



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5403-043**GISPADID:** 2003139**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschlusse an der B258 bei Hargard, noerdl. Monschau

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,40

**Flächenanzahl:**

3

**Objektbeschreibung:**

Zwischen Flora Freienthal und Hargard (noerdlich Ortszentrum Monschau) sind an der B258 Gesteine aus dem Uebergangsbereich Monschau - u. Rurberg-Schichten aufgeschlossen.

Das Profil setzt sich aus drei Teilabschnitten zusammen. Im westlichen Strassenanschnitt folgt auf dunkle Tonschiefer eine 6m maechtige Sequenz aus bankigen Grauwacken mit duennen Sandsteinlagen, insgesamt sehr hart. Diese groeberklastischen Sedimente sind von zahlreichen Quarzadern durchzogen. Es folgen 2m dunkle Tonschiefer, dann 2m harter, bankiger Quarzit (wiederum mit vielen Quarzadern). Die Abfolge gehoert in die hoechsten Monschau-Schichten (Siegen Stufe).

In der mittleren Kurve zeigt sich eine schwache Muldenstruktur. Aufgeschlossen ist eine Wechsellagerung von quarzitischen Schiefern und duennen Quarzitbaenken sowie reine Tonschiefer. An den Unterseiten der Quarzite kann Boudinage beobachtet werden.

Die oestliche Kurve zeigt eine Abfolge von quarzitischen zu tonigen Schiefern. Darin befindet sich eine quarzitische Sandsteinbank, die die Grenze zwischen Monschauer- zu Rurberger Schichten darstellt. Die Bank zeigt ebenfalls Boudinage mit starker Quarzaderbildung.

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich sehr bedeutende Strassenaufschlusse mit der Grenze zwischen Monschau- u. Rurberg-Schichten sowie lehrbuchhaft ausgebildeter Boudinage. Fuer Lehre und Forschung geeignet.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium



**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-Mineralie	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

**Teildisziplinen:**

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Leitbank,-horizont
- Flachmeer-Fazies
- Faltung
- Muldenstruktur
- Kluftminerale
- Boudinage
- künstlicher Aufschluss
- Strassen- oder Wegaufschluss
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Lithostratigraphie
- Mineral- oder Kristallbildungen
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung

**Umfeld:**

- Grünland
- Siedlung
- Strasse / Weg

**Gefährdung:**

- Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Unbedingtes Freihalten der Aufschlüsse.

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 475 m, max. 496 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**



**Objektkennung:** GK-5403-043

**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschlusse an der B258 bei Hargard, noerdl. Monschau

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,40

**Flächenanzahl:** 3

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5403, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2517199 / H: 5603399

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Geol. Fuehrer Aachen u. Umgebung, S. 191

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 16.9.2014

---