



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4607-032 **GISPADID:** 2007414**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Streinbrueche Steinkothen

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Ratingen

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,01**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

In den alten Steinbruechen bei Steinkothen sind die Devon/Karbon-Grenzsichten mit dem oberen Teil der Velbert-Formation (Etroungt-Schichten) und die Steinkothen-Subformation (Hastiere-Formation) aufgeschlossen.

Bei letzteren handelt es sich um lagunaere Sedimente im Untertournaisium. Die unterste Bank im Profil konnte mit der Foraminifere Quasiendothyra kobeitusana in das Oberdevon datiert werden.

Das Profil beginnt mit 5m Kalkstein, darüber etwa 11m Siltsteine mit vereinzelt Kalksteinbaenken. darüber 2m Kalkstein (Velbert-Formation), dann sind 12m nicht aufgeschlossen, darüber ca. 8m Kalkstein der Steinkothen-Subformation. Dieser Aufschluss ist die Typuslokalitaet der Steinkothen-Subformation.

Die Aufschlusse liegen zum groessten Teil im NSG Angertal.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Tournaisium

Famennium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Flachmeer-Fazies

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)



Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Sandsteinbruch

Kalksteinbruch

Sedimentgestein

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4607-032

Objektbezeichnung:

Ehemalige Streinbrueche Steinkothen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Ratingen

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,01

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4607

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2563054 / H: 5687392

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 08.09.2021, Ersterfassung