



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5505-001      **GISPADID:** 2003297**Objektbezeichnung:**

Pingenareal am Dahlemer Binz

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Dahlem

**Digitalisierte Fläche (ha):** 12,91**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In dem z.T. unter Naturschutz stehendem Gebiet sind mehrere, z.T. wassergefüllte, bis 50 m lange Pingen zu erkennen. Die Pingen sind auf den Abbau von Brauneisenstein zurückzuführen und somit bedeutende Zeugen des ehemaligen Eisenbergbaus. "Das Brauneisen-Vorkommen der Dahlemer Binz soll in der Form konkretionärer Massen unterschiedlicher Größe in einer hellgrauen Tonschicht auf steilstehenden devonischen Schichten aufgetreten sein. Bei dieser Lagerstätte dürfte es sich um ein Vorkommen vom Hunsrücktyp gehandelt haben, bei dem sich manganhaltige Eisenausscheidungen in während der Tertiär-Zeit tiefgründig zu Ton verwitterten Ton- und Schluffsteinen angereichert haben." (RIBBERT 1983, S. 73).

Das Pingenareal liegt im "NSG Dahlemer Binz".

**Schutzziel:**

Erhalt aus wissenschaftlichen und kulturhistorischen Gründen und wegen Belebung des Landschaftsbildes

**Bewertung:**

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Tertiär (Paläogen bis Neogen)

Holozän

**Kenndaten:**

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Landschaftsökologie



**Stichworte:**

Palaeoböden

Verwitterungslagerstätte

Eisenerzlagerstätte

Pingen

geeignet für Lehre und Forschung

**Umfeld:**

Grünland

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Deponie

sonstige Gefahr durch Objekt

Überbauung

**Maßnahmenbeschreibung:** Eventuell in den Geopfad Blankenheim einbeziehen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

276 – Kalkeifel

**Höhe über NN:**

min. 570 m, max. 583 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5505-001

**Objektbezeichnung:**

Pingenareal am Dahlemer Binz

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Dahlem

(Nuts-Code: DEA28)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 12,91

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5505, Q3, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2537287 / H: 5585165

**Hinweis:**

Erstaufnahme

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 19.09.1998

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 21.7.2011

---