



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4518-032      **GISPADID:** 2007575

**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Diabassteinbruch nordwestlich Giershagen

**Schutzstatus:**

NSG, Erweiterungsvorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 6,18

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Nordwestlich von Giershagen liegt ein grosser, aufgelassener Steinbruch. Hier wurde mitteldevonischer Diabas (Metabasalt) des Hauptgruensteinzugs abgebaut. Ueberlagert wird der Diabas von Padberg-Schichten, die vor allem in der Nordosthaelfte des Steinbruchs stark gefaltet sind.

Im Diabas sind an einigen Stellen grosse Pillows zu erkennen.

Der Steinbruch ist in einem sehr guten Zustand und sollte unter Schutz gestellt werden.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Givetium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Schichtneigung

Faltung

Palaeovulkanite

sonstiger Gesteinsabbau

Sedimentgestein

Klüftung

Vulkanogene Formen



**Umfeld:**

Grünland

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4518-032

**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Diabassteinbruch nordwestlich Giershagen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Marsberg

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 6,18

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4518

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2695238 / H: 5701118

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 29.10.2021, Ersterfassung