



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-028 **GISPADID:** 2002723**Objektbezeichnung:**

Aufschluss am Pleisbach suedlich Freckwinkel

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Königswinter

Digitalisierte Fläche (ha): 0,37**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Suedlich von Freckwinkel sind am Pleisbach tertiaere Schichten innerhalb der Bachboeschung aufgeschlossen.

Anstehend finden sich duennbankige Blaettertone (u.a. mit Salix sp.), dickbankige graue Tone und bis zu ein Meter maechtige hellweisse Feinsande der Koelner Schichten (Oligozaen - Miozaen).

Die Schichten fallen steil, teilweise sogar saiger ein. Dies haengt mit mehreren Stoerungszonen zusammen. Entlang der Stoerungen sind die Schichten flexurartig verbogen, teilweise sogar schwach verfalltet. An einer groesseren Stoerung (mit Mylonitisierungszone) grenzen die Koelner Schichten an Tuffe.

Die Gesamthoehe der Pleisbach-Boeschung betraegt etwa 8 m, in den oberen 3 m finden sich, teilweise durch Hanglehm unterbrochen ueber einige Zehner Meter die obigen Aufschlusse.

Der gesamte Abschnitt ist stark zugewachsen und kaum zugaenglich.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

fluviatil-limnischer Faziesraum

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Mylonit

Pyroklastika

Fossilfundstätte

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Acker

Brache

Gewässer

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten des jetzigen Zustandes. Vor uebermaessiger Uebergruenung bewahren.

Naturräumliche Zuordnung:

292 – Unteres Mittelrheingebiet

Höhe über NN:

min. 101 m, max. 101 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-028

Objektbezeichnung:

Aufschluss am Pleisbach suedlich Freckwinkel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Königswinter

(Nuts-Code: DEA2C)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,37

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5209, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2588840 / H: 5622578

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.4.2019
