



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4916-0028      **GISPADID:** 2002260**Objektbezeichnung:**

Rotschiefer-Felswand bei Schwarzenau

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Bad Berleburg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,94**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Aufgeschlossen ist entlang der ehemaligen Bahnlinie Bad Berleburg/Frankenberg eine schräg geneigte, hohe Rotschieferwand. Hier verläuft auch der neue Edertalradweg. Die Gesteine setzen sich überwiegend aus roten, untergeordnet auch grünen Tonsteinen zusammen. Lagenweise sind dünne Sandlagen und Kalkklinsen eingeschaltet. Eine Besonderheit ist das Vorkommen von Ichnofossilien (Spurenfossilien oder Lebensspuren ausgestorbener Organismen). Diese kann man dort auf den Schichtflächen der Rotschiefer finden. Es sind Mäander-förmig angelegte Weidespuren von Würmern, die am Boden des Devonmeeres vor etwa 360 Mio. Jahren ihre Nahrung gesucht haben.

Mit aus diesem Grunde ist dieser Aufschluß besonders schützenswert. Durch seine Lage unmittelbar am neu angelegten Ederradweg ist er aber nicht gefährdet.

**Schutzziel:**

Erhalt eines besonders wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

**Bewertung:**

nicht gefährdet

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Famennium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Sedimentgestein

Schichtlagerung

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald-Ackerkomplex

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

**Höhe über NN:**

min. 380 m, max. 385 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4916-0028

**Objektbezeichnung:**

Rotschiefer-Felswand bei Schwarzenau

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Bad Berleburg

(Nuts-Code: DEA5A)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,94

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4916, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2673111 / H: 5656788

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.09.2007

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im August 2007