



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-031

GISPADID: 2008859

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Westfuss des Schmalenausberg

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Oberhalb des Donnerschen Weges im Lüttmacke Tal liegt im Wald ein kleiner Steinbruch. Dort sind die oberkarbonischen Arnsberg-Schichten aufgeschlossen. Es handelt sich hierbei um eine Wechselfolge von Sandsteinen und Tonsteinen. Beim Blick auf die Steinbruchswand ist eine tektonische Mulde und rechts davon ein tektonischer Sattel zu erkennen. Die Tonsteine können teilweise Pflanzenhäcksel führen.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Flachmeer-Fazies

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Sattelstruktur

Muldenstruktur

Sandsteinbruch

Schieferung



Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-031

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Westfuss des Schmalenausberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Möhnesee

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4515

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2652722 / H: 5701217

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 14.01.2020, Ersterfassung