



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4515-029**GISPADID:** 2008856**Objektbezeichnung:**

Steinbruch suedlich des Hintersten Kahlenbergskopf

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,61

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

In dem langgezogenen Steinbruch im Wald stehen kieselige Tonsteine, Alaunschiefer Kieselschiefer und ?Erbbacher Kalk an. Die Gesteine gehören in das tiefere Unterkarbon. Die kieseligen Tonsteine und Alaunschiefer sind schwarz bis dunkelgrau gefärbt, sie sind hart splittrig und spalten engständig auf. Bei Verwitterung werden diese braun bis gelbbraun, fahlgrau und ockergelb. Die Schichtenfolge ist fossilführend. Aus den Tonsteinen konnten auch Conodonten (Mikrofossilien) gewonnen werden, mit denen sich das Alter der Gesteine bestimmen laesst.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Viséum

Tournaisium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik



Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Kieselig-organogene Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Silifizierung

Kalksteinbruch

sonstiger Gesteinsabbau

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

334 – Nordsauerländer Oberland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4515-029

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch suedlich des Hintersten Kahlenbergskopf

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,61

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4515

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2660467 / H: 5701658

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 10.01.2020, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 7.1.2020