



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3711-034

GISPADID: 2008613

Objektbezeichnung:

Felsrippen suedlich Birgter Berg oestlich Riesenbeck

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Hörstel

Digitalisierte Fläche (ha):

4,67

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In mehreren Felsrippen auf der Suedwestseite des Hoehenzuges oestlich Riesenbeck sind schraeggeschichtete Sandsteine (vereinzelt mit Konglomeratlagen) des Doerenther Sandsteins (Unteralb) aufgeschlossen. Ein Wanderweg fuehrt entlang von Fischteichen und Quellen guer zum streichen des Hoehenzuges an einer 6-7 m hohen Felsrippe vorbei. Diese besteht aus grau-gelblichen Mittelsandstein. Die Koerner sind gut sortiert aber schlecht gerundet. Man erkennt viele Kristallflaechen. Einzelene Lagen sind knollig ausgebildet. Auf Klueften haben sich Eisenkrusten gebildet. In den Felsrippen sind kuenstliche Hohlen und Nischen gearbeitet.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Unterkreide

Albium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Ingenieurgeologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Landschaftsökologie



Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Flachmeer-Fazies

Umfeld:

Siedlung

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

534 – Osnabrücker Osning

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3711-034

Objektbezeichnung:

Felsrippen suedlich Birgter Berg oestlich Riesenbeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Hörstel

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 4,67

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3711

3712

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2613319 / H: 5793021

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 13.04.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 13.04.2023
