



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4613-008

GISPADID: 2001729

#### Objektbezeichnung:

Steinbruch Asbeck suedlich Oberroedinghausen

#### Schutzstatus:

KD, bestehend, Teilfläche (Kalkofen)

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Balve

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 118,37

Flächenanzahl: 1

#### Objektbeschreibung:

Es handelt sich hierbei um den noch im Abbau befindlichen Steinbruch Asbeck der Lhoist-Gruppe (frueher Rheinisch-Westfaelische Kalkwerke). Anstehend findet sich verkarsteter Givet-Massenkalk des Remscheid-Altenaer Sattels. Morphologisch gehoert das Gebiet zur Iserlohner Kalksenke.

Der Massenkalk des Steinbruches wird vielfaeltig in der Eisen- und Stahlindustrie, chemischen Industrie, Baustoffindustrie, dem Baustoffgewerbe und der Landwirtschaft verwendet.

Geologisch interessant sind hier besonders die vorhandenen Karstformen. Generell nehmen die Anzahl und Volumen der Karstspalten sowie Anzahl der calcitisierten Kluefte zur Gelaendeoberflaeche hin zu. Aus der Zunahme der der calcitisierten Kluefte kann auf eine teilweise junge Calcitisierung geschlossen werden.

Die Karstspalten und vorhandenen Dolinen sind mit pleistozaenen Fließerden gefuellt.

Auf dem Gelaende befindet sich ein Feldofen aus dem 14. Jhd., in dem Kalkstein gebrannt wurde.

#### Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

#### Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Quartär

Pleistozän

Devon

Mitteldevon

Givetium



Holozän

**Kenndaten:**

Geowissenschaftlich-historisches Objekt	/ gx5a
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b
Abtragungsform-korrosionsbedingt	/ gx1b

**Teildisziplinen:**

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Hydrogeologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Spelaeologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Mineralogie
- Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

- Karbonatgesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Riff-Fazies
- Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Kalzitgang
- Kluftminerale
- Kalksteinbruch
- Doline
- Karstfüllungen
- Kalkofen
- geeignet für Lehre und Forschung
- archaeologisch-historische Objekte
- Klüftung
- Verkarstungserscheinungen

**Umfeld:**

- Acker
- befestigter Weg
- Brache
- Grünland
- Siedlung



sonstige Nutzung

**Gefährdung:**

Abbau

Deponie

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Nach Einstellung des Steinbruchbetriebes sollten ausgewählte Teile als GeoschOb ausgewiesen werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E2 – Niedersauerland

**Höhe über NN:**

min. 165 m, max. 279 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4613-008

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Asbeck südlich Oberroedinghausen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Balve

(Nuts-Code: DEA58)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 118,37

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4613, Q1, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2628966 / H: 5696525

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1982, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** GLA

---