



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4718-0001      **GISPADID:** 2001953

**Objektbezeichnung:**

Steinbrueche am Bromberg bei Medebach

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Medebach

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

3,22

**Flächenanzahl:**

2

**Objektbeschreibung:**

In den Steinbruechen am Bromberg sind unterkarbonische Gesteinsschichten aufgeschlossen. In den suedlichen Steinbruechen, an der Strasse Medebach - Kuestelberg sind es Kieselschiefer und Kieselkalke. Im noerdlichen Steinbruch sind Kieselschiefer, Kieselkalke und Kieselige Uebergangsschichten aufgeschlossen. Insbesondere die Abfolge der Kieseligen Uebergangsschichten ist dort schuetzenswert. Durch die hohe Fossilfuehrung (vor allem Goniatiten, Muscheln und Brachiopoden) ist hier eine exakte Zonierung der Gesteinsschichten gegeben. Hinzu kommen Leithorizonte in der Abfolge wie der Beddelhaeuser Tuff, eine Vulkanasche aus der Unterkarbon-Zeit, die im gesamten oestlichen Rheinischen Schiefergebirge zu finden ist sowie die crenistria - Kalkbank, ein Leithorizont, der in ganz Europa vorkommt und charakterisiert ist durch das Fossil Goniatites crenistria. Die Abfolge hat internationale Bedeutung fuer die Stratigraphie des Unterkarbons, wird auch immer wieder von internationalen Wissenschaftlergruppen besucht und sollte deshalb unbedingt so erhalten bleiben. Es muss in jedem Falle gewaehrleistet sein, dass der Aufschluss fuer wissenschaftliche Zwecke (Probennahme etc.) auch in Zukunft zugaenglich bleibt. Die Steinbrueche liegen im "NSG Bromberg-Steinbrueche". Der noerdliche Bruch ist Teil der GeoErlebnisroute Hallenberg-Medebach und ist mit einer Informationstafel versehen.

**Schutzziel:**

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschlüsse aus wissenschaftlichen, erdgeschichtlichen und landeskundlichen Gruenden

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Viséum

Tournaisium



**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie  
Teildisziplin Palaeontologie  
Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine  
Kieselig-organogene Gesteine  
Sedimentäre Strukturen  
Leitbank,-horizont  
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)  
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)  
Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)  
Palaeovulkanite  
künstlicher Aufschluss  
Sandsteinbruch  
Kalksteinbruch  
Schieferbruch  
Sedimentgestein  
Lithostratigraphie  
Schichtlagerung  
Schieferung

**Umfeld:**

Strasse / Weg  
Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

**Höhe über NN:**

min. 540 m, max. 550 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4718-0001

**Objektbezeichnung:**

Steinbrueche am Bromberg bei Medebach



**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg  
Kreis: Hochsauerlandkreis  
Gemeinde: Medebach

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,22

**Flächenanzahl:** 2

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4718, Q3, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2686479 / H: 5678712

**Hinweis:**

Erstaufnahme

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter  
Datum: 20.12.2004