



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4716-0006 **GISPADID:** 2001941**Objektbezeichnung:**

Felsklippen auf dem Kraehenstein

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Winterberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,42

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Auf dem Kraehenstein westlich Siedlinghausen sind natuerliche Felklippen aufgeschlossen. Die harten Klippen, die den Kraehenstein aufbauen, bestehen aus Quarzkeratophyr, einem palaeozoischen Vulkangestein (Alter: Mitteldevon-Zeit). Vor rund 400 Millionen Jahren ereigneten sich auf dem Grund des Devon-Meeres gewaltige Explosionen. Aus Spalten in der Erdkruste stieg aus der Tiefe glutfluessiges Magma empor. Lava-Bomben, Schlacken und Aschen vermischten sich mit den Sedimenten des devonischen Meeres, das daraus entstandene Gestein nennt man Tuffit. Quarzreiche, zaehflüssige Schmelzen folgten und breiteten sich auf dem Meeresgrund aus. Sie kuehlten zum massigen Quarzkeratophyr ab. Die Produkte der verschiedenen Eroptionsphasen gingen in einander ueber und es entstanden ausgedehnte Quarzkeratophyr-Decken. Der Kraehenstein mit seiner Felswand ist ein beliebter Aussichtspunkt, wobei die Felswand stark zugewachsen und kaum noch sichtbar ist. Eine Gefaehrung besteht durch die Uebergruenung. Darueberhinaus sind die Klippen nicht gefaehrdet, da sie touristisch genutzt werden.

Schutzziel:

Erhalt wertvoller Felsklippen aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

nicht gefaehrdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

Petrologie

Bergzug,-kamm

Magmatische Gesteine

Palaeovulkanite

natürlicher Aufschluss

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 550 m, max. 557 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4716-0006

Objektbezeichnung:

Felsklippen auf dem Kraehenstein

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Winterberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,42

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4716, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2671870 / H: 5682693

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 08.12.2004