



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-040 **GISPADID:** 2010470**Objektbezeichnung:**

Kleiner Steinbruch oestlich Kallenhardt

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,09**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Die Schlagwasserbreccie von der Typuslokalitaet oestlich des Gewaessers Schlagwasser ist ein grau bis hellgraues Gestein, das als polymiktkonglomeratische Ablagerung in der suedoestlichen Umrandung des Warsteiner Sattels, einer großtektonischen Struktur, auftritt. Das Sediment enthaelt in unterschiedlichem Umfang alle Sedimentanteile der Flinz-Schichten (Grenze Mittel-/Oberdevon) bis zu den unterkarbonischen Kieselschiefern der Visé-Stufe. Das Bindemittel der Schlagwasserbreccie ist vorwiegend kalkig und gelegentlich detritisch mit Korngroessen bis zu 2mm Durchmesser. Die Hauptbestandteile der Schlagwasserbreccie sind oberdevonische Kalksteine, die auf der Hochflaeche des Massenkalks nur noch in wenigen Relikten nachzuweisen sind. Im Steinbruch sind zudem Massenkalk und stark verfaltete Flinz-Schichten aufgeschlossen, die direkt von der Schlagwasserbreccie ueberlagert werden.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Dinantium (Unterkarbon)

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

submariner Massentransport

Typuslokalitaet



Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-040

Objektbezeichnung:

Kleiner Steinbruch oestlich Kallenhardt

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,09

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4516

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2669249 / H: 5704769

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 16.11.2018, Ersterfassung