



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-001 **GISPADID:** 2001495

Objektbezeichnung:

Steinbruch Kirsch nordwestlich von Ruethen

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha):

5,44

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Dickbankiger Ruethener Gruensandstein mit aufliegender Mergellage und Fossilbank. der Aufschluss stellt den Locus Typicus des Ruethener Gruensandsteins.

Bei den im suedlichen Teil anstehenden fein- bis mittelsandigen, glaukonitischen Sandsteinen handelt es sich ausschliesslich um den oberalbischen Ruethener Gruensand Ruethen-Formation).

Im mittleren Teil des Steinbruchs gibt es eine geringmaechtige Bedeckung aus glaukonitischen Mergelsteinen des Cenomaniums (Essen Gruensand- bis Baddecken-Formation).

Der nordoestliche Teil des ehemaligen Sandsteinbruches ist weitgehend verfuellt.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Albium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Typuslokalität

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Gefährdung:

Deponie

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Die im südlichen Teil des ehemaligen Steinbruchs noch vorhandenen Abbaustrecken sollten auf jeden Fall erhalten bleiben,

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 331 m, max. 334 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-001

Objektbezeichnung:

Steinbruch Kirsch nordwestlich von Ruethen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 5,44

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4516, Q1, VQ2

4516, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2667678 / H: 5709845

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.3.2021
