Naturhistorica
BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER



Die Meteorite Niedersachsens

Alexander Gehler und Mike Reich

NGH Naturhistorische Gesellschaft Hannover
Gesellschaft zur Pflege der Naturwissenschaften

157 · 2015

Naturhistorica

BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER



Ausgabe 157
2015

NGH
Herausgegeben von der
Naturhistorischen Gesellschaft Hannover

Naturhistorica
BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER

Ausgabe **157**
„Die Meteorite Niedersachsens“ von Alexander Gehler und Mike Reich
Hannover · Germany · **2015**
ISSN 1868-0828
www.Naturhistorica.de

Herausgeber
Naturhistorische Gesellschaft Hannover

Redaktion
Dieter Schulz

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

Für den Inhalt des Beitrags sind die Autoren verantwortlich.

Design, Satz
Matthias Winter, vemion.de, Hannover

Bild S. 1 Teilansicht der Clausthaler Masse des Bremervörder Meteoritenschauers © GZG Museum/G. Hundertmark

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

Willy-Brandt-Allee 5
30169 Hannover
Germany

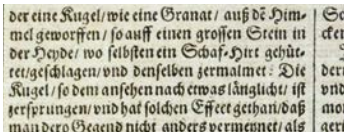
E-Mail: info@N-G-H.org
www.N-G-H.org

Naturhistorica

BERICHTE DER NATURHISTORISCHEN GESELLSCHAFT HANNOVER

NGH

157 · 2015


der eine Kugel/wie eine Granat/ auß dē Him-
mel geworffen/ so auff einen grossen Stein in
der Heyde/ wo selbsten ein Schaf-Hirt gehü-
tet/geschlagen/vnd denselben zermalmet: Die
Kugel/ so dem ansehen nach etwas länglicht/ ist
zerſprungen/vnd hat solchen Effect gethan/daß
man dero Gegend nicht anders vermeynet/ als

Dieter Schulz
Vorwort
5

Alexander Gehler, Mike Reich
Einführung – Niedersächsische Meteorite im Spiegel der Zeiten
7

Systematik und Klassifikation von Meteoriten
9

Oldenburg (Eisen)
Die eiserne Keule vom 20. Juli 1368 – wohl ein Pseudometeorit
13

Nörten
27. Mai 1580 – ein gewaltiger Meteoritenschauer bei Nörten-Hardenberg
14

Stolzenau
1. Juli 1647 – ein Steinfall zwischen den Ortschaften Schamerloh und Warmsen
28

Bremervörde
13. Mai 1855 – Steinmeteorite fallen bei Gnarrenburg
32

Obernkirchen
Sommer 1863 – Fund eines Eisenmeteoriten im Steinbruch
56





Oesede
30. Dezember 1927 – Ein Meteoritenfall nahe dem Kloster
60

Oldenburg
10. September 1930 – Steinfälle bei Bissel und Beverbruch
63

Emsland
Sommer 1940 – Ein Eisenfund im Moor
73

Benthullen
1944/45 (?) – Ein Meteorit im Torf
87

Braunschweig
23. April 2013 – nächtlicher Einschlag auf ein Wohngrundstück
91

Danksagung
93

Literatur
94

Endnoten
99



Die Naturhistorische Gesellschaft Hannover
101

Naturhistorica 157 · 2015

Die Meteorite Niedersachsens

von Alexander Gehler und Mike Reich

Wer noch nie etwas von Meteoriten gehört hat bzw. mit Meteoritenkunde zu tun hatte, wird sicherlich verwundert sein, wie viele unterschiedliche derartige „Himmelskörper“ es gibt, ein Klassifizierungsschema in der vorliegenden Arbeit macht das deutlich.

Ein großer Teil dieser Publikation war nur durch intensive Nachforschungen möglich. Dafür gebührt den beiden Autoren hohe Anerkennung. Interessant zu lesen sind die frühen Schriften zu Fall-Ereignissen und deren Deutungen dazu, die bis ins späte Mittelalter hinein ausschließlich religiösen Charakter besaßen.

Ein Vorreiter unter den meteoriteninteressierten Naturforschern war Ernst Florens Friedrich Chladni, der als Begründer der Meteoritenkunde angesehen werden kann. Er lieferte 1794 überzeugende Beweise für den kosmischen Ursprung der Meteorite. Für Niedersachsen begann dieser neue Wissenschaftszweig erst 1855 mit dem Meteoriten von Bremervörde.

Nach einer kurzen Gewöhnungsphase an die den Meteoritenkundlern eigene Terminologie macht das Lesen richtig Spaß, besonders auch das Stöbern in den alten Schriften.

Ein Muss für jeden interessierten Leser.

Aus dem Inhalt

- Niedersächsische Meteorite im Spiegel der Zeiten
- Systematik und Klassifikation von Meteoriten
- **Oldenburg (Eisen)** Die eiserne Keule vom 20. Juli 1368 – wohl ein Pseudometeorit
- **Nörten** 27. Mai 1580 – ein gewaltiger Meteoritenschauer bei Nörten-Hardenberg
- **Stolzenau** 1. Juli 1647 – ein Steinfall zwischen den Ortschaften Schamerloh und Warmsen
- **Bremervörde** 13. Mai 1855 – Steinmeteorite fallen bei Gnarrenburg
- **Obernkirchen** Sommer 1863 – Fund eines Eisenmeteoriten im Steinbruch
- **Oesede** 30. Dezember 1927 – Ein Meteoritenfall nahe dem Kloster
- **Oldenburg** 10. September 1930 – Steinfälle bei Bissel und Beverbruch
- **Emsland** Sommer 1940 – Ein Eisenfund im Moor
- **Benthullen** 1944/45 (?) – Ein Meteorit im Torf
- **Braunschweig** 23. April 2013 – nächtlicher Einschlag auf ein Wohngrundstück
- Literaturverzeichnis

NGH
Naturhistorische Gesellschaft Hannover
Gesellschaft zur Pflege der Naturwissenschaften

www.Naturhistorica.de ISSN 1868-0828

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Naturhistorica - Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: 157

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Titelei-Inhalt Titelei-Inhalt