

# INHALT

|   |           |
|---|-----------|
| <b>VORWORT</b>  | <b>4</b>  |
| <b>I. EINFÜHRUNG (K.W. Müller)</b>  | <b>5</b>  |
| 1. Natürliche und vom Menschen ausgehende Umweltbelastung   | 5         |
| 2. Bedeutung eigener Beobachtungen von Umweltveränderungen  | 6         |
| 3. Bestimmung der Wasserqualität von Stillgewässern   | 6         |
| 4. Auswertung der Beobachtungen   | 8         |
| <b>II. BESTIMMUNGSSCHLÜSSEL FÜR WASSERPFLANZEN</b><br>(R. Harlacher, A. Melzer, überarbeitet von K.W. Müller) | <b>9</b>  |
| 1. Allgemeine Anleitung zum Kartieren von Pflanzen unter Wasser   | 9         |
| 1.1. Vorbemerkung   | 9         |
| 1.2. Kartierungsmethode   | 10        |
| 1.3. Einteilung in Kartierungsabschnitte  | 11        |
| 1.4. Häufigkeitsschätzung   | 11        |
| 1.5. Auswertung   | 12        |
| 2. Beschreibung der Zeigerpflanzen  | 13        |
| 2.1. Armleuchteralgen (Characeen)   | 13        |
| 2.2. Wassermoose ( <i>Fontinalis antipyretica</i> )   | 13        |
| 2.3. Blütenpflanzen   | 14        |
| Frei schwimmende Arten  |           |
| Im Sediment wurzelnde Arten mit Schwimmblättern   |           |
| Völlig untergetauchte Arten ohne Wurzeln  |           |
| Völlig untergetauchte, im Grund wurzelnde Arten   |           |
| 3. Abbildungen der Zeigerpflanzen   | 19        |
| Abbildungsverzeichnis   | 19        |
| <b>ANHANG</b>   | <b>41</b> |
| Vordruck für Auswertungsbogen   | 46        |