



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4916-0021 **GISPADID:** 2002257**Objektbezeichnung:**

Quarzit-Klippen bei Fredlar

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Schönheit

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Bad Berleburg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,92**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der lange und hohe Klippenzug besteht aus sehr dicken Quarzitbänken (Unterer Quarzit, Eifel-Stufe). Diese sind hier aufgrund der Gebirgsbildung so stark gefaltet worden, dass sie auf dem Fredlar überkippt sind, d.h. die Schichtunterseite liegt oben und die Schichtoberseite unten. Der außergewöhnliche und auch optisch reizvolle Klippenzug sollte in jedem Falle geschützt werden. Über den Klippenzug verläuft der jüngst angelegte Schieferpfad. Das Gelände um die Klippen ist in einem optimalen Zustand und auch in keiner Weise gefährdet. Der vordere Teil der Klippen wurde durch den Sturm Kyrill etwas beschädigt und ist derzeit baumfrei.

Schutzziel:

Eehalt besonders wertvoller Felsklippen aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen sowie wegen ihrer Schönheit

Bewertung:

nicht gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Landschaftsform-erosionsbedingt / gx4b

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Schichtneigung

Faltung

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Teildisziplin Geomorphologie

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 565 m, max. 575 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4916-0021

Objektbezeichnung:

Quarzit-Klippen bei Fredlar

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Bad Berleburg

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,92

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4916, Q3, VQ2

4916, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2669327 / H: 5658814

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.08.2007



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im September 2007
