



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-016

GISPADID: 2001510

Objektbezeichnung:

Ruethener Stadtmauer im Sueden der Stadt

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

KD, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,46

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Bei der Anlage der mittelalterlichen Stadtbefestigung wurden die naturerlichen Felsklippen aus Gruensandsteinen der Ruethen-Formation (Ruethener Gruensand) miteinbezogen. Auch die Stadtmauer besteht aus Werksteinen des gleichen Materials. Durch die langeinwirkenden Witterungseinflüsse sind petrographische Unterschiede im Gestein und der sehr spärliche Fossilgehalt (Inoceramenschalenreste, gelegentlich Vertebratenzähne, Pflanzenreste) herausgewittert. An der Basis ist der Sandstein z.T. stark feinkiesig. Der Ruethener Gruensand bildet eine deutliche Gelaendestufe, die besonders im Suedosten direkt unterhalb der Stadtmauer gut zu erkennen ist.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich (historisch) schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Albium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Wehranlagen

geeignet für Lehre und Forschung

archaeologisch-historische Objekte

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 360 m, max. 375 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-016

Objektbezeichnung:

Ruethener Stadtmauer im Sueden der Stadt

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg



Kreis: Soest
Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,46

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4516, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2668769 / H: 5708669

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.3.2021
