



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4610-018 **GISPADID:** 2010463

Objektbezeichnung:

Steinbruch "Am Berghang"

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hagen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA53)

Gemeinde: Hagen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,48

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Etwa 250 m südlich des Straßenabzweiges "Im Eichenwald" an der Straße "Am Berghang" in Emst stehen in einem langgezogenen, bis zu 12m hohen Aufschluß die Oberen Honsel-Schichten des Mitteldevons an. Es handelt sich um Kalksteine, die in tonige Sedimente eingeschaltet sind. Die Kalksteine sind als Vorläufer des Massenkalkes anzusehen. Sie enthalten die typische Riffauna wie Stromatoporen, Korallen und Brachiopoden. Teilweise schwankt die Mächtigkeit der Kalksteine oder sie keilen auch aus. Diese ersten Riffansätze wurden immer wieder von tonigen Sedimenten zugedeckt, bis diese aufgrund der paläogeographischen Verhältnisse letztendlich komplett von tonigen Sedimenten überlagert wurden. Die Gesteine im Aufschluß sind annähernd sählig gelagert und die Tonsteine senkrecht geklüftet. Der Aufschluß liegt im Naturschutzgebiet "Hardt".

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Flachmeer-Fazies

Riff-Fazies

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Schieferbruch

Klüftung

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 – Niedersauerland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4610-018

Objektbezeichnung:

Steinbruch "Am Berghang"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hagen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Hagen

(Nuts-Code: DEA53)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,48

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4610

4611

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2604408 / H: 5691627

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 22.10.2018, Ersterfassung