




















## Weiterführende Literatur

	Verbindliche Dokumente	Neu
	<a href="http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm">Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (2004): Qualitätssicherung in der biologischen Gewässeranalyse - Bestimmungsliteratur und Bestimmbarkeitskategorien. Materialienband Nr. 112. -  http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm</a>	
	<a href="#">LAWA-AO (2016): RaKon Monitoring Teil B. Arbeitspapier III: Untersuchungsverfahren für biologische Qualitätskomponenten. (Stand 16.03.2016)</a>	
	Handbücher	Neu
	<a href="#">Feldprotokoll für Makrophyten und benthische Diatomeen in Seen</a>	
	<a href="#">Schaumburg, J., Schranz, C., Stelzer, D., Vogel, A., (2015): Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos – Phylib. Stand Februar 2014. Bayerisches Landesamt für Umwelt. Im Auftrag der LAWA (Projekt Nr. O 10.10), 137 S., Augsburg/Wielenbach</a>	
	Forschungsberichte	Neu
	Poikane, S. (2009): Water framework Directive intercalibration technical report – Part 2: Lakes. EUR 23838 EN72- Joint Research Centre – Institute for Environment and sustainability. 176 pp.	
	PORTIELJE, R., PHILLIPS, G., WILLBY, N., SCHAUMBURG, J., STELZER, D., SCHRANZ, CH., DENYS, D., SØNDERGAARD, M., KAROTTKI, I., MAEMETS, H., OTT, I., BERTRIN, V., KASPEROVICIENE, J., SINKEVICIENE, Z., CICENDAJEVA, M., KOLADA, A., SASZKA, H., POT, R. (2012): Milestone 6 report CBGIG macrophytes final december 2011. Unveröffentlichter Bericht.	
	<a href="#">Schaumburg, J., Schmedtje, U., Schranz, C., Köpf, B., Schneider, S., Meilinger, P., Stelzer, D., Hofmann, G., Gutowski, A., Foerster, J. (2004): Erarbeitung eines ökologischen Bewertungsverfahrens für Fließgewässer und Seen im Teilbereich Makrophyten und Phytobenthos zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie. - Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Abschlußbericht an das Bundesministerium für Bildung und Forschung (FKZ 0330033) und die Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (Projekt Nr. O 11.03), 635 S., München.</a>	
	<a href="#">Schaumburg, J., Schranz, C. &amp; Stelzer, D. &amp; Hofmann, G. (2007): Bundesweiter Test: Bewertungsverfahren „Makrophyten und Phytobenthos“ in Seen zur Umsetzung der WRRL. – Bayerisches Landesamt für Umwelt, Endbericht im Auftrag der LAWA (Projekt Nr. O4.04), München: 129 S.</a>	
	<a href="#">SCHAUMBURG, J., SCHRANZ, C. &amp; STELZER, D. (2008): Bewertung stehender Gewässer mit Makrophyten und Phytobenthos gemäß EG-WRRL. Teil a: Anpassung des Bewertungsverfahrens für natürliche Seen. – Bayerisches Landesamt für Umwelt, Endbericht im Auftrag der LAWA (Projekt Nr. O2.06), München: 31 S.</a>	
	<a href="#">SCHAUMBURG, J., SCHRANZ, C. &amp; STELZER, D., A. VOGEL (2008): Bewertung stehender Gewässer mit Makrophyten und Phytobenthos gemäß EG-WRRL. Teil b: Bewertung künstlicher und stark veränderter natürlicher Seen sowie Talsperren mit Ableitung des ökologischen Potentials. – Bayerisches Landesamt für Umwelt, Endbericht im Auftrag der LAWA (Projekt Nr. O2.06), Augsburg: 149 S.</a>	
	<a href="#">Schaumburg, J., Schranz, C., Meilinger, P., Stelzer, D., Vogel, A. (2011): Bewertung von Seen mit Makrophyten &amp; Phytobenthos gemäß EG-WRRL – Anpassung des Verfahrens aufgrund erster Ergebnisse und Erfahrungen aus den Bundesländern. Endbericht, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg.</a>	
	<a href="#">SCHAUMBURG, J., SCHRANZ, C., STELZER, (2014): Bewertung von Seen mit Makrophyten &amp; Phytobenthos für künstliche und natürliche Gewässer sowie Unterstützung der Interkalibrierung, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Endbericht im Auftrag der LAWA (Projekt Nr. O 10.10), 163 S. Augsburg/Wielenbach.</a>	
	<a href="#">SCHAUMBURG, J., SCHRANZ, C., STELZER, D. (2011): Bewertung von Seen mit Makrophyten &amp; Phytobenthos gemäß EG-WRRL – Anpassung des Verfahrens für natürliche und künstliche Gewässer sowie Unterstützung der Interkalibrierung. - Bayerisches Landesamt für Umwelt, Endbericht im Auftrag der LAWA (Projekt Nr. O 10.09), 161 S. Augsburg/Wielenbach.</a>	

Artikel, Bücher, Buchbeiträge		Neu
	<a href="http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm">Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.) (2003): Taxaliste der Gewässerorganismen Deutschlands zur Kodierung biologischer Befunde. - Informationsberichte Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft 1/03: 1-388 + CD-ROM. Stand April (2006) - http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm</a> <a href="http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm</a>	
	<a href="https://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm">Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.) (2017): Taxaliste der Gewässerorganismen Deutschlands zur Kodierung biologischer Befunde- https://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm</a> (Stand März 2017)	
	Casper, S. J. & H.-D. Krausch (1980): Pteridophyta und Anthophyta, 1. Teil: Lycopodiaceae bis Orchidaceae. 1038 Abb. – In: Ettl, H., J. Gerloff & H. Heynig (Hrsg.): Süßwasserflora von Mitteleuropa. Begründet von A. Pascher 23: 1–404, (G. Fischer) Stuttgart.	
	Caspers, S. J. & H.-D. Krausch (1981): Pteridophyta und Anthophyta, 2. Teil: Saururaceae bis Asteraceae. 1695 Abb. – In: Ettl, H., J. Gerloff & H. Heynig (Hrsg.): Süßwasserflora von Mitteleuropa. Begründet von A. Pascher 24: 405–943, (G. Fischer) Stuttgart.	
	FRAHM, J.-P. & W. FREY (1992): Moosflora, 3. überarb. Aufl., 108 Abb. – UTB 1250, 528 S., (Ulmer) Stuttgart.	
	KLAPP, E.; OPITZ VON BOBERFELD, W. (1990): Taschenbuch der Gräser. – 12. überarb. Auflage, Verlag Paul Parey, Berlin, Hamburg, 282 S.	
	Kohler, A. (1978): Methoden der Kartierung von Flora und Vegetation von Süßwasserbiotopen. Landschaft + Stadt 10/2: 73–85	
	KRAUSCH, H.-D. (1996): Farbatlas Wasser- und Uferpflanzen. 279 Abb. – 315 S., (Ulmer) Stuttgart.	
	KRAUSE, W. (1997): Charales (Charophyceae). 77 Abb. – In: Ettl, H., J. Gerloff, H. Heynig & D. Mollenhauer (Hrsg.): Süßwasserflora von Mitteleuropa 18, 202 S., (G. Fischer) Stuttgart.	
	Londo, G. (1975): Dezimalskala für die vegetationskundliche Aufnahme von Dauerquadraten. In: Schmidt, W. (Red.): Sukzessionsforschung. Ber. Int. Symp. IVV Rinteln 1973. Cramer. Vaduz. 613-617.	
	MELZER, A., SCHNEIDER, S. (2001): Submerse Makrophyten als Indikatoren der Nährstoffbelastung in Seen. – In: Steinberg, Calmano, Klapper, Wilken (Hrsg.): Handbuch Angewandte Limnologie. Verlag Ecomed. Kap. VIII-1.2.1: 1–13	
	<a href="#">Schaumburg, J., Schranz, C., Foerster, J., Gutowski, A., Hofmann, G., Köpf, B., Meilinger, P., Schmedtje, U., Schneider, S., Stelzer, D. (2005): Bewertungsverfahren Makrophyten &amp; Phytobenthos. Fließgewässer- und Seen-Bewertung in Deutschland nach EG-WRRL. - Informationsberichte Heft 1/05. Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, München. 245 S.</a>	
	Schaumburg, J., Schranz, C., Meilinger, P., Stelzer, D., Hofmann, G., Foerster, J., Gutowski, A., Schneider, S., Köpf, B., Schmedtje, U. (2005): Makrophyten und Phytobenthos in Flüssen und Seen – Das deutsche Bewertungsverfahren: Entwicklung, Praxistest und Ausblick. In: Feld, Rödiger, Sommerhäuser, Friedrich (Hrsg.): Typologie, Bewertung, Management von Oberflächengewässern, Stand der Forschung zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie. - Limnologie aktuell: Band 11: 63-75, Stuttgart.	
	WIRTH, V. (1995): Flechtenflora. Bestimmung und ökologische Kennzeichnung der Flechten Südwestdeutschlands und angrenzender Gebiete. 2. Neubearb. u. ergänzte Aufl., 63 Abb. – UTB 1062, 661 S., (Ulmer) Stuttgart.	

Software		Neu
	<a href="#">PHYLIB 5.3-DV-Tool (Stand: Februar 2016, veröffentlicht 2018)</a>	
	<a href="#">PHYLIB 5.3-DV-Tool: FAQ zur Bewertungssoftware</a>	
	<a href="#">PHYLIB 5.3-DV-Tool: Installationsvoraussetzung</a>	
	<a href="#">PHYLIB 5.3-DV-Tool: Versionsdokumentation</a>	

	Sonstiges	Neu
	<p><a href="#">Stelzer, D. (2003): Makrophyten als Bioindikatoren zur leitbildbezogenen Seebewertung. Ein Beitrag zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland. Promotion am Department für Ökologie, Wissenschaftszentrum Weihenstephan der TU München: 151 S. mediatum - digital collection management-</a></p>	