



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5211-020 **GISPADID:** 2002849**Objektbezeichnung:**

Felsklippe und Aufschluss unterhalb Burg Reifershardt

Schutzstatus:

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Windeck

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

An der Straße entlang der Sieg, unterhalb Burg Reifershardt stehen hohe Felsklippen der Wahnbach-Schichten an. Sie zeigen eine deutliche Wechselfolge von kompetenten Sandsteinbänken und dunkeln Tonsteinen. Die Tonsteine sind geschiefert, wobei hier die Schieferung senkrecht zur Schichtung steht. Dadurch entsteht eine Griffelung in den Tonsteinen. Der untere Bereich der Felsklippe ist mit einer Mauer zubetoniert.

Entlang der Straße nach Nordwesten sind in einem kleinen Steinbruch die Wahnbach-Schichten nochmals mit dickeren Sandsteinbänken aufgeschlossen. Hier finden sich Schrägschichtung und kleine Rinnenbildungen, die z.T. ein anderes Einfallen vortäuschen.

Zudem ist hier eine Störung zu sehen.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich schutzwürdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen



Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Flachmeer-Fazies

Strassen- oder Wegaufschluss

Schichtlagerung

Umfeld:

Strasse / Weg

Gefährdung:

sonstiger Eingriff (Verfüllung des Steinbruchs)

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten des Gesteinsaufschlusses, daher gelegentliches Zurückschneiden des aufkommenden Bewuchses.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 100 m, max. 100 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5211-020

Objektbezeichnung:

Felsklippe und Aufschluss unterhalb Burg Reifershardt

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Windeck

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5211, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2607337 / H: 5627632

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 13.09.2012, Ersterfassung