



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4914-008 **GISPADID:** 2007851**Objektbezeichnung:**

Aufschluesse an der Burg Bilstein

Schutzstatus:

Biotoptypen der gesetzlich geschützten Biotope (Teilflaeche)

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

Digitalisierte Fläche (ha): 0,26**Flächenanzahl:** 3**Objektbeschreibung:**

Die Burg Bilstein, heute Jugendherberge steht auf dem unterdevonischen Quarzkeratophyrtuff K5, der nach dieser Lokalitaet auch als Bilstein-Vulkanit benannt ist.

Vor der Burg, auf der suedwestlichen Hangseite befindet sich eine hohe Felswand aus Quarzkeratophyrtuff. Die Felswand mit der Burg darauf ist schon aus einigen Ortslagen von Bilstein aus zu sehen. Weitere Aufschluesse gibt es am Nordostende der Burg, wo man erkennen kann, dass die Mauerung auf Festgestein aufgesetzt ist. Am Weg hinter der Burg sind Tonsteine der Unteren Harbecke-Schichten aufgeschlossen, die nach Nordosten überleiten zum Quarzkeratophyrtuff. Dieser ist entlang des Weges der nach Nordosten führt in einem kleinen Steinbruch aufgeschlossen. Dieser Steinbruch ist offiziell als die Typuslokalitaet für den Bilstein-Vulkanit festgelgt worden. Er ist zudem auch ein geschützter Biotop.

Schutzziel:

aus erdgeschichtlichen und geowissenschaftlichen Gruenden schuetzenswert.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Typuslokalitaet



Palaeovulkanite

sonstiger Gesteinsabbau

Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4914-008

Objektbezeichnung:

Aufschlusse an der Burg Bilstein

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,26

Flächenanzahl: 3

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4914

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2641393 / H: 5664242

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 04.07.2019, Ersterfassung