



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4607-026 **GISPADID:** 2008724**Objektbezeichnung:**

Bahneinschnitt westlich Wusten

Schutzstatus:

ND, bestehend

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Heiligenhaus

Digitalisierte Fläche (ha): 0,69**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Aufgeschlossen sind in einem Bahneinschnitt und Weganschnitt bei Wusten der tiefoberdevonische Massenkalk. 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. An einem Nebenweg des Bahneinschnitts sind die zur Erdoberfläche weisenden Kluftflächen des Massenkalks durch Kalklösung (Verkarstung) rundlich überformt. Dies und die herausgewitterten Korallen machen das Besondere dieses Geotops aus. Eine weitere Besonderheit ist, dass entlang des die Bahnlinie begleitenden Wegs auch die Untergrenze des Massenkalks in Form eines Übergangs zu den liegenden Tonsteinschichten aufgeschlossen ist. 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)

Strassen- oder Wegaufschluss

Bahneinschnitt

Verkarstungserscheinungen



Umfeld:

befestigter Weg

Gleisanlage

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4607-026

Objektbezeichnung:

Bahneinschnitt westlich Wusten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Heiligenhaus

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,69

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4607

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2568027 / H: 5686546

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 17.06.2014, Ersterfassung