



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5211-012      **GISPADID:** 2002841

**Objektbezeichnung:**

Eisenerzabbau suedlich Alsen

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Windeck

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,54      **Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Etwa 1,2 km suedlich von Alsen liegt nahe der Grenze zu Rheinland-Pfalz ein ehemaliger Abbaubezirk auf Eisenerz.

Die Eisenerzfuehrung beruht hier auf einer Anreicherung von Brauneisenstein im Bereich der alttertiaeren Verwitterungsflaechen.

Die Vererzung erfolgte offenbar durch nesterartige Ausscheidung in den stark verwitterten Wahnbach-Schichten (Ober-Siegen) sowie durch Ausfuellungen von Klueften.

Der hiesige Abbau ging wohl urspruenglich von einem Siefen aus, in dem die Vererzungen angeschnitten waren. Im Anschluss daran finden sich kleine, rundovale Pingen und Haldenaufschuettungen laengs eines alten Fuhrweges, der quer zum Hang verlaeuft.

Nordoesstlich hiervon liegt eine groessere Abgrabungsgrube mit seitlichen Aufschuett-Halden.

In einem Anschnitt eines der heutigen Waldwege sind sowohl Gesteine der Wahnbach-Schichten als auch schwach vererzte Bereiche laengs einer quarzhaltigen Kluft zu erkennen.

Das Objekt liegt im "NSG Waelder auf dem Leuscheid".

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich, landeskundlich und bergbauarchaeologisch schutzwuerdig.

**Bewertung:**

bedeutend

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Paläozän

Siegenium



**Kenndaten:**

Geowissenschaftlich-historisches Objekt	/ gx5a
Aufschluss-Mineralie	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

**Teildisziplinen:**

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Mineralogie
- Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

- klastische Gesteine
- Kluftminerale
- Palaeoböden
- Strassen- oder Wegaufschluss
- Verwitterungslagerstätte
- Eisenerzlagerstätte
- Schürfe
- Pingen
- Abraumhalde
- Mineral- oder Kristallbildungen
- Klüftung
- Abbauspuren

**Umfeld:**

- befestigter Weg
- Wald

**Gefährdung:**

- sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Erhalten der Bergbauzeugnisse, daher bei anfallenden Forstarbeiten keine Oberflächenveränderungen vornehmen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

330 – Mittelsiegbergland

**Höhe über NN:**

min. 323 m, max. 323 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5211-012

**Objektbezeichnung:**

Eisenerzabbau suedlich Alsen



**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Windeck

(Nuts-Code: DEA2C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,54

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5211, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2609057 / H: 5624454

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Geologische Karte GK 100 C 5110 Gummersbach / Bodenkarten TK 5.000

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 11.9.2012

---