



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4716-0001 **GISPADID:** 2001938**Objektbezeichnung:**

Diabasklippen auf dem Steinberg suedwestlich Silbach

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Winterberg

Digitalisierte Fläche (ha): 10,25**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der optisch reizvolle, langgestreckte und teils recht hohe Klippenzug und ein "Felsenmeer" aus Diabas liegen auf dem Ruedcken des Steinbergs. Der Klippenzug formt eine eindrucksvolle Felslandschaft. Die Felsen bestehen aus Diabas, einem Palaeovulkanit mit basaltischem Chemismus. Das Felsmassiv dokumentiert die vulkanischen Diabas-Lager, die fuer diese Region typisch sind. Die meist von Suedwesten nach Nordosten streichenden Lager bilden wie auch hier, die Gipfel vieler Berge. Der Diabas ist ein basaltisches Gestein des Palaeozoikums. Die gangfoermigen Diabase treten vor allem in Schichten der Eifel-Stufe auf. Die Magmen, aus denen der Diabas entstand erreichten im zentralen Sauerland nie die Erdoberflaeche. Sie drangen entlang von Spalten aufwaerts und breiten sich im Sedimentgestein, meist den Schichtfugen folgend, flaechenhaft aus. Es entstanden subvulkanische Lagergaenge, die das urspruengliche Gestein verdraengt und veraendert haben. Aufgrund seiner hohen Haerte tritt das Gestein morphologisch hervor.

Schutzziel:

Erhalt eines wissenschaftlich und landschaftlich wertvollen Diabas-Vorkommens aus erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Petrologie

Felsklippe

Magmatische Gesteine

Basalt

Palaeovulkanite

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 717 m, max. 728 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4716-0001

Objektbezeichnung:

Diabasklippen auf dem Steinberg suedwestlich Silbach

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Winterberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 10,25

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4716, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2672061 / H: 5678669

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 07.12.2004