläche (ha):

1,53

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im aufgelassenen, z.T. ueberwachsenen Steinbruch Peperburg W' Grevenbrueck stehen ueber massigen Kalken der Givet-Adorf-Wende Nehdenschiefer an (SE-Ecke des Bruchs). Sie enthalten u.a. pyritisierte Fossilien und zeigen euxinische Ablagerungsbedingungen innerhalb der ehemaligen back-reef-Lagune an. Die Ruine der Burg selbst steht auf Massenkalk.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Famennium

Oberdevon

Givetium

Kenndaten:

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

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Tiefwasser-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Pyritisierung

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 253 m, max. 253 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4814-003

Objektbezeichnung:

Peperburg bei Grevenbrueck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,53

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4814, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640712 / H: 5669526

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.10.2013
