



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4607-025

GISPADID: 2008723

Objektbezeichnung:

Alter Steinbruch nordwestlich Wusten

Schutzstatus:

ND, bestehend

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Heiligenhaus

Digitalisierte Fläche (ha): 0,39

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im alten Steinbruch am Talweg bei Wusten ist der tiefoberdevonische Massenkalk aufgeschlossen. Der Kalkstein erscheint dickbankig bis massig und nur an wenigen, stärker verwitterten Stellen ist seine Schichtung anhand von eingelagerten Korallen und plattigen Stromatoporen zu erkennen. Durch die Gebirgsfaltung fallen die Kalksteinschichten vertikal bis steil nach Nordwesten ein. Die Klüfte im Massenkalk sind teilweise durch Kalklösung höhlenartig aufgeweitet, an anderen Stellen hat sich Kalksinter abgesetzt.

Die neben der Straße steil aufragende Felswand wird als Kletterfelsen genutzt, es sind mehrere Kletterrouten angelegt.

Der Aufschluß liegt im NSG "Angertal".

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Verkarstungserscheinungen



Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4607-025

Objektbezeichnung:

Alter Steinbruch nordwestlich Wusten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Heiligenhaus

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,39

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4607

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2568045 / H: 5686669

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 17.06.2014, Ersterfassung