



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5407-003      **GISPADID:** 2008714

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der L261, nordöstlich Hilberath

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Rheinbach

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Der Steinbruch liegt an einem Wanderparkplatz unmittelbar an der Landstraße L261. Aufgeschlossen sind die Effelsberg-Schichten, eine Abfolge von feinkörnigen grünlichgrauen Sandsteinen, die mit grauen, bröckeligen Tonsteinen wechsellagern. Die Sandsteine führen gelegentlich Pflanzenreste und können zu mächtigen Bankfolgen zusammentreten. Die Sandsteinbänke weisen teilweise deutliche Schrägschichtung auf und zeigen auch Rinnenstrukturen und wulstförmige Strukturen.

Die Schichten sind leicht geneigt und fallen mit ca. 20° nach Nordwesten hin ein.

**Schutzziel:**

Einzig guter Aufschluß der Effelsberg-Schichten im Blattgebiet

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Emsium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Strassen- oder Wegaufschluss



Sandsteinbruch

Erosionsdiskordanzen

**Umfeld:**

Parkplatz

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

Überbauung

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

274 – Münstereifeler Wald und NE Eifelfuss

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5407-003

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der L261, nordöstlich Hilberath

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Rheinbach

(Nuts-Code: DEA2C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5407

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2569217 / H: 5604068

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 20.04.2017, Ersterfassung