



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-034

GISPADID: 2001528

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Kalvarienberg, nordoestlich Kallenhardt

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,24

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem aufgelassenem Steinbruch am Suedwestfuss des Kalvarienberges liegt eine weitgehend vollstaendige Schichtenfolge vor, die von den Flinz-Schichten der Adorf-Stufe bis zu den Kieselschiefern des Unterkarbons reicht.

An der Basis stehen graubraune bis schwarzgraue Tonsteine mit schwarzen Kaksteinen der Flinzschichten an (Untere- bis Mittlere Adorf-Stufe). Den Mittelteil des Steinbruches bildet eine ca. 7 m maechtige Abfolge rhomboidal und ellipsoid geformter, tonig-schluffiger, zum Teil verkieselter, schwach mergeliger, weitgehend entkalkter Gesteinskoerper innerhalb eines tonigen bis schwach mergeligen Bindemittels (Obere Hemberg- bis Gattendorfia- Stufe). Sie werden von den Liegenden Alaunschiefer ueberlagert, auf die Kieselschiefer folgen.

Die 7 m maechtige Abfolge im Mittelteil wird zur Schlagwasser-Brekzie gestellt. Die Herkunft der Rutschmassen liegt vermutlich im Bereich der Klippen des Kalvarienberges (vgl. 4516-035).

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Tournaisium

Famennium

Famennium

Famennium

Famennium

Oberdevon



Kenndaten:

Aufschluss-Minerale	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Karbonatgesteine
- Kieselig-organogene Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Leitbank,-horizont
- Residualbildungen
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Ton- oder Ziegeleigruben
- geeignet für Lehre und Forschung
- Lithostratigraphie

Umfeld:

- Grünland
- Strasse / Weg
- Wald

Maßnahmenbeschreibung: Erhaltung des Steinbruches in seinem jetzigen Zustand.

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 342 m, max. 342 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-034

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Kalvarienberg, nordoestlich Kallenhardt

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)



Gemeinde: Rützen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,24

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4516, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2669420 / H: 5705277

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 17.10.2018
