



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-035

GISPADID: 2001529

Objektbezeichnung:

Klippen am Nordwesthang des Kalvarienberges bei Kallenhardt

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,63

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aus Cephalopodenkalken bestehende noerdliche Sattelrahmen des Warsteiner Sattels loest sich oestlich der Glenne in nach Nordosten abtauchende Einzelsaettel auf. Die in den Saetteln zutage tretenden knotig-knolligen und flaserigen Kalksteine sind etwa 20 m maechtig und bilden eine lueckenlose Abfolge vom tieferen Nehden bis hoehere Hemberg-Stufe, Oberdevon). Darueber folgen unmittelbar kieselige Schiefer des Unterkarbons sowie des Erdbacher Kalks.

Es besteht somit eine sekundaere Schichtluecke im hoeheren Oberdevon und tiefsten Unterkarbon. Die fehlenden Schichten wurden erodiert und 600 - 800 m weiter suedlich als Schlagwasser-Brekzie re-sedimentiert (vgl. 4516-034).

Bemerkenswert sind zahlreiche Spalten (Mikrospalten mit einer Oeffnungsweite von weniger als 0,5 cm und Megaspalten mit einer solchen bis zu 1 m). Die sich aus Ton-, Schluff- und Kalksteinen zusammensetzenden Fuellungen entsprechen z.T. zeitlich dem ansonsten nicht ueberlieferten Zeitraum (Mittlere Adorf-Stufe bis Pericyclus-Stufe des Unterkarbons).

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Tournaisium

Famennium

Famennium

Famennium



Famennium

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Felsbildungen

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Leitbank,-horizont

Typuslokalitaet

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

ungenügende Informationen

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Es muessen noch Angaben ueber die vorliegenden Gesteinsklippen eingeholt werden (Hoehe, Laenge etc.). In der topographischen Karte sind keine Klippen verzeichnet.



Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 387 m, max. 387 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-035

Objektbezeichnung:

Klippen am Nordwesthang des Kalvarienberges bei Kallenhardt

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,63

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4516, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2669432 / H: 5705794

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 17.10.2018
