



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4610-013      **GISPADID:** 2004888

**Objektbezeichnung:**

Aufschlüsse am Kaisberg

**Schutzstatus:**

LB, bestehend-Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hagen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA53)

Gemeinde: Hagen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,25

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

In den Aufschlüssen am Nordostabhang des Kaisbergs sind die Kaisberg-Schichten aufgeschlossen. Es handelt sich hier um die die Typlokalität dieser Schichtenfolge.

Der Steinbruch besteht aus mehreren Teilbereichen und schließt den Kaisberg- und Grenzsandstein auf der S-Flanke der Hiddinghäuser Mulde auf. Die Sandsteinbänke gehen hier ineinander über, da Zwischenmittel fehlen. Im Bereich der N-Flanke sind der Grenzsandstein und Kaisberg- Sandstein mit einer Mächtigkeit von jeweils 30 m getrennt voneinander aufgeschlossen.

Hier im Steinbruch oberhalb der Eisenbahntrasse sind im Kaisberg- Sandstein mehrere Rinnen- Generationen mit trogförmiger Schrägschichtung erosiv übereinander "gestapelt". An der Basis einer Einzelrinne sind deutlich zwei Abdrücke von fossilen Baumstämmen zu sehen. Die Ablagerungen werden als Rinnensandstein vom Typus eines verflochtenen Flusses interpretiert, der zeitweise Drifthölzer führte.

Der obere Aufschlußbereich ist mit einer Informationstafel versehen und gehört zum Geopfad Kaisberg.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Namurium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

Steinkohleflöz

Sedimentäre Strukturen

Typuslokalitaet



fluviatil-limnischer Faziesraum

Sandsteinbruch

Erosionsdiskordanzen

**Umfeld:**

Wald

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4610-013

**Objektbezeichnung:**

Aufschlüsse am Kaisberg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hagen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Hagen

(Nuts-Code: DEA53)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,25

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4610

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2599189 / H: 5696375

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 22.10.2012, Ersterfassung