



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4715-0018 **GISPADID:** 2001913**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der L 776 westlich des Kahlenbergs

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Schmallerberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,20**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Es handelt sich um einen grossen Steinbruch gegenüber dem Wanderparkplatz, der aus gebankten quarzitäen Sandsteinen und geschieferten Tonsteinen der Ramsbeck-Schichten aufgebaut ist. Der Steinbruch weist geologische Besonderheiten auf wie z.B. fossil erhaltene Lebensspuren am ehemaligen Meeresboden, die einen komplette Schichtflaeche von mehreren Quadratmetern bedecken. Zudem kommen zahlreiche Sedimentstrukturen vor, die auf die ehemaligen Ablagerungsbedingungen der Sande hinweisen. Der Steinbruch ist mässig zugewachsen, teilweise aufgefuellt, aber derzeit in einem relativ guten Zustand und sollte aufgrund der geologischen Besonderheiten unbedingt erhalten bleiben. Eine Gefaehrdung durch Verfuellung ist durch die Naeh zur L 776 gegeben.

Schutzziel:

Erhalt eines besonders wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

gering gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 510 m, max. 515 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4715-0018

Objektbezeichnung:

Steinbruch an der L 776 westlich des Kahlenbergs

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Schmallenberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,20

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4715, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2661745 / H: 5676825

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 20.12.2004



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im September 2004
