



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-027**GISPADID:** 2001493**Objektbezeichnung:**

Aufschluss am alten Schiessstand suedoestlich der Bilsteinhoehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha):

0,91

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der Aufschluss zaehlt zu den aeltesten Clymenien- Fundpunkten im Rheinischen Schiefergebirge. Die anstehende Gesteinsabfolge reicht vom Oberdevon bis in das Unterkarbon (Tournai-Stufe). Von besonderer stratigraphischer Bedeutung sind die Devon-Karbon-Grenzschichten, die hier in Form von dunkelgrauen bis blaueulichgrauen, fahlgrau verwitternden Tonsteinen vorliegen. Sie sind durch Wechsellaagerung mit duennen Schluffsteinlagen gebaendert und brechen infolge ihrer Verkieselung splittrig und sproede. Die Schluffsteinlagen sind dunkelgrau und heben sich im allgemeinen scharf von der Tonsteinmatrix ab. Die Tonsteine enthalten einzelne, bis 3 cm grosse, verkieselte Phosphoritknollen. An Fossilien treten Goniatiten und Conodonten auf. Der Aufschluss ist heute komplett eingezaeunt und dient als Luchsgehege.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Dinantium (Unterkarbon)

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Typuslokalitaet

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Silifizierung

sonstige Diageneseerscheinungen

Konkretionen

sonstiger künstlicher Aufschluss

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Umfeld:

unbekannt (Luchsgehege)

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 411 m, max. 411 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-027

Objektbezeichnung:

Aufschluss am alten Schiessstand suedoestlich der Bilsteinhoehle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)



Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha): 0,91

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

4515, Q4, VQ2

R: 2661723 / H: 5701255

4515, Q4, VQ4

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Stadt Warstein

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 7.1.2020
