



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4817-0013 **GISPADID:** 2007064**Objektbezeichnung:**

Steinbruch im Orketal

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Medebach

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der Steinbruch im Orketal wurde angelegt, um Wegebaumaterial für die umliegenden Forstwege zu gewinnen. Zu sehen sind hier gebaenderte Tonschiefer aus der Oberdevon-Zeit, die auch als Baenderschiefer bezeichnet werden. Die deutlich zu erkennende Baenderung im Gestein wird durch einen gleichmäßigen rhythmischen Wechsel von hellen Lagen (graugruen) mit dunklen Lagen (dunkelgrau bis schwarz) verursacht. Auslöser für den Farbwechsel ist der unterschiedliche Chemismus in den Gesteinslagen, der vor allem den wechselnden Gehalt an organischem Kohlenstoff betrifft.

Im Baenderschiefer gibt es häufig Fossilien. Meistens sind es Mikrofossilien, die mit bloßem Auge kaum erkennbar sind. Es handelt sich dabei um Ostrakoden (Muschelkrebse), Styliolinen und Tentaculiten sowie Conodonten. Größere Fossilien wie Muscheln, Brachiopoden oder Trilobiten sind seltener.

Der Steinbruch gehört zur GeoErlebnis-Route Hallenberg-Medebach, eine Informationstafel vor Ort erläutert Geologie und Fossilien.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Kleinschichtungsgefüge

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)



Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Schieferbruch

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4817-0013

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Orketal

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Medebach

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4817

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2684437 / H: 5674406

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.04.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Mai 2010
