



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5008-032 **GISPADID:** 2007923**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch Cox

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Bergisch Gladbach

Digitalisierte Fläche (ha): 22,07**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im großräumigen ehemaligen Steinbruch der Fa. Cox wurden die Riffkalksteine der Refrath-Formation abgebaut. Es sind die jüngsten Riffkalksteine im Bergischen Land. Sie werden aufgebaut aus Stromatoporen und Korallen (Rugosa und Tabulata) sowie Brachiopodenmergel. Durch teilweise Dolomitisierung sind jedoch die Strukturen im Kalkstein meist nicht mehr erkennbar.

Heute nicht mehr sichtbar sind Karstschlotten mit Füllmaterial aus fossilreichen Knoppenbiessen-Schichten der Nehden-Stufe.

Das gesamte Areal ist als "Naturschutzgebiet Grube Cox" geschützt.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Schlotten



Umfeld:

Siedlung

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5008-032

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch Cox

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

Gemeinde: Bergisch Gladbach

(Nuts-Code: DEA2B)

Digitalisierte Fläche (ha): 22,07

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5008

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2580334 / H: 5649356

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 28.10.2013, Ersterfassung