



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5203-005      **GISPADID:** 2002592**Objektbezeichnung:**

Steinbruch suedlich Walheim

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Aachen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,80**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der aufgelassene Grossteinbruch S' Walheim bzw. N' Friesenrath zeigt auf der Ostseite das beste Massenkalkprofil bei Aachen.

Es handelt sich um ueberwiegend dickbankige, fossilreiche Kalke des unteren und des oberen Massenkalks mit einer zwischengeschalteten Mergelgesteinsfolge (Grenzschiefer).

Im Steinbruch befindet sich ein Freizeitgelände.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, bestes Profil in dieser stratigraphischen Einheit bei Aachen.

**Bewertung:**

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberdevon

Givetium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Leitbank,-horizont

Riff-Fazies

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:**

Auf der eingeebneten Steinbruchsohle ist ein Freizeit- und Spielplatz mit Grill- und Schutzhuette angelegt worden. Erbauer und Traeger ist der Freizeit- und Erholungsverein Walheim e.V.. Es sollte zusaetzlich ein Hinweisschild zur geologischen Situation angebracht werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

560 – Vennfussfläche

**Höhe über NN:**

min. 261 m, max. 265 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5203-005

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch suedlich Walheim

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Aachen

(Nuts-Code: DEA2D)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,80

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5203, Q3, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2513009 / H: 5618308