



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4816-0012      **GISPADID:** 2002134**Objektbezeichnung:**

Strassenanschnitt an der L 640 am Suedostabhang des Brandtberges

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Schmallenberg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,06**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Zwischen den Kilometern 9,5 und 9,7 schliessen Boeschungsanschnitte an der Strasse Westfeld-Altastenberg enggefaltete quarzitische Sandsteine der Eifel-Stufe auf (Obere Asten-Schichten). Die ueberwiegend geschlossene Folge aus duennbankigen Sandsteinen wird nur durch wenige duenne Lagen von hellbraun anwitternden geschiefertten Schluffsteinen unterbrochen. Vom Kilometerstein 9,7 Richtung Westfeld sind auf ca. 18 m Laenge 9 aufeinanderfolgende Saettel und Mulden angeschnitten. Dieser Aufschluss ist auch eine besuchenswerte Sehenswuerdigkeit in der geologischen Wanderkarte des Naturparks Rothaargebirges (Nordteil), Punkt 11. Eine Gefaehrdung besteht derzeit nicht.

**Schutzziel:**

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschluesse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

**Bewertung:**

nicht gefährdet

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Eifelium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



**Stichworte:**

klastische Gesteine

Schichtneigung

Faltung

Sattelstruktur

Muldenstruktur

Spezial-, Kleinfaltung

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

**Umfeld:**

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

333 – Rothaargebirge

**Höhe über NN:**

min. 690 m, max. 695 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4816-0012

**Objektbezeichnung:**

Strassenanschnitt an der L 640 am Suedostabhang des Brandtberges

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Schmallerberg

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,06

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4816, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2672585 / H: 5674817

**Hinweis:**

Erstaufnahme

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 17.12.2004