



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-009**GISPADID:** 2002704**Objektbezeichnung:**

Quarzitblock bei Grube Plato im Nordwesten von Birlinghoven

Schutzstatus:

LSG, bestehend

KD, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Sankt Augustin

Digitalisierte Fläche (ha):

0,05

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Nordoestlich von Schloss Birlinghoven liegt am Suedwestrand der alten Braunkohlegrube "Plato" ein quarzitischer Sandsteinblock von 1,85 m Hoehe und 1,5 x 0,6 m Grundflaeche (Objekt ist aufrecht aufgestellt, die eigentliche Hoehe betraegt 0,6 m). Der Stein weist wenige kleine Lochstrukturen und ein groesseres Loch auf. Auf der Oberflaeche finden sich zwei kleine Inschriften bzw. Initialen. In der Grundkarte ist das Objekt als "Findling" angegeben, es handelt sich jedoch um eine autochthone Einkieselung von Sanden der hier im Untergrund verbreiteten Koeln-Schichten (Oligozäen bis Miozaen). Diese Art der Sandverfestigung ist typisch fuer Bodenbildungen mit Kieselsaeurefreisetzungen unter dem subtropischen Klima des Miozaen. Der Stein wurde im Zusammenhang mit den Abgrabungen auf dem Grubengelaende freigelegt. Der Stein ist z.T. schoen von Flechten ueberkrustet.

Schutzziel:

geowissenschaftlich, landeskundlich und bergbauarchaeologisch schutzwuerdig, auch als Flechten-Kleinstbiotop oekologisch wertvoll

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Oligozän

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f



Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Silifizierung

Tertiärquarzite

sonstiger künstlicher Aufschluss

Felsritzung, Felsbild

Dias vorhanden

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Kein Verlegen oder Veraendern des Steines. Moeglicherweise gibt die Identifizierung der Inschriften Hinweise auf das Aufstellungsdatum.

Naturräumliche Zuordnung:

292 – Unteres Mittelrheingebiet

Höhe über NN:

min. 114 m, max. 114 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-009

Objektbezeichnung:

Quarzitblock bei Grube Plato im Nordwesten von Birlinghoven

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Sankt Augustin

Digitalisierte Fläche (ha): 0,05

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5209, Q1, VQ3

5209, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2585284 / H: 5624751

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:



fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarte TK 5.000

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.4.2019
