



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-064**GISPADID:** 2003159**Objektbezeichnung:**

Aufschluss "Belgenbacher Bruecke" oestlich Konzen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,48

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Oestlich von Konzen an der Strasse nach Imgenbroich (L246) befindet sich am Belgenbach der ehemalige Steinbruch "Belgenbacher Bruecke".

Das alte grossflaechige Steinbruchareal ist heute z.T. Deponiege-laende (abgeschlossene Verfuellung) im Ostteil (liegt zum ueberwiegenden Teil auf dem Stadtgebiet von Simmerath), z.T. Park- und Rastplatz im Westteil, im Suedostteil Grillplatz mit -hütte.

Im Sueden sind Reste der ehemaligen, etwa 5m hohen Abbauwand erhalten. Anstehend findet sich eine Wechsellagerung aus grobsandigen, harten quarzitischen Baenken (darin eine blaeuliche, grauwackenartige Bank) sowie zwischengelagerten sandigen, ansonsten milden Tonschiefern. Die Sandsteine sind z.T. schraeggeschichtet. Der Abbau war ausschliesslich auf die Sandsteinbaenke gerichtet.

Die Gesteinsabbfolge weist deutliches, mit 30x nach Suedosten gerichtetes Schichteinfallen auf. Nach Sueden scheint sich das Einfallen leicht zu versteilen. Hier, am suedoestlichen Zugang zum Steinbruch, zeigt sich auch Hakenschlagen der Schichtkoepfe. Weiterhin sind die Sandsteine gut geklueftet, gelegentlich kommt es zur Bildung von Quarzadern.

Die hier anstehenden Gesteine gehoeren in den hoeheren Bereich der Monschau-Schichten (Unterdevon, unteres bis mittleres Siegen).

Suedlich der Huette liegt eine mittlerweile begruente Abraumhalde (Tonschiefer).

Schutzziel:

Aufschluss in typischen Gesteinen (harte, z.T. schraeggeschichtete Sandsteine) der Monschauer Schichten, daher geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Kluftminerale

Hakenschlagen

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

Gewässer

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustands. Nicht vollständig zuwachsen lassen.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 509 m, max. 509 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-064



Objektbezeichnung:

Aufschluss "Belgenbacher Bruecke" oestlich Konzen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,48

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2519427 / H: 5605442

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Abgrabungskataster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.6.2015
