

Die Wasserwirtschaft
in der Lüneburger Heide und Nordostniedersachsen
vom Suderburger Rückenbau (1819) bis heute

herausgegeben von

Klaus Röttcher und Norman Pohl



Siegburg 2021

Schriften der Deutschen Wasserhistorischen Gesellschaft (DWhG) e. V.
Band 29

Homepage der DWhG: <http://www.dwhg-ev.de>

Veröffentlichungen des Landwirtschaftsmuseums Lüneburger Heide 19

<https://museumsdorf-hoesseringen.de/>

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Die Beiträge dieses Bandes wurden peer reviewed von Olaf Baalhorn, Brita Gelius, Norman Pohl und Klaus Röttcher.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages ist es nicht gestattet, das Buch oder Teile daraus auf fotomechanischem Wege (Fotokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.

Herausgeber: Deutsche Wasserhistorische Gesellschaft (DWhG) e. V.; Klaus Röttcher und Norman Pohl

Gestaltung und Satz: Brita Gelius

Abbildungen Umschlag vorn:

- Oben links: Konstruktionszeichnung einer hölzernen Einlassschleuse für eine Bewässerungsanlage bei Suderburg, 1921, Ausschnitt, Museumsdorf Hösseringen: Altarchiv Fachhochschule Suderburg
- Oben rechts: Modell einer Stauschleuse, um 1920, in der Ausstellung „Genug Wasser für die Landwirtschaft“, Museumsdorf Hösseringen: Sammlung Baumgarten, Foto: P. Bock
- Unten links: Instandsetzungsarbeiten an einer Stauschleuse an der Hardau durch Schüler der Wiesenbauschule Suderburg, um 1930, Museumsdorf Hösseringen: Sammlung Baumgarten
- Unten rechts: Stauschleuse an der Rieselweise in Suderburg 2021, Foto K. Röttcher

Abbildungen Umschlag hinten:

- Oben: Blick vom Schiffshebewerk Scharnebeck nach Unterwasser, Foto K. Röttcher
- Unten: Kreisberegner im Landkreis Uelzen, Quelle INBW

© PAPIERFLIEGERVERLAG GmbH, Clausthal-Zellerfeld

Telemannstr. 1, 38678 Clausthal-Zellerfeld

www.papierflieger.eu

1. Auflage 2021

ISBN 978-3-86948-750-2

Inhaltsverzeichnis

- 5 **Vorwort**
Klaus Röttcher, Norman Pohl, Ulrich Brohm
- 9 **Bauernbefreiung und Agrarreformen in der Lüneburger Heide –
Grundlagen, Durchführung und Auswirkungen**
Ulrich Brohm
- 35 **Bedeutung der Wiesenbewässerung in Europa**
Christian Leibundgut
- 65 **Genug Wasser für die Landwirtschaft – Ausstellung im Museumsdorf
Hösseringen**
Tilman Grottian
- 83 **200 Jahre Suderburger Rückenbau**
Klaus Röttcher
- 93 **Das Gras wachsen hören? Der Suderburger Rückenbau als Gegenstand
einer Historischen Erkundung**
Norman Pohl
- 157 **Das Aquädukt über der Gerdau**
Tilman Grottian
- 169 **Geschichte und Bedeutung des Elbe-Seitenkanals**
Kai Römer
- 187 **Hochwasserschutz für die Hitzacker und die Jeetzelniederung**
Olaf Baalhorn, Klaus Röttcher
- 209 **Bewässerung und Landnutzung – Auswirkungen auf Grundwasser-
haushalt und Niedrigwasser der oberen Ilmenau, Niedersachsen**
Hartmut Wittenberg
- 227 **Wasserhaushalt in Nordostniedersachsen durch Wassernutzung
und -management ausgleichen**
Ulrich Ostermann

- 243 Entwicklung, Durchführung und Etablierung von E-Learning-Kursen
im Bereich Wasserwirtschaft und Bewässerung
Abbas Sadeghi, Klaus Röttcher
- 261 Exkursion anlässlich der 31. DWhG Fachtagung „Die Wasserwirtschaft
der Lüneburger Heide“ am 14. September 2019 ab Suderburg
Wolfram Such
- 267 Fotodokumentation der Ausstellung
„Genug Wasser für die Landwirtschaft“ im Museumsdorf Hösseringen
Pamela Bock
- 277 Autorenverzeichnis
- 278 Bisher publizierte Schriften der DWhG
- 280 Bisher publizierte Sonderbände der DWhG