



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4519-0014 **GISPADID:** 2001584**Objektbezeichnung:**

Zechstein-Aufschluss, ehem. Steinbruch im Frohental westl. Erlinghausen

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 1,42**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der aufgelassene Steinbruch im Frohental knapp 1 km westlich Erlinghausen zeigt auf etwa 200 m Länge und max. bis 20-25 m Höhe ein Zechstein-Profil, das vom Randkalk über den Oberen Werra-Ton (beides Werra-Folge) bis zur Basis des Strassfurt-Karbonates (Strassfurt-Folge) reicht. Eingeschaltet sind im Oberen Werra-Ton zwei Karneolhorizonte. Ausserdem sind zu beobachten Vertikalstylolithen, Gips und Steinsalz pseudomorphosen u. a. Eine detaillierte Profilbeschreibung ist bei Kulick & Paul (1987, S. 47ff) angegeben. Das gesamte Steinbruchsgelände gehört zum NSG Wulsenberg

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Zechstein

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie



Stichworte:

Karbonatgesteine
sonstige Diageneseerscheinungen
Konkretionen
künstlicher Aufschluss
Kalksteinbruch
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg
Brache
Grünland
Wald

Gefährdung:

Steinschlag
Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Eine weitere Uebergruenung sollte verhindert werden.

Naturräumliche Zuordnung:

340 – Waldecker Gefilde

Höhe über NN:

min. 333 m, max. 333 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4519-0014

Objektbezeichnung:

Zechstein-Aufschluss, ehem. Steinbruch im Frohental westl. Erlinghausen

Verwaltungsgebiet:

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

Digitalisierte Fläche (ha): 1,42

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4519, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2700390 / H: 5704983

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
AGUS
Datum: 12.07.2001, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: TK 25



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.0.2011 Sehr guter Allgemeinzustand, da das Steinbruchsgelände wegen Schafhaltung nicht übergrünt ist.
