



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-013

GISPADID: 2003208

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Osthang des Puengelbaches

Schutzstatus:

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,11

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am Osthang des Puengelbaches befindet sich, unmittelbar an der Grenze zur Gemeinde Simmerath, ein kleiner aufgelassener Steinbruch von 5m Höhe.

Anstehend findet sich inmitten von schwarzen, gebänderten Schiefern eine 2m mächtige quarzitische Sandsteinbank, die auch das Ziel des hiesigen Abbaus war. Die Schichten fallen mit ca.30 Grad nach Suedost ein, die Schieferung ist deutlich steiler (65 Grad, ebenfalls nach Suedost). Die quarzitische Bank ist deutlich geklüftet (meist mit Quarz-Adern).

Der Steinbruch gehoert in die (unteren) Wuestebach-Schichten (Uebergangsbereich Obersiegen-Unterems).

Im Top des Steinbruches laesst sich schoen das Hakenschlagen der Schieferflaechen erkennen.

Am Grund liegt viel Verbruchmaterial. Der Steinbruch ist im Sohlenbereich deutlich begruent.

Schutzziel:

Schoener kleiner Steinbruch in den basalen Wuestebach-Schichten.

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Mineraele / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f



Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Kluftminerale

Stauwasserböden

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Wald

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Gesteinsaufschlüsse.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 535 m, max. 535 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-013

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Osthang des Puengelbaches

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)



Gemeinde: Simmerath

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2523930 / H: 5599802

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.01.2016
