

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 Kloß
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
11 Spätneolithikum in der Altmark

Wasserfahrzeuge

123 Rosemarie Leineweber und Harald Lübke
12 Der spätmittelalterliche Einbaum eines Fischers

129 Rosemarie Leineweber und Harald Lübke
13 Der Fährrahm des Klosters

Landseitige Infrastruktur

137 Rosemarie Leineweber, Dieter Nothnagel (†) und Gerd Virkus
14 Der Anleger für die Klosterboote

143 Rosemarie Leineweber
15 Die Mühle im See

149 Rosemarie Leineweber
16 Versunkene Altwege

153 Rosemarie Leineweber
17 Die fränkische Warte – Mythos und Quellen

Zum Abschluss

158 Barbara Fritsch, Rosemarie Leineweber und Volker Wilde
18 »grösste Denkwürdigkeiten der Welt«: »Der seltzame Arendsee«

Nachruf

162 Barbara Fritsch, Rosemarie Leineweber und Thomas Weber
Dieter Nothnagel 21.04.1953–24.03.2016

167 **Danksagung**

169 **Glossar**

171 **Abkürzungen**

172 **Quellen**

173 **Literatur**

180 **Autoren**