



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5009-034      **GISPADID:** 2008658**Objektbezeichnung:**

Steinbruch In der Hardt, Hoffnungsthal

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Rösrath

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,72**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im aufgelassenen Steinbruch In der Hardt sind Sand- und Siltsteine der Unteren Bensberg Schichten des Emsiums (Unterdevon) aufgeschlossen. Der Steinbruch hat eine Ausdehnung von etwa 55 x 110 m mit Aufschlußwaenden von bis zu 35 m Höhe. Der gut gebankte Sandstein ist teilweise reich an Hellglimmer. Einzelne Bänke sind bis 1 bis 1,5 m mächtig und teilweise als Rinnen ausgebildet, die seitlich auskeilen. In geringmächtigen Lagen treten Pflanzenhäusel auf. Einzelne geringmächtige Aufarbeitungshorizonte mit cm-großen Ton- und Siltgeroellen sind vorhanden. Die Schichten fallen gleichmaessig flach mit 027/21° nach Nordosten ein.

Unmittelbar nordoestlich des Steinbruchs befindet sich an der Straßenboeschung der eingang eines kleinen etwa 7-8 m langen Stollens, der offensichtlich einer kleinen vererzten Störung folgt.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Devon

Unterdevon

Emsium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde



**Stichworte:**

Sedimentäre Strukturen

Sandsteinbruch

Stollen

Sedimentgestein

Störung, Verwerfung, Überschiebung

**Umfeld:**

Abgrabung

Laubwald

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Steinschlag

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Ausweisung als Naturdenkmal sollte in Erwägung gezogen werden

**Naturräumliche Zuordnung:**

550-E1 – Bergische Heideterrasse

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5009-034

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch In der Hardt, Hoffnungsthal

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Rösrath

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,72

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5009

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2583877 / H: 5642654

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.04.2024, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung GD NRW 05.04.2024