



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5214-002 **GISPADID:** 2002857**Objektbezeichnung:**

Kleiner Stein, 1 km noerdlich von Luetzeln

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Burbach

Digitalisierte Fläche (ha): 0,41**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Die Kuppe des "Kleinen Stein" wird von einem etwa 8 m hohen Basaltstock, umgeben von einem Blockmeer aus schwarzgrauem Feldspatbasalt (Durchmesser der Bloecke etwa 50-80 cm) gebildet. Die Basalte verwittern zu einem schokoladenbraunen Ton. Der Bereich ist als Naturschutzgebiet ausgewiesen (RUNGE 1982, S.92f)

Schutzziel:

hervorragendes Landschaftselement und bedeutsamer Aufschluss zum tertiaeren Basaltvulkanismus im Umkreis des Westerwaldes. Geeignet als Anlaufpunkt fuer Rundwanderwege

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Kenndaten:

Landschaftsform-vulkanogen / gx4c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie



Stichworte:

Felsbildungen

Einzelberg (Haertling)

Schlotvulkan

Basalt

natürlicher Aufschluss

Felsen-,Blockmeer

geeignet für Lehre und Forschung

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

331 – Siegerland

Höhe über NN:

min. 584 m, max. 584 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5214-002

Objektbezeichnung:

Kleiner Stein, 1 km noerdlich von Luetzeln

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Burbach

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,41

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5214, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2648572 / H: 5624025

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 12.5.2014
