Naturhistorica
BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER

Die Sandsteine des Bückebergs bei Obernkirchen

Maik Raddatz-Antusch

NGH Naturhistorische Gesellschaft Hannover
Gesellschaft zur Pflege der Naturwissenschaften

161 · 2019

Naturhistorica

BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER

Ausgabe 161

2019

NGH Herausgegeben von der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover

Naturhistorica
BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER

Ausgabe **161 (2019)**
Erschienen 2020
Hannover · Germany
ISSN 1868-0828
www.Naturhistorica.de

Herausgeber
Naturhistorische Gesellschaft Hannover

Redaktion
Dieter Schulz

Lektorat
Franz-Jürgen Harms (Geowissenschaften)
Hansjörg Küster (Botanik und Ökologie)
Annette Richter (Paläontologie, Geologie, Zoologie)
Dieter Schulz (Biologie)

Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Design, Satz, Umschlag
Matthias Winter, vemion.de

Druck
Beltz Grafische Betriebe GmbH, Bad Langensalza

Umschlaggrafik, Bild S. 1 & S. 7 © Maik Raddatz-Antusch

© **Naturhistorische Gesellschaft Hannover**
Gesellschaft zur Pflege der Naturwissenschaften

Willy-Brandt-Allee 5
30169 Hannover
Germany

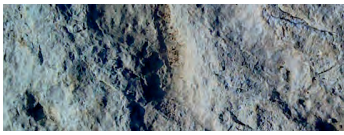
E-Mail: info@N-G-H.org
www.N-G-H.org

Naturhistorica

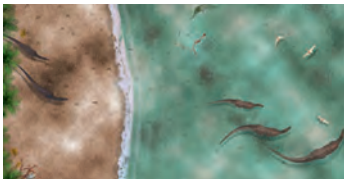
BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER

NGH

161 · 2019



Annette Richter
Vorwort
5



Maik Raddatz-Antusch
Geologie und Paläontologie der unterkreidezeitlichen Sandsteine des Bückebergs bei Obernkirchen (Niedersachsen)
7

Geographischer Überblick
9

Regionale Geologie – Geologische Vergangenheit des Bückebergs
10

Die problematische Untergliederung des Berriasium im Niedersächsischen Becken
14

Die Lithologie des Bückebergs – Überblick über die jurassischen, kretazischen und quartärzeitlichen Ablagerungen
16

Tektonik und Lagerungsverhältnisse – Schichtungen, Klüftungen und Störungen der kretazischen Gesteine der Bückeberg-Gruppe
44

Die Paläoökologie der Bückeberg-Gruppe am Bückeberg 48
Die fossile Flora der „Wealden"-Vorkommen in Europa 49
Die fossile Flora des Bückebergs 50
Spurenfossilien und Überreste der Invertebraten und Vertebraten der Bückeberg-Gruppe 55

Literaturverzeichnis
77

Glossar
81

Tabellen der Profile, Aufschlüsse und Lesesteine
84

Die Naturhistorische Gesellschaft Hannover
99

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Naturhistorica - Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 161

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Titelei und Inhalt Titelei-Inhalt