



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5308-007

GISPADID: 2003075

Objektbezeichnung:

Devonaufschlusse am Klufterberg bei Bonn- Friesdorf

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Bonn, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA22)

Gemeinde: Bonn

Digitalisierte Fläche (ha):

6,12

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Suedlich von Bonn- Friesdorf verlaeuft im Hang des Klufterbergs der Pionierweg. Die dort sowie im westlich angrenzenden Klufterbachtal gelegenen Gesteinsaufschlusse sind Teile eines geologischen Lehr- und Wanderpfades (Pionierweg = Stationen 19 u. 20, Klufterbachtal = Stationen 1 u. 2).

Die dort anstehenden Gesteine sind die aeltesten im Bonner Stadtgebiet, - sie gehoeren ins Unterdevon (Obersiegen).

Generell sind Unterdevon-Aufschlusse in Nordrhein-Westfalen auf der linken Rheinseite sehr selten. Es handelt sich hierbei um den einzigen Anschnitt von Siegen-Gesteinen im gesamten Bonner Stadtgebiet.

Entlang des Pionierwegs finden sich vorwiegend Siltsteine in Wechselfolge mit Sandsteinlagen. Das Profil ist bereichsweise bereits deutlich uebergruent. Im kerbfoermig eingeschnittenen Klufterbachtal sind die Gesteinsserien durch Bacherosion aufgeschlossen bzw. bilden z.T. kleine Felsen.

Die hiesigen Gesteinsserien gelten als Ablagerungen eines Flachmeeres, vermutlich wurden sie im Wattenraum sedimentiert.

Die Schichten wurden nach Ablagerung gefaltet und verstellt. Die Sandsteine wurden hierbei geklueftet, die Tonschichten geschiefert. Nachfolgend wurde das einstige variskische Gebirge zu einer Rumpfflaeche eingeebnet.

Schutzziel:

Freihalten von natuerlichen Bachanrissen sowie Wegeaufschlussen in Gesteinsabfolgen des Unterdevons.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium



Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)

Kerbtal

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Wattenraum

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

terrestrische Böden

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Mittelgebirgsfluss,-bach

Talform

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Abtragungserscheinungen

Ablagerungsbedingungen

Petrographie

Bodenkunde

Bodentyp



Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

292 – Unteres Mittelrheingebiet

551 – Köln-Bonner Rheinebene

Höhe über NN:

min. 93 m, max. 121 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5308-007

Objektbezeichnung:

Devonaufschlüsse am Klufterberg bei Bonn- Friesdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Bonn, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Bonn

(Nuts-Code: DEA22)

Digitalisierte Fläche (ha): 6,12

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5308, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2579661 / H: 5617388

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.06.1997, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Erläuterungsfaltblatt Lehr- und Wanderpfad

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.10.2018
