

# Inhalt

## Vorwort

- 5 Harald Meller

## Einführung

- 7 Rosemarie Leineweber und Harald Lübke

### 1 Topografie – Quellen – Seegenese

- 13 Rosemarie Leineweber und Harald Lübke

### 2 Unterwasserarchäologie am Arendsee

## Naturwissenschaftliche Forschungen

- 15 Olaf Hartmann (†) und Günter Schönberg

### 3 Geologische Entwicklungsgeschichte und Untersuchungsergebnisse am Arendsee

- 23 Burkhard Scharf, Rüdiger Röhrig, Sheila Kanzler-Semkat, Hans-Jürgen Beug, Olaf Büttner, Jörg Christiansen, Judith Fieker, Hans-Henning Schindler und Hartmut M. Schindler

### 4 Der Arendsee – entstanden durch Subrosion

- 33 Jörg Christiansen

### 5 Palynologische Untersuchungen zur Vegetations- und Siedlungsgeschichte im Bereich des Arendsees und zum Alter seiner Sedimente

- 39 Klaus Storch

### 6 SOSO – Sedimentsonar im Arendsee

## Der Fischzaun

- 53 Rosemarie Leineweber und Harald Lübke

### 7 Der Fischzaun

7.1 Untersuchungsmethode: Technische Ausrüstung, Organisation, Sicherheit (H. Lübke)

7.2 Ausgrabung (H. Lübke/R. Leineweber)

7.3 Ergebnisse und Interpretation (H. Lübke/R. Leineweber)

7.4 Weitere Fangeinrichtungen zur Passivfischerei (H. Lübke/R. Leineweber)

- 71 Monika Hellmund

### 8 Vegetationsgeschichtliche und archäobotanische Befunde vom spätneolithischen Fischzaun des Arendsees, Altmarkkreis Salzwedel

- 91 Dirk Heinrich

### 9 Fischreste aus dem Bereich eines neolithischen Fischzaunes im Arendsee, Altmarkkreis Salzwedel

- 99 Stefanie Klooß

### 10 Der spätneolithische Fischzaun vom Arendsee im Vergleich zu archäologischen Fischzaunbefunden in Nord- und Mitteleuropa – Aufbau, Material und Funktionsweisen

113	Barbara Fritsch und Sarah Diers <b>11 Spätneolithikum in der Altmark</b>
<b>Wasserfahrzeuge</b>	
123	Rosemarie Leineweber und Harald Lübke <b>12 Der spätmittelalterliche Einbaum eines Fischers</b>
129	Rosemarie Leineweber und Harald Lübke <b>13 Der Fährprahm des Klosters</b>
<b>Landseitige Infrastruktur</b>	
137	Rosemarie Leineweber, Dieter Nothnagel (†) und Gerd Virkus <b>14 Der Anleger für die Klosterboote</b>
143	Rosemarie Leineweber <b>15 Die Mühle im See</b>
149	Rosemarie Leineweber <b>16 Versunkene Altwege</b>
153	Rosemarie Leineweber <b>17 Die fränkische Warte – Mythos und Quellen</b>
<b>Zum Abschluss</b>	
158	Barbara Fritsch, Rosemarie Leineweber und Volker Wilde <b>18 »grösste Denkmäler der Welt«: »Der seltsame Arendsee«</b>
<b>Nachruf</b>	
162	Barbara Fritsch, Rosemarie Leineweber und Thomas Weber <b>Dieter Nothnagel 21.04.1953–24.03.2016</b>
167	Danksagung
169	Glossar
171	Abkürzungen
172	Quellen
173	Literatur
180	Autoren