



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5209-002      **GISPADID:** 2002697**Objektbezeichnung:**

Aufschluss Muenchshecke bei Siegburg- Seligenthal

**Schutzstatus:**

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Siegburg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,21**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

An der Talsperrenstrasse in Siegburg-Seligenthal liegt der Straßenaufschluss "Muenchshecke". Es handelt sich hierbei um einen klassischen Fundpunkt fuer Unterdevon-Pflanzen.

Anstehend finden sich Sand- und Schluffsteine der Wahnbach-Schichten (tiefere Obersiegen- Stufe). Es sind Schlicksedimente, die unter sehr geringer Wasserbedeckung im Kuestenbereich zur Ablagerung kamen. Dieser Aufschluss bietet seit 1927 der Palaeobotanik immer wieder neue Erkenntnisse zu Aussagen ueber die Entwicklung der Pflanzen und deren Besiedlung des Festlandes.

Die Schichten fallen mit 20° gegen den Hang (NE) ein.

Der Aufschluss ist aufgrund der Fossilfuehrung (u.a. Taemioocrada langi, Drepanophycus spinaeformis) von internationaler Bedeutung.

**Schutzziel:**

palaeobotanisch von internationaler Bedeutung

**Bewertung:**

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Texturen

Wattenraum

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

**Umfeld:**

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Regelmässige Pflegemassnahmen, insbesondere Rueckschnitt des Bewuchses

**Naturräumliche Zuordnung:**

550-E1 – Bergische Heideterrasse

**Höhe über NN:**

min. 94 m, max. 94 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5209-002

**Objektbezeichnung:**

Aufschluss Muenchshecke bei Siegburg- Seligenthal

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Siegburg

(Nuts-Code: DEA2C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,21

**Flächenanzahl:** 1

Objekt: GK-5209-002



De-Greiff-Straße 195  
D-47803 Krefeld  
+49 2151 897-0  
poststelle@gd.nrw.de  
www.gd.nrw.de



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
5209, Q2, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2589831 / H: 5629720

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 15.5.2019

---