



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4519-0012 **GISPADID:** 2001582**Objektbezeichnung:**

Zechstein-Aufschluss im Orpetal suedl. Udorfer Muehle

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha):

0,05

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In den aufgelassenen Steinbruch 200 m suedlich der Udorfer Muehle an der Strasse nach Canstein sind auf der einer Laenge von etwa 20 m und einer Hoehe bis ca. 7 m Zechsteinkalke (Stinkkalk, d. h. bituminoeser Kalk) der Werra (z1) aufgeschlossen. Das Gestein zeigt wechselnde Bankdicken (meist 5-20 cm), eingeschaltet sind plattige gruenliche Mergel, darueber folgt eine 2 m dicke Bank. Die Schichten fallen mit 13 Grad nach Suedwesten ein. Gehört zum NSG Schuberstein

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

erstmalige Kartierung

erheblich gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Zechstein

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie



Stichworte:

Karbonatgesteine
Schichtneigung
künstlicher Aufschluss
Kalksteinbruch
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

Grünland
Strasse / Weg

Gefährdung:

Felssturz
Steinschlag
Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Eine weitere Uebergruenung sollte verhindert werden.

Naturräumliche Zuordnung:

340 – Waldecker Gefilde

Höhe über NN:

min. 292 m, max. 292 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4519-0012

Objektbezeichnung:

Zechstein-Aufschluss im Orpetal suedl. Udorfer Muehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Hochsauerlandkreis (Nuts-Code: DEA57)
Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,05

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4519, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2703738 / H: 5701481

Bearbeitung:

OZ:
OZ
Datum: 07.08.2001

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.9.2011
