



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5403-111      **GISPADID:** 2003199

**Objektbezeichnung:**

Felsen am Holder Knipp westlich Hammer

**Schutzstatus:**

LB, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Im noerdlichen Kuppenbereich des Holder Knipps befindet sich eine bis zu 10 m hohe, teilweise schroff ausgebildete Felsformation.

Der Haertlingsruecken wird zuoberst von 5m quarzitischen, plattigen Grauwacken gebildet. Sie ueberlagern 6m Schiefer. Zuunterst liegt ein 1m maechtiger duennplattiger Quarzit.

Die Abfolge gehoert in die Mittleren Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegen- Stufe).

Der Felsen bildet eine nach Norden ueberkippte Falte. Der Felsbereich ist mit Heidekraut, niedrigen Beerenstraechern etc. bewachsen. Angrenzend folgt Nadelwald.

**Schutzziel:**

Praegnante kleine Felswand am Holder Knipp, geowissenschaftlich (sedimentologisch, tektonisch, geomorphologisch) schutzwuerdig.

Auch als Lehrobjekt fuer tektonischen Felduebungen geeignet.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Faltung

Felswand,-bastion

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:**

Beibehaltung des jetzigen Zustands (Erhalt der Felsformationen, den jetzigen Bewuchs beibehalten). Zur Zeit jedoch keine besonderen M. erforderlich.

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min.413 m, max. 413 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5403-111

**Objektbezeichnung:**

Felsen am Holder Knipp westlich Hammer

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)



**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5403, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2522299 / H: 5603046

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 24.6.2015

---