



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-121      **GISPADID:** 2003009

**Objektbezeichnung:**

Buntsandsteinerosionsrelikt Rossberg westlich Abenden

**Schutzstatus:**

Nationalpark bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

11,74

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Westlich von Abenden befindet sich die flache Kuppe des Rossberges. Es handelt sich hierbei um ein Buntsandsteinrelikt, den isolierten Rest des einst weiter verbreiteten Deckgebirges ueber dem gefalteten palaeozoischen Grundgebirge. Die hier ausstreichenden Gesteine gehoeren in den mittleren Buntsandstein (= "Hauptbuntsandstein").

Der Buntsandstein ist an keiner Stelle aufgeschlossen, jedoch sind an der Erdoberflaeche des Flachhanges bzw. der plateauartigen Kuppe zahlreiche Steine aus Buntsandstein bzw. entsprechende Buntsandsteingeroelle angereichert. Die auftretenden Boeden sind ausgesprochen flachgruendig und skelettreich (Rohboden, Podsol, Podsol-Ranker bzw. Podsol-Braunerde).

Hingegen sind die unterlagernden Heimbach-Schichten (Unterdevon, Ems- Stufe) haeufig in den Seitenboeschungen der um die Kuppe des Rossberges verlaufenden Waldwege aufgeschlossen. Es ueberwiegen Schiefer, die meist durch Haematit intensiv rot gefaerbt sind. Die Faerbung geht wohl auf alte Verwitterungserscheinungen waehrend der Permzeit zurueck.

Die Kuppe des Rossberges liegt unter einem lichten Fichten-Hochwald, stellenweise sind Eichen und Hainbuchen (Unterwuchs) beige-mischt

**Schutzziel:**

Erhalten eines kleinen Buntsandsteinplateaus (Erosionsrelikt) im Bereich der Rureifel

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere gewissenschaftliche Informationen



**Stratigraphie:**

Mittlerer Buntsandstein

Emsium

**Kenndaten:**

Landschaftsform

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Palaeoböden

Rumpf- bzw. Verebnungsfläche

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Sedimentgestein

Reliefgrossformen

Schichtlagerung

Schieferung

Abtragungserscheinungen

Bodenkunde

Bodentyp

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 351 m, max. 379 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5304-121

**Objektbezeichnung:**

Buntsandsteinerosionsrelikt Rossberg westlich Abenden



**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 11,74

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5304, Q2, VQ3

5304, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2532267 / H: 5615332

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Bodenkarte BK50 L5304 Zuelpich

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 28.01.2016

---