



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-033

GISPADID: 2003129

#### Objektbezeichnung:

Gesteinsaufschluss am Parkplatz bei Dreistegen

#### Schutzstatus:

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,35

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Westlich der B 399 bei Dreistegen (am Ostrand des NSG "Gebirgsbach Rur") befindet sich ein Parkplatz. Er wird im Norden von einer steilen Felswand begrenzt, die zu einem ehemaligen Steinbruch gehoert. Hier steht eine bedeutende Grauwacken-Bank an (ca.6-8m maechtig). Es ist ein feinstreifiger, sehr harter, stellenweise grobkoerner, zuweilen feldspat- u. glimmerfuehrender quarzitischer Sandstein, der lagenweise grobe Schieferfetzen fuehrt. Die Bank ist tektonisch stark beansprucht. Eine Einschaltung von 50cm Baenderschiefern im hoeheren Teil der Folge ist stellenweise zerquetscht. Von besonderer Bedeutung sind die hiesigen Quarzadern. Sie sind teilweise vererzt. An vielen Stellen liess sich ein 1-2cm dickes Salband aus gut erhaltenen, ganz frischen Spateisenstein (Siderit) beobachten. An anderen Stellen war der Siderit in groben Kristallen mitten im Quarz verteilt. Aber auch Hohlräume mit braunem bis braunschwarzem Mull (verwittertes Erz) tritt auf.

#### Schutzziel:

Aufgrund seiner einmalig gut aufgeschlossenen Erzführung innerhalb von Quarzgaengen, aber auch sedimentologisch und tektonisch besonders schutzwuerdiger Gesteinsaufschluss. Fuer Lehre und Forschung geeignet.

#### Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Siegenium



**Kenndaten:**

Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

**Teildisziplinen:**

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Lagerstättenkunde
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Geochemie
- Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

- Teildisziplin Tektonik
- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Grosschichtungsgefüge
- Kleinschichtungsgefüge
- Mineralumbildungen
- Erzgang
- Quarzgang
- Faltung
- Spezial-, Kleinfaltung
- Kluftminerale
- künstlicher Aufschluss
- Sandsteinbruch
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Mineral- oder Kristallbildungen
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung
- Gangmineralisationen

**Umfeld:**

- befestigter Weg
- Parkplatz
- Siedlung
- Wald



**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustands (Freihalten der ehemaligen Steinbruchwand).

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min.432 m, max.432 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5403-033

**Objektbezeichnung:**

Gesteinsaufschluss am Parkplatz bei Dreistegen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,35

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5403, Q1, VQ4

5403, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2516188 / H: 5601483

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 16.9.2014

---