



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4618-001      **GISPADID:** 2001768**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Steinbrueche am Arnstein noerdlich Adorf

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend-Teilfläche

ND, Vorschlag

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 10,02**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In den ehemaligen Steinbruechen am Arnstein sind Diabase (Metabasalte), Schalstein und Flinz-Schichten aufgeschlossen.

Als Besonderheit kommen hervorragend ausgebildete Pillowlaven auf einer Laenge von etwa 100m und einer Resthoehe

von 10m im teilverfuellten noerdlichen Bereich, im Suedteil Steinbruchwand ca. 100m lang und bis 20m hoch.

Die Steinbrueche im Suedteil sind mit Informationstafeln des Geoparks Grenzwelten ausgestattet und sind Teil des Wanderwegs Giershagener Bergbauspuren.

Ein Teilbereich des Steinbruchs liegt im "NSG Suedlicher Arnstein".

**Schutzziel:**

Erhalt wertvoller Aufschluesse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

**Bewertung:**

negative Entwicklungstendenz

gering gefährdet

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Givetium

**Kenndaten:**

Landschaftsform-vulkanogen / gx4c

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Palaeovulkanite

sonstiger Gesteinsabbau

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

ungenügende Informationen

Mineral- oder Kristallbildungen

Gefüge

**Umfeld:**

Brache

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Deponie

Rutschung

Steinschlag

**Maßnahmenbeschreibung:** Gegen Steinschlag sichern, evtl. Hinweistafel anbringen, der suedliche Teil ist als Grillplatz geeignet.

**Naturräumliche Zuordnung:**

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

**Höhe über NN:**

min. 364 m, max. 393 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4618-001

**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Steinbrueche am Arnstein noerdlich Adorf

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Marsberg

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 10,02

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4618, Q2, VQ1

4618, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2694106 / H: 5699208



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 18.08.2001

OZ

Datum: 15.01.1989

**Allgemeine Bemerkungen:**      Befahrung am 19.5.2022

---