

## Impressum

Herausgeber: Landesumweltamt Brandenburg (LUA)

Schriftleitung: LUA, Abt. Ökologie, Naturschutz, Wasser; Service  
Dr. Matthias Hille  
Angela Böhm

Beirat: Thomas Avermann  
Dr. Martin Flade  
Dr. Lothar Kalbe  
Dr. Bärbel Litzbarski  
Dr. Annemarie Schaepe  
Dr. Thomas Schoknecht  
Dr. Frank Zimmermann

Anschrift: LUA, Schriftleitung NundLBBg  
Seeburger Chaussee 2  
14476 Potsdam  
OT Groß Glienicke  
Tel. 033 201/442 136  
E-Mail: angela.boehm@lua.brandenburg.de

ISSN: 0942-9328

Es werden nur Originalbeiträge veröffentlicht. Autoren werden gebeten, die Manuskriptrichtlinien, die bei der Schriftleitung zu erhalten sind, zu berücksichtigen. Zwei Jahre nach Erscheinen der gedruckten Beiträge werden sie ins Internet gestellt.

Alle Artikel und Abbildungen der Zeitschrift unterliegen dem Urheberrecht.

Die Vervielfältigung der Karten erfolgt mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Brandenburg (GB-G 1/99).

Kartendarstellung auf Grundlage digitaler Daten des Bundesamtes für Kartografie und Geodäsie (www.bkg-bund.de)

Namentlich gezeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.

Redaktionsschluss: 11.05.2010

Layout/  
Druck/  
Versand: Osthavelland-Druck  
Velten GmbH  
Luisenstraße 45  
16727 Velten  
Tel.: 0 33 04 / 3 97 40  
Fax: 0 33 04 / 56 20 39

### Bezugsbedingungen:

Bezugspreis im Abonnement: 4 Hefte – 12,00 Euro pro Jahrgang, Einzelheft 5,00 Euro.

Die Einzelpreise der Hefte mit Roten Listen sowie der thematischen Hefte werden gesondert festgelegt.

Bestellungen sind an Osthavelland-Druck Velten GmbH zu richten.

Diese Zeitschrift ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

**Titelbild:** „Großes Postluch bei Ganz im Jahr 2009, größtes wachsendes Torfmoosmoor Brandenburgs“  
Foto: J. Thormann

**Rücktitel:** Der Langblättrige Sonnentau (*Drosera longifolia*) tritt in Brandenburg in Braunmoos- und selten auch in Torfmoosmooren auf.  
Foto: L. Landgraf

# Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg

Beiträge zu Ökologie, Natur- und Gewässerschutz

19. Jahrgang

Heft 3, 4 2010

## Moore in Brandenburg

### Inhaltsverzeichnis

MICHAEL SUCCOW  
Vorwort

124

LUKAS LANDGRAF  
Wo steht der Moorschutz in Brandenburg?

126

JENS THORMANN & LUKAS LANDGRAF  
Neue Chancen für Basen- und Kalk-Zwischenmoore

132

VERA LUTHARDT, RON MEIER-UHLHERR & CORINNA SCHULZ  
Moore unter Wassermangel? Entwicklungstrends ausgewählter naturnaher Moore in den Wäldern des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin unter besonderer Berücksichtigung ihrer naturräumlichen Einbettung und des Witterungsverlaufs der letzten 16 Jahre

146

FRIEDEMANN GORAL & JÜRGEN MÜLLER  
Auswirkungen des Waldumbaus im Waldgebiet der Schorfheide auf die Entwicklung der Grundwasserhöhen und den Zustand der Waldmoore

158

RÜDIGER MAUERSBERGER & NORBERT BUKOWSKY  
Moor-Wiedervernässung als Maßnahme zur Grundwasseranreicherung und Hochwasserableitung – Praxisbeispiel aus dem Naturpark Uckermärkische Seen

167

FRANK GOTTWALD, ALEXANDER SEUFFERT & DAGMAR BALLA  
Erfolgskontrolle der Wasserstandsanehebung im Mellnmoor

170

RÜDIGER MAUERSBERGER, HUBERT GUNNEMANN, VOLKMAR ROWINSKY & NORBERT BUKOWSKY  
Das Mellnmoor bei Lychen – ein erfolgreich revitalisiertes Braunmoosmoor im Naturpark Uckermärkische Seen

182

LUKAS LANDGRAF  
Der Möllnsee bei Lieberose – Zustand und Zukunft eines der letzten intakten Basen-Zwischenmoore in Brandenburg

187



JUTTA ZEITZ, MICHAEL ZAUFY & NIKO ROBKOPF Die Bedeutung Brandenburger Moore für die Kohlenstoffspeicherung	202
YVONNE HARGITA & FRANK MEIBNER Der ökonomische Wert von Mooren für den Klimaschutz	206
WENDELIN WICHTMANN, SABINE WICHMANN & FRANZISKA TANNEBERGER Paludikultur – Nutzung nasser Moore: Perspektiven der energetischen Verwertung von Niedermoorbiomasse	211
KLEINE BEITRÄGE	
DSS-WAMOS: Ein web-basiertes Entscheidungsunterstützungssystem für das Management von Waldmooren	220
Zur aktuellen Moortypologie und Verwendung der Begriffe „Torfmoosmoor“ und „Braunmoosmoor“	221
Untersuchungen zum „Themenmanagementplan Braunmoosmoore“	223
LITERATURSCHAU	226
NACHRUF	227
PERSÖNLICHES	228
RECHTS- UND VERWALTUNGSVORSCHRIFTEN	229
IM MINISTERIUM/LANDESUMWELTAMT NEU ERSCHIENEN	230
KLEINE MITTEILUNGEN	230
KLEINE TORFKUNDE	232
GLOSSAR	



Mit Unterstützung des  
Finanzierungsinstruments  
LIFE der Europäischen Gemeinschaft

