



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4519-0008 **GISPADID:** 2001577**Objektbezeichnung:**

Devon-Karbon-Zechstein-Aufschluss, Steinbruch Blome am Bielstein oestl. Niedermarsberg

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 10,39**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Bereich des noch betriebenen Steinbruchs sind neben einem Zechstein-Profil weitere geologische Phaenomene zu beobachten. An der Einfahrt von der Kreisstrasse K 68 zum Steinbruchgelaende ist eine Stoerung aufgeschlossen. Links stehen Dasbergschiefer des Oberdevons, rechts Stinkklak des Zechsteins (Werra-Folge bzw. z1) an Weiter oberhalb der Einfahrt zum Steinbruch ist rechter Hand die Transgressionsdiskordanz zwischen unterkarbonischen Kieselschiefern (mit Hangbreccie) und stinkkalk des Zechsteins zu sehen. Der Steinbruch selbst zeigt z. Z. auf mehreren 100 m Laenge und bis etwa 40 m Hoehe Unterkarbon (an der Basis), ueberlagert von 20 -25 m maechtigen Schaumkalk, abschliessend roter Ton. Der Westteil des Steinbruches ist zwischenzeitlich bereits verfüllt worden.

Schutzziel:

Erhalt eines besonders wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

erstmalige Kartierung

erheblich gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Zechstein

Dinantium (Unterkarbon)

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

künstlicher Aufschluss

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Felssturz

Steinschlag

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Nach Beendigung des Abbaus sollten wesentliche, d. h. die geologisch bedeutendsten bereiche erhalten bleiben, eine Uebergruenung verhindert und Erlaeuterungstafeln aufgestellt werden.

Naturräumliche Zuordnung:

340 – Waldecker Gefilde

Höhe über NN:

min. 329 m, max. 377 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4519-0008

Objektbezeichnung:

Devon-Karbon-Zechstein-Aufschluss, Steinbruch Blome am Bielstein oestl. Niedermarsberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Marsberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 10,39

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4519-0008



De-Greif-Strabe 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4519, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2699180 / H: 5706708

Bearbeitung:

OZ:

OZ

Datum: 12.07.2001

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.9.2011
