



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5403-006

**GISPADID:** 2003103

**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss Holder Knipp westlich Hammer

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

KD, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

**Digitalisierte Fläche (ha):**

1,07

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Am Westhang des Holder Kipp (westlich von Hammer) befindet sich laengs der Kreisstrasse K21 ein schoener Strassenaufschluss in den Mittleren Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegen-Stufe. Der Aufschluss beginnt am Holderbach und reicht von da an etwa 400m nach Norden.

Die Abfolge beginnt mit Baender- und Grauwackenschiefern in nord-west-vergenter, ueberkippter Lagerung. Bemerkenswert ist das Auftreten von tektonischen Runzelungen, die an Wellenrippen erinnern (falsche Rippelmarken). Die Schichten schwellen, tektonisch bedingt, auf und ab. Es folgt eine steil bis ueberkippt gelagerte, insgesamt 4m maechtige, quarzitische Grauwackenbank mit weissen Quarzadern, auf die erneut Baenderschiefer, mit gelegentlichen quarzitischen Lagen, dann sandige Baenderschiefer folgen. Innerhalb dieser Sequenz liegt eine Stoerungszone. Oestlich derselben sind verfaltete Baenderschiefer und Grauwackenlagen aufgeschlossen.

An einer Stelle (R 2522170, H 5602840) ist im oberen Teil einer Felswand (wohl ehemaliger Steinbruch) in den Rurberger Schichten ein herrliches tektonisches Inventar (Mullions, Schieferung usw.) aufgeschlossen. Die Mullions sind 10 m ueber der Strasse zu sehen und nur von oben her zugaenglich (gefaehrlich!). Letztgemachte Angaben aus Altbestand.

**Schutzziel:**

Sehr schoener Strassenaufschluss mit reichem tektonischen und auch sedimentologischem Inventar, daher geowissenschaftlich besonders 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

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Teildisziplin Tektonik

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Schichtneigung

Faltung

Boudinage

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Schieferung

**Umfeld:**

Gewässer

Grünland

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Steinschlag

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Ausweisung als Naturdenkmal, Aufschluss langfristig nicht voll-



ständig zuwachsen lassen. Ansonsten z.Z. keine besonderen M.  
erforderlich

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 331 m, max. 352 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5403-006

**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss Holder Knipp westlich Hammer

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,07

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5403, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2522086 / H: 5602765

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Altbestand

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 24.6.2015

---