

Klaus van de Weyer, Veröffentlichungen zu Makrophyten, Stand: 28.01.2025

klaus.vdweyer@lanaplan.de

1 Allgemein.....	3
2 Ansiedlung Makrophyten	3
3 Archäologie.....	4
4 Belgien	4
5 Bestimmung Makrophyten.....	4
6 Bewertung Fließgewässer	5
7 Bewertung Seen	6
8 Bryophyta (Moose).....	6
9 Characeae (Armluchteralgen)	7
10 Denkmalschutz	8
11 Erfassung Makrophyten	8
12 EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie, Fließgewässer.....	9
13 EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie, Seen.....	10
14 Fische.....	10
15 Fischteiche.....	11
16 Floristische Mitteilungen.....	11
17 Gräben.....	12
18 Grundwasser	12
19 Helophyten.....	12
20 HNWB (Erheblich veränderte und künstliche Gewässer).....	12
21 Hydromorphologie, Fließgewässer.....	13
22 Hydromorphologie, Seen.....	13
23 Italien.....	13
24 Klarwasserseen.....	14
25 Kleingewässer.....	14
26 Kroatien	14
27 Langzeituntersuchungen Fließgewässer	14
28 Massenentwicklungen Makrophyten.....	14
29 Neophyten.....	15
30 Niederlande.....	16
31 Öffentlichkeitsarbeit.....	16
32 Ökologie von Makrophyten.....	16
33 Pflanzengesellschaften	17

34 Potamogetonaceae	17
35 Quagga-Muschel (<i>Dreissena rostriformis bugensis</i>)	18
36 Ranunculus Sekt. Batrachium	18
37 Restaurierung & Sanierung von Seen	19
38 Rote Liste	20
39 Schwimmteiche	21
40 Tagebauseen	21
41 Talsperren	21
42 Tauchen	21
43 Ufer- und Auenvegetation	21
44 Verbreitung von Makrophyten	22

1 Allgemein

- HILT, S., VERMAAT, J., VAN DE WEYER, K. (2022):** Macrophytes. Encyclopedia of Inland Waters, Second Edition. Volume 2, 2022: 14-25. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819166-8.00043-8>
- BAUMHAUER, J., SCHMIDT, C., WEYER, K. VAN DE (2014):** HANDBUCH WASSERPFLANZEN. Erkennen, Verwenden, Pflegen: 147 S., Patzer Verlag, Berlin-Hannover, ISBN 978-3-87617-127-2. <https://shop.patzerverlag.de/artikel/handbuch-wasserpflanzen/>
- GUTOWSKI, A., WEYER, K. VAN DE, HOFMANN, G., DOEGE, A. (2011):** Makrophyten und Phytobenthos. Indikatoren für den ökologischen Gewässerzustand. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Hrsg.): 184 S., Dresden. <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604><https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604>

2 Ansiedlung Makrophyten

- WEYER, K. VAN DE, MEIS, S., STUHR, J. (2023):** Ansiedelung von aquatischen Makrophyten als Maßnahme der Seenrestaurierung Grundlagen und Handlungsleitfaden für Schleswig-Holstein. https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/S/seen/Downloads/makrophytenLeitfaden.pdf?__blob=publicationFile&v=2
- WEYER, K. VAN DE, MEIS, S., SÜMER, G. (2024):** Entwicklung von Flora und Vegetation im PHOENIX See (Dortmund) - zwölf Jahre nach Anpflanzungen mit Armleuchteralgen unter besonderer Berücksichtigung des Starkregenereignisses im Jahr 2021. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 33: 70-86, https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB_33/5_VandeWeyer.pdf
- BLINDOW, I., CARLSSON, M., VAN DE WEYER, K. (2021):** Re-Establishment Techniques and Transplantations of Charophytes to Support Threatened Species. Plants 2021, 10, 1830. <https://doi.org/10.3390/plants10091830>
- HUSSNER, A., GROSS, E., WEYER, K. VAN DE, HILT, S. (2014):** Handlungsempfehlung zur Abschätzung der Chancen einer Wiederansiedlung von Wasserpflanzen bei der Restaurierung von Flachseen Deutschlands. DGL Arbeitshilfe 1-2014: 75 S., ISBN-Nr. 978-3-9813095-4-6, <https://www.dgl-ev.de/publikationen/dgl-arbeitshilfen/dgl-arbeitshilfen.html>
- WEYER, K. VAN DE, SÜMER, G., HUEPPE, H., PETRUCK, A. (2014):** Das Konzept PHOENIX See: Nachhaltiges Management von Makrophyten-Massenentwicklungen durch eine Kombination nährstoffarmer Standortbedingungen und Bepflanzung mit Armleuchteralgen. Korrespondenz Wasserwirtschaft 2014 (1): 23-27. <https://www.lanaplan.de/download/Phoenixsee.pdf>
- HILT, S., GROSS, E. M., HUPFER, M., MORSCHEID, H., MÄHLMANN, J., MELZER, A., SANDROCK, S., SCHARF, E.-M., SCHNEIDER, S., WEYER, K. VAN DE (2006):** Restoration of a submerged vegetation in eutrophied shallow lakes – A guideline and state of the art in Germany. Limnologica 36: 155-171. https://lanaplan.de/download/Hilt-et-al_2006_Restoration-subm-macro-Germany.pdf

3 Archäologie

OSTENDORP, W., WEYER, K. VAN DE (2022): Erosionsschutzmaßnahmen in Unterwasserdenkmälern am Bodensee-Obersee: Auswirkungen auf die Makrophytenvegetation und Naturschutzverträglichkeit. Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz 25: 33-59. DOI: 10.6094/BLNN/Mitt/25.02
<https://kops.uni-konstanz.de/server/api/core/bitstreams/0447725a-3fd5-4747-b434-482e54095899/content>

4 Belgien

DENYS, L., BRUINSMA, J., WEYER, K. VAN DE, PACKET, J., SCHEERS, K., SMEEKENS, V. (2020): Tolypella glomerata ook op de rechteroever van de Beneden-Zeeschelde (Antwerpen - Ekeren). Dumorteria 116/2020 : 36-38.
https://www.researchgate.net/publication/344364160_Tolypella_glomerata_ook_op_de_recheroever_van_de_Beneden-Zeeschelde_Antwerpen_-_Ekeren

5 Bestimmung Makrophyten

SCHOU, J. C., MOESLUND, B., VAN DE WEYER, K., LANSDOWN, R. V., WIEGLEB, G., HOLM, P., BAASTRUP-SPOHR, L., SAND-JENSEN, K. (2023): Aquatic Plants of Northern and Central Europe including Britain and Ireland. Princeton University Press: 746 pp., ISBN 9780691251011.
<https://press.princeton.edu/books/hardcover/9780691251011/aquatic-plants-of-northern-and-central-europe-including-britain-and>

SCHUBERT, H., BLINDOW, I., NAT, E., KORSCH, H., GREGOR, T., DENYS, L., STEWART, N., VAN DE WEYER, K., ROMANOV, R., CASANOVA, M. T. (eds.) (2024): Charophytes of Europe: 1144 pp., Springer. Hardcover ISBN 978-3-031-31897-9, eBook ISBN 978-3-031-31898-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-31898-6>

WEYER, K. VAN DE, SCHMIDT, C. (2018a): Bestimmungsschlüssel für die aquatischen Makrophyten (Gefäßpflanzen, Armeleuchteralgen und Moose) in Deutschland: Band 1: Bestimmungsschlüssel. 2., überarbeitete Auflage. Fachbeiträge des LfU Brandenburg 119: 180 S. Herausgeber: Landesamt für Umwelt (LfU) Brandenburg, Potsdam.

WEYER, K. VAN DE, SCHMIDT, C. (2018b): Bestimmungsschlüssel für die aquatischen Makrophyten (Gefäßpflanzen, Armeleuchteralgen und Moose) in Deutschland: Band 2: Abbildungen. 2., überarbeitete Auflage. Fachbeiträge des LfU Brandenburg 120: 394 S. Herausgeber: Landesamt für Umwelt (LfU) Brandenburg, Potsdam. <https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/ueberuns/veroeffentlichungen/detail/~13-02-2023-bestimmungsschluessel-fuer-die-aquatischen-makrophyten-in-deutschland-band-1-bestimmungs>

Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands (Hrsg.) (2016): Armeleuchteralgen - Die Characeen Deutschlands: 618 S. Springer Spektrum, ISBN 978-3-662-47796-0,
<http://www.springer.com/de/book/9783662477960>
 Herausberteam: Ralf Becker, Irmgard Blindow, Angela Doege, Heiko Korsch, Hendrik Schubert und Klaus van de Weyer

WEYER, K. VAN DE (2020): Helophyten-Bestimmungsschlüssel. - Arbeitshilfe für das Monitoring der Fließgewässer Nordrhein-Westfalens gemäß EG-WRRL. LANUV-Arbeitsblatt 48: 82 S., https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/4_arbeitsblaetter/LANUV-Arbeitsblatt_48.pdf

6 Bewertung Fließgewässer

ROLAUFFS, P., STRACKBEIN, J., HERING, D., SCHÖNFELDER, I., GUTOWSKI, A., MÜLLER, A., VOGL, R., MISCHKE, U., RIEDMÜLLER, U., WEYER, K. VAN DE (2021): Abschlussbericht Online-Version der Systeme zur biologischen Fließgewässerbewertung. Umweltbundesamt. UBA Texte 140/2021: 146 S. https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/texte_140-2021_online-version_der_systeme_zur_biologischen_fliessgewaesserbewertung.pdf

WEYER, K. VAN DE unter Mitarbeit von PÄZOLT, J. (2017): NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten – Fortschreibung und Metrifizierung. 2. überarbeitete und ergänzte Auflage incl. Entwicklung der Auswerte-Software MaBS. LANUV Arbeitsblatt 30: 93 S. & Anhang. <https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/publikation/nrw-verfahren-zur-bewertung-von-fliessgewaessern-mit-makrophyten-fortschreibung-und-metrifizierung>

WEYER, K. VAN DE, STELZER, D., KOENZEN, U., DÖBBELT-GRÜNE, S., REUWERS, C., RIECKER, T. (2017): Anpassung und Aktualisierung des Bewertungsverfahrens für die PHYLIB - Teilkomponente Makrophyten. LAWA Projekt Nr. O 9.16 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2016. http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/o-9_16-Endbericht_Ueberarbeitung_PHYLIB_Makrophyten_Fliessgewaesser_2017_09_15_kvdw.pdf

WIEGLEB, G., GEBLER, D., WEYER, K. VAN DE, BIRK, S. (2015): Comparative test of ecological assessment methods of lowland streams based on long-term monitoring data of macrophytes. Science of The Total Environment 541: 1269-1281. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969715308226https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S007595111400084X>

GUTOWSKI, A., WEYER, K. VAN DE, HOFMANN, G., DOEGE, A. (2011): Makrophyten und Phytobenthos. Indikatoren für den ökologischen Gewässerzustand. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Hrsg.): 184 S., Dresden. <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604>

POTTGIESSER, T., KAIL, J., MISCHKE, U., WOLTER, C., REHFELD-KLEIN, M. KÖHLER, A., VAN DE WEYER, K. (2009): Das gute ökologische Potenzial von Wasserstraßen – Methodisches Vorgehen eines maßnahmenorientierten Ansatzes. Korrespondenz Wasserwirtschaft 2009 (2), Nr. 9: 472-478. <https://lanaplan.de/download/pewakw.pdf>

HERING, D., POTTGIESSER, T., EHLERT, T., FRENZ, C., FRIEDRICH, G., HALLE, M., LORENZ, A., SCHARBERT, A., WEYER, K. VAN DE (2005): Biozönotische Leitbilder und das höchste ökologische Potenzial für Rhein und Weser in Nordrhein-Westfalen. LUA NRW, Merkblätter 49: 122 S. <https://lanaplan.de/download/LUAMerkblatt49.pdf>

WEYER, K. VAN DE, WAHRENBURG, P., WIEGLEB, G. (1990): Die Makrophytenvegetation im Einzugsgebiet der Rur. I. Die Fließgewässervegetation und ihre Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege. Decheniana 143: 141-159. Bonn. <https://lanaplan.de/download/Rur1>

7 Bewertung Seen

SCHAUMBURG, J., STELZER, D., SCHRANZ, C., VOGEL, A. WEYER, K. VAN DE (2021):

Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten & Phytobenthos. Phylib.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.20_Verfahrensanleitung%20Phylib%20Seen%20Stand%20August%202021.pdf

WEYER, K. VAN DE, STELZER, D. (2021): Handlungsanweisung zur WRRL-Bewertung von Makrophyten in Seen nach dem NRW-Verfahren, Stand: 29.10.2021. Projekt-Nr. O 2.20 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2020.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.20_Handlungsanweisung%20NRW%20Verfahren%20Makrophyten%20Seen%20WRRL%20Stand%20Oktober%202021.pdf

STELZER, D., WEYER, K. VAN DE, KING, L., VOGEL, A. (2020): Anpassung und Aktualisierung des Bewertungsverfahrens Makrophyten und Phytobenthos (Phylib Seen) – Teilkomponente Makrophyten und Diatomeen (Teil 1). Projekt-Nr. O 2.19 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2019.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.19_Endbericht%20final%20PHYLIB%20Seen.pdf

GUTOWSKI, A., WEYER, K. VAN DE, HOFMANN, G., DOEGE, A. (2011): Makrophyten und Phytobenthos. Indikatoren für den ökologischen Gewässerzustand. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Hrsg.): 184 S., Dresden.

<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604>

WEYER, K. VAN DE, WANNER, S., PRAWITT, O. (2009): Bewertungsverfahren für rhein-angebundene Gewässer auf Grundlage der Makrophyten. Wasser & Abfall 11: 16-19

<https://lanaplan.de/download/WA2009.pdf>

WEYER, K. VAN DE (2006): Klassifikation und Bewertung der Makrophytenvegetation der großen Seen in Nordrhein-Westfalen gemäß EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie. LUA NRW Merkblatt 52: 108 S.

<https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/publikation/klassifikation-und-bewertung-der-makrophytenvegetation-der-grossen-seen-in-nordrhein-westfalen-gemaess-eu-wasser-rahmen-richtlinie>

WEYER, K. VAN DE (2005): Bewertung der großen Seen und Talsperren in Nordrhein-Westfalen mit Makrophyten gemäß EU-WRRL. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) - Tagungsbericht 2004 (Potsdam): 90-94, Weissensee-Verlag. <https://www.lanaplan.de/download/Potsdam2004.pdf>

8 Bryophyta (Moose)

WEYER, K. VAN DE, WAHRENBURG, P., WIEGLEB, G. (1990): Die Makrophytenvegetation im Einzugsgebiet der Rur. I. Die Fließgewässervegetation und ihre Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege. Decheniana 143: 141-159. Bonn. <https://lanaplan.de/download/Rur1>

WAHRENBURG, P., WEYER, K., VAN DE, WIEGLEB, G. (1991):

Die Makrophytenvegetation im Einzugsgebiet der Rur. II. Zur Zonierung von Makrophyten im Fließgewässersystem der Rur. - Decheniana 144: 4-21. Bonn. <https://lanaplan.de/download/Rur2>

9 Characeae (Armluchteralgen)

SCHUBERT, H., BLINDOW, I., NAT, E., KORSCH, H., GREGOR, T., DENYS, L., STEWART, N., VAN DE WEYER, K., ROMANOV, R., CASANOVA, M. T. (eds.) (2024):

Charophytes of Europe: 1144 pp., Springer. Hardcover ISBN 978-3-031-31897-9, eBook ISBN 978-3-031-31898-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-31898-6>

Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands (Hrsg.) (2016): Armluchteralgen - Die Characeen

Deutschlands: 618 S. Springer Spektrum, ISBN 978-3-662-47796-0,

<http://www.springer.com/de/book/9783662477960>

Herausgeberteam: Ralf Becker, Irmgard Blindow, Angela Doege, Heiko Korsch, Hendrik Schubert und Klaus van de Weyer

BLINDOW, I., CARLSSON, M., VAN DE WEYER, K. (2021):

Re-Establishment Techniques and Transplantations of Charophytes to Support Threatened Species.

Plants 2021, 10, 1830. <https://doi.org/10.3390/plants10091830>

KORSCH, H., DOEGE, A., RAABE, U., WEYER, K. VAN DE, K. (2013): Rote Liste der Armluchteralgen (Charophyceae) Deutschlands, 3. Fassung, Stand: Dezember 2012, Haussknechtia Beiheft 17: 1-32, Jena.

https://www.researchgate.net/publication/286928692_Rote_Liste_der_Armluchteralgen_Charophyceae_Deutschlands_3_Fassung_Stand_Dezember_2012

ABDELAHAD, N., TROIA, A., VAN DE WEYER, K., IBERITE, M., PICCOLI, F., CASANOVA, M.T. (2024):

A Contribution to a Better Understanding of the *Nitella axillaris* Group (Charales, Charophyceae):

Taxonomic Re-Examination of the *Nitella translucens* collected in the Province of Ferrara, Italy.

Plants 2024, 13, 3081. <https://doi.org/10.3390/plants13213081>

HOLZHAUSEN, A., NOWAK, P., BALLOT, A., BECKER, R., GEBERT, J., GREGOR, T., KAROL, K. G., LAMBERT, E., PÉREZ, W., RAABE, U., SCHNEIDER, S., STEWART, N., VAN DE WEYER, K., WILDE, V., SCHUBERT, H. (2022):

Plastid DNA sequences and oospore characters of some European species of *Tolypella* section *Tolypella* (*Obtusifolia*, Characeae) indicate a new cryptic *Tolypella* species from the Mediterranean island Sardinia. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2023.1096181/full>

<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1096181>

DENYS, L., BRUINSMA, J., WEYER, K. VAN DE, PACKET, J., SCHEERS, K., SMEEKENS, V. (2020):

Tolypella glomerata ook op de rechteroever van de Beneden-Zeeschelde (Antwerpen - Ekeren).

Dumorteria 116/2020 : 36-38.

https://www.researchgate.net/publication/344364160_Tolypella_glomerata_ook_op_de_recheroever_van_de_Beneden-Zeeschelde_Antwerpen_-_Ekeren

NOWAK, P., VAN DE WEYER, K., BECKER, R. (2019): The occurrence of sexual *Chara canescens* in Sardinia. *Webbia* 74: 103-109.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00837792.2019.1610265>

ROMANOV, R., NAPOLITANO, T., WEYER, K. VAN DE, TROIA, A. (2019): New records and observations to the Characean flora (Charales, Charophyceae) of Sicily (Italy). *Webbia*.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00837792.2019.1609258>

TROIA, A., NAPOLITANO, T., WEYER, K. VAN DE, ROMANOV, R. (2018):

New records of Characeae for Sicily (Italy). 22nd MEETING OF THE GROUP OF EUROPEAN CHAROPHYTOLOGISTS (GEC), Palermo, Italy, 17-21 September 2018, p. 36.

https://www.researchgate.net/publication/328080757_New_records_of_Characeae_for_Sicily_Italy

WOLFF, P., WEYER, K. VAN DE (2016): Die Armelechteralgen in Rheinland-Pfalz - Eine Übersicht der Arten (Charophyceae) und Gesellschaften (Charetea). Mitteilungen der Pollichia 97: 99-127.

<https://lanaplan.de/download/wolffvandeweyer2016.pdf>

NAT, E., WEYER, K. VAN DE (2012):

2012: In Memoriam Joop van Raam (*17-08-1941, † 01-10-2011) & Bibliografie. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24: 2-5, Rostock. https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB24/RMB_24-02.pdf

WEYER, K. VAN DE (2012): Anmerkungen zu Chara muscosa J. GROVES et BULLOCK-WEBSTER in Deutschland und Österreich. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24: 119-124, Rostock

https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB24/RMB_24-12.pdf

KORTE, E., KRAUTKRÄMER, V., PÄTZOLD, F., WEYER, K. VAN DE (2010): Brackwasser-Armelechteralge (Chara canescens) und Faden-Armelechteralge (Chara filiformis) im Borkener See. Zwei bemerkenswerte Neunachweise für Hessen. Botanik und Naturschutz in Hessen 23: 55-62.

<https://lanaplan.de/download/Korteetal.pdf>

WEYER, K. VAN DE, KRAUTKRÄMER, V. (2009): Nitella opaca (BRUZELIUS) AGARDH im Steinbruch Messinghausen (Sauerland) – mit einer Übersicht der maximalen unteren Makrophyten-Tiefengrenzen in Deutschland. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 22: 57-64, Rostock.

https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB22/RMB_22-05.pdf

WEYER, K. VAN DE, KORTE, T., SCHULTE-BOCHOLT, A. (2004): Der Erstfund von Braun's Armelechteralge (Chara braunii GMEL.) in Nordrhein-Westfalen. Natur und Heimat 64: 69-76, Münster.

<https://lanaplan.de/download/Charabraunii>

10 Denkmalschutz

OSTENDORP, W., WEYER, K. VAN DE (2022): Erosionsschutzmaßnahmen in Unterwasserdenkmälern am Bodensee-Obersee: Auswirkungen auf die Makrophytenvegetation und

Naturschutzverträglichkeit. Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz 25: 33-59. DOI: 10.6094/BLNN/Mitt/25.02

<https://kops.uni-konstanz.de/server/api/core/bitstreams/0447725a-3fd5-4747-b434-482e54095899/content>

11 Erfassung Makrophyten

SCHAUMBURG, J., STELZER, D., SCHRANZ, C., VOGEL, A. WEYER, K. VAN DE (2021):

Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten & Phytobenthos. Phylib.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.20_Verfahrensanleitung%20Phylib%20Seen%20Stand%20August%202021.pdf

WEYER, K. VAN DE, STELZER, D. (2021): Handlungsanweisung zur WRRL-Bewertung von Makrophyten in Seen nach dem NRW-Verfahren, Stand: 29.10.2021. Projekt-Nr. O 2.20 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2020.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.20_Handlungsan

[weisung%20NRW%20Verfahren%20Makrophyten%20Seen%20WRRL%20Stand%20Oktober%202021.pdf](#)

WEYER, K. VAN DE unter Mitarbeit von PÄZOLT, J. (2017): NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten – Fortschreibung und Metrifizierung. 2. überarbeitete und ergänzte Auflage incl. Entwicklung der Auswerte-Software MaBS. LANUV Arbeitsblatt 30: 93 S. & Anhang.

<https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/publikation/nrw-verfahren-zur-bewertung-von-flieessgewaessern-mit-makrophyten-fortschreibung-und-metrifizierung>

WEYER, K. VAN DE, NIENHAUS, I., TIGGES, P., HUSSNER, A., HAMANN, U. (2007):

Eine einfache und kosteneffiziente Methode zur flächenhaften Erfassung von submersen Pflanzenbeständen in Seen. Wasser und Abfall 6 (1/2): 20-22.

https://www.researchgate.net/publication/341527614_Eine_einfache_und_kosteneffiziente_Methode_zur_flachenhaften_Erfassung_von_submersen_Pflanzenbestanden_in_Seen

GUTOWSKI, A., WEYER, K. VAN DE, HOFMANN, G., DOEGE, A. (2011): Makrophyten und Phytobenthos. Indikatoren für den ökologischen Gewässerzustand. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Hrsg.): 184 S., Dresden.

<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/13604>

WEYER, K. VAN DE (1998): Makrophyten. In: FRIEDRICH, G., TÜMPLING, W. VON (Hrsg.): Allgemeine Methoden der Biologischen Gewässeruntersuchung, Bd. 2: 198-219, G. Fischer/Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm

12 EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie, Fließgewässer

ROLAUFFS, P., STRACKBEIN, J., HERING, D., SCHÖNFELDER, I., GUTOWSKI, A., MÜLLER, A., VOGL, R., MISCHKE, U., RIEDMÜLLER, U., WEYER, K. VAN DE (2021): Abschlussbericht Online-Version der Systeme zur biologischen Fließgewässerbewertung. Umweltbundesamt. UBA Texte 140/2021: 146 S.

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/texte_140-2021_online-version_der_systeme_zur_biologischen_flieessgewaesserbewertung.pdf

WEYER, K. VAN DE unter Mitarbeit von PÄZOLT, J. (2017): NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten – Fortschreibung und Metrifizierung. 2. überarbeitete und ergänzte Auflage incl. Entwicklung der Auswerte-Software MaBS. LANUV Arbeitsblatt 30: 93 S. & Anhang.

<https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/publikation/nrw-verfahren-zur-bewertung-von-flieessgewaessern-mit-makrophyten-fortschreibung-und-metrifizierung>

WEYER, K. VAN DE, STELZER, D., KOENZEN, U., DÖBBELT-GRÜNE, S., REUWERS, C., RIECKER, T. (2017): Anpassung und Aktualisierung des Bewertungsverfahrens für die PHYLIB - Teilkomponente Makrophyten. LAWA Projekt Nr. O 9.16 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2016.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/o-9_16-Endbericht_Ueberarbeitung_PHYLIB_Makrophyten_Fliessgewaesser_2017_09_15_kvdw.pdf

13 EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie, Seen

SCHAUMBURG, J., STELZER, D., SCHRANZ, C., VOGEL, A. WEYER, K. VAN DE (2021):

Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten & Phytobenthos. Phylib.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.20_Verfahrensanleitung%20Phylib%20Seen%20Stand%20August%202021.pdf

WEYER, K. VAN DE, STELZER, D. (2021): Handlungsanweisung zur WRRL-Bewertung von Makrophyten in Seen nach dem NRW-Verfahren, Stand: 29.10.2021. Projekt-Nr. O 2.20 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2020.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.20_Handlungsanweisung%20NRW%20Verfahren%20Makrophyten%20Seen%20WRRL%20Stand%20Oktober%202021.pdf

STELZER, D., WEYER, K. VAN DE, KING, L., VOGEL, A. (2020): Anpassung und Aktualisierung des Bewertungsverfahrens Makrophyten und Phytobenthos (Phylib Seen) – Teilkomponente Makrophyten und Diatomeen (Teil 1). Projekt-Nr. O 2.19 des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ 2019.

http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/O_2.19_Endbericht%20final%20PHYLIB%20Seen.pdf

WEYER, K. VAN DE, WANNER, S., PRAWITT, O. (2009): Bewertungsverfahren für rhein-angebundene Gewässer auf Grundlage der Makrophyten. Wasser & Abfall 11: 16-19

<https://lanaplan.de/download/WA2009.pdf>

WEYER, K. VAN DE (2006): Klassifikation und Bewertung der Makrophytenvegetation der großen Seen in Nordrhein-Westfalen gemäß EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie. LUA NRW Merkblatt 52: 108 S.

<https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/publikation/klassifikation-und-bewertung-der-makrophytenvegetation-der-grossen-seen-in-nordrhein-westfalen-gemaess-eu-wasser-rahmenrichtlinie>

14 Fische

MEIS, S., WEYER, K. VAN DE, STUHR, J. (2018): Ein Verfahren zur Erfassung und Dokumentation von Schäden durch benthivore Cypriniden an submersen Makrophyten in Stillgewässern. Korrespondenz Wasserwirtschaft 3/2018 (11): 138-141. <https://lanaplan.de/download/meis-et-al-2018.pdf>

WERNEKE, U., KOSMAC, U., WEYER, K. VAN DE, GERTZEN, S., MUTZ, T. (2018): Zur naturschutzfachlichen Bedeutung eines fischfreien Sees – 10 Jahre Monitoring eines Abtragungsgewässers am Niederrhein. Natur in NRW 3/2018: 27-32.

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/5_natur_in_nrw/Natur-in-NRW-3-2018-Web.pdf

WEYER, K. VAN DE, MEIS, S., KRAUTKRÄMER, V. (2015): Die Makrophyten des Großen Stechlinsees, des Wummsees und des Wittwesees. Fachbeiträge des LUGV Brandenburg 145: 92 S. Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (LUGV) Brandenburg, Potsdam.

https://ifu.brandenburg.de/cms/media.php/lbm1.a.3310.de/lugv_fb145.pdf

15 Fischteiche

WEYER, K. VAN DE (1996): Anmerkungen zur Vegetation der Hausdülmener Fischteiche (Kreis Coesfeld). *Natur und Heimat* 56 (2): 41-50. – Münster

WEYER, K. VAN DE (1996): *Typha x glauca* GODR. (*Typha angustifolia* L. x *T. latifolia* L.) an den Hausdülmener Fischteichen (Westfalen), *Flor. Rundbr.* 30: 91-93. – Bochum.

<https://lanaplan.de/download/Typhaglauca>

16 Floristische Mitteilungen

ABDELAHAD, N., TROIA, A., VAN DE WEYER, K., IBERITE, M., PICCOLI, F., CASANOVA, M.T. (2024): A Contribution to a Better Understanding of the *Nitella axillaris* Group (Charales, Charophyceae): Taxonomic Re-Examination of the *Nitella translucens* collected in the Province of Ferrara, Italy. *Plants* 2024, 13, 3081. <https://doi.org/10.3390/plants13213081>

WEYER, K. VAN DE (2021): Kurze Mitteilung zu Rion's Wasser-Hahnenfuß (*Ranunculus rionii* LAGGER) in der Talsperre Kelbra - Erstfund für Sachsen-Anhalt. *Mitteilungen zur floristischen Kartierung in Sachsen-Anhalt* 26: 13-16. <http://botanischer-verein-sachsen-anhalt.de/publikationen/mitteilungen-zur-floristischen-kartierung-in-st/>

DENYS, L., BRUINSMA, J., WEYER, K. VAN DE, PACKET, J., SCHEERS, K., SMEEKENS, V. (2020): *Tolypella glomerata* ook op de rechteroever van de Beneden-Zeeschelde (Antwerpen - Ekeren). *Dumorteria* 116/2020 : 36-38. https://www.researchgate.net/publication/344364160_Tolypella_glomerata_ook_op_de_rechteroever_van_de_Beneden-Zeeschelde_Antwerpen_-_Ekeren

NOWAK, P., VAN DE WEYER, K., BECKER, R. (2019): The occurrence of sexual *Chara canescens* in Sardinia. *Webbia* 74: 103-109, DOI:10.1080/00837792.2019.1610265

ROMANOV, R., NAPOLITANO, T., WEYER, K. VAN DE, TROIA, A. (2019): New records and observations to the Characean flora (Charales, Charophyceae) of Sicily (Italy). *Webbia*. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00837792.2019.1609258>

WEYER, K. VAN DE, KRAUTKRÄMER, V., KORMANN, B., GOHR, F. (2013): Die Wasserschraube (*Vallisneria spiralis* L.) im Gremminer See - Erstfund für Sachsen-Anhalt. *Floristische Mittlg. Sachsen-Anhalt* 18: 11-14. http://botanischer-verein-sachsen-anhalt.de/wp-content/uploads/2016/10/Flo-Kart_2013_011-014_Weyer.pdf

SCHLEIER, V., DIEWALD, W., WEYER, K. VAN DE (2011): *Najas gracillima* neu für Deutschland. *Hoppea* 72: 171-179. <https://lanaplan.de/download/Hoppea72.pdf>

KORTE, E., KRAUTKRÄMER, V., PÄTZOLD, F., WEYER, K. VAN DE (2010): Brackwasser-Armluchteralge (*Chara canescens*) und Faden-Armluchteralge (*Chara filiformis*) im Borkener See. Zwei bemerkenswerte Neunachweise für Hessen. *Botanik und Naturschutz in Hessen* 23: 55-62. <https://lanaplan.de/download/Korteetal.pdf>

HUSSNER, A., HAESE, U., WEYER, K. VAN DE, KRÖNING, P. (2010): *Cabomba caroliniana* (Cabombaceae) – neu für Deutschland. *Flor. Rundbriefe* 43: 17-23. <https://lanaplan.de/download/Cabomba.pdf>

WEYER, K. VAN DE, KRAUTKRÄMER, V. (2009): *Nitella opaca* (BRUZELIUS) AGARDH im Steinbruch Messinghausen (Sauerland) – mit einer Übersicht der maximalen unteren Makrophyten-

Tiefengrenzen in Deutschland. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 22: 57-64, Rostock.

https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB22/RMB_22-05.pdf

WEYER, K. VAN DE (1996): *Typha x glauca* GODR. (*Typha angustifolia* L. x *T. latifolia* L.) an den Hausdülmener Fischteichen (Westfalen), Flor. Rundbr. 30: 91-93. – Bochum.

<https://lanaplan.de/download/Typhaglauca>

WEYER, K. VAN DE (1992): Die Verbreitung und Vergesellschaftung von *Groenlandia densa* (L.) FOURR. im Niederrheinischen Tiefland. Natur am Niederrhein N. F. 7: 6-12. Krefeld.

<https://lanaplan.de/download/Groenlandia2>

WEYER, K. VAN DE (1991): Zur Verbreitung von *Potamogeton acutifolius* LINK ex ROEM. & SCHULT., *P. compressus* L. und *P. nodosus* POIR. am Niederrhein. Niederrheinische Landeskunde X: 209-214. – Krefeld. <https://lanaplan.de/download/Weyer1991>

WEYER, K. VAN DE (1989): *Groenlandia densa* (L.) FOURR. in der Wesermarsch. Floristische Rundbriefe 23: 8-12. Bochum. <https://lanaplan.de/download/Weyer1989>

17 Gräben

RAUERS, H., WEYER, K. VAN DE, PARDEY, A. (2004): Gräben in NRW - Empfehlungen zur Unterhaltung aus naturschutzfachlicher Sicht. LÖBF-Mittlg. 4/2004: 40-46.

https://lanaplan.de/download/04_04_pardey_rauers_weyer_s40_46.pdf

18 Grundwasser

PERILLON, C., WEYER, K. VAN DE, PÄZOLT, J., KASPRZAK, P., HILT, S. (2017): Changes in submerged macrophyte colonization in shallow littoral areas of an oligo-mesotrophic lake and the potential role of groundwater-mobilized nutrients. *Limnologica Special Issue*.

<http://doi.org/10.1016/j.limno.2017.03.002https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951116300421?via%3Dihub>

19 Helophyten

WEYER, K. VAN DE (2020): Helophyten-Bestimmungsschlüssel. - Arbeitshilfe für das Monitoring der Fließgewässer Nordrhein-Westfalens gemäß EG-WRRRL. LANUV-Arbeitsblatt 48: 82 S.,

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/4_arbeitsblaetter/LANUV-Arbeitsblatt_48.pdf

WEYER, K. VAN DE (1996): *Typha x glauca* GODR. (*Typha angustifolia* L. x *T. latifolia* L.) an den Hausdülmener Fischteichen (Westfalen), Flor. Rundbr. 30: 91-93. – Bochum.

<https://lanaplan.de/download/Typhaglauca>

20 HNWB (Erheblich veränderte und künstliche Gewässer)

HERING, D., POTTSIESSER, T., EHLERT, T., FRENZ, C., FRIEDRICH, G., HALLE, M., LORENZ, A., SCHARBERT, A., WEYER, K. VAN DE (2005): Biozönotische Leitbilder und das höchste ökologische Potenzial für Rhein und Weser in Nordrhein-Westfalen. LUA NRW, Merkblätter 49: 122 S.

<https://lanaplan.de/download/LUAMerkblatt49.pdf>

POTTGIESSER, T., KAIL, J., MISCHKE, U., WOLTER, C., REHFELD-KLEIN, M. KÖHLER, A., VAN DE WEYER, K. (2009): Das gute ökologische Potenzial von Wasserstraßen – Methodisches Vorgehen eines maßnahmenorientierten Ansatzes. *Korrespondenz Wasserwirtschaft* 2009 (2), Nr. 9: 472-478.
<https://lanaplan.de/download/pewakw.pdf>

21 Hydromorphologie, Fließgewässer

WEYER, K. VAN DE (2008): Aquatische Makrophyten in Fließgewässern des Tieflandes – Mögliche Maßnahmen zur Initiierung der Strahlwirkung. *Deutscher Rat für Landespflege* 81: 67-70.
<https://lanaplan.de/download/MakrophytenStrahlwirkung.pdf>

22 Hydromorphologie, Seen

WEYER, K. VAN DE (2015): Zusammenhang zwischen Makrophyten und hydromorphologischen Faktoren in Seen. In: MEHL, D. et al.: *Verfahrensanleitung zur Prognose makrozoobenthos-relevanter Habitattypen an Seeufern*. LAWA Projekt Projekt Nr. O 2.14: Bewertungsrelevante Strukturkriterien für die Biokomponenten Makrozoobenthos und Makrophyten/Phytobentos an Seen“: S. 50-62
<http://www.laenderfinanzierungsprogramm.de/static/LFP/Dateien/LAWA/AO/o-2-14-prognose-der-habitattypen.pdf>

HOFMANN, H., AYDIN, M., DEGEL, C., EBERSBACH, R., WESSELS, M., WEYER, K. VAN DE, OSTENDORP, W. (2020): Seeufer: Wellen – Erosion – Schutz – Renaturierung. *Korrespondenz Wasserwirtschaft* 2020 (13), Nr. 7: 382-389.
<https://lanaplan.de/download/HofmannetalSeeufer2020KW.pdf>

WEYER, K. VAN DE, MEIS, S., BECKER, E., OSTENDORP, W. (2019): ReWaM - Verbundprojekt HyMoBioStrategie: Auswirkungen hydromorphologischer Veränderungen von Seeufern (Bodensee) auf den Feststoffhaushalt, submerse Makrophyten und Makrozoobenthos-Biozönosen mit dem Ziel der Optimierung von Mitigationstrategien; TP 5: Makrophyten unter dem Einfluss hydromorphologischer Belastungen: Laufzeit: 01.04.2015-30.12.2018,
<https://doi.org/10.2314/KXP:1668861917>

23 Italien

ABDELAHAD, N., TROIA, A., VAN DE WEYER, K., IBERITE, M., PICCOLI, F., CASANOVA, M.T. (2024): A Contribution to a Better Understanding of the *Nitella axillaris* Group (Charales, Charophyceae): Taxonomic Re-Examination of the *Nitella translucens* collected in the Province of Ferrara, Italy. *Plants* 2024, 13, 3081. <https://doi.org/10.3390/plants13213081>

NOWAK, P., VAN DE WEYER, K., BECKER, R. (2019): The occurrence of sexual *Chara canescens* in Sardinia. *Webbia* 74: 103-109, DOI:10.1080/00837792.2019.1610265

ROMANOV, R., NAPOLITANO, T., WEYER, K. VAN DE, TROIA, A. (2019): New records and observations to the Characean flora (Charales, Charophyceae) of Sicily (Italy). *Webbia*.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00837792.2019.1609258>

24 Klarwasserseen

ALEGRO, A., STANKOVIĆ, I., ŠEGOTA, V., WEYER, K. VAN DE, K., BLAŽENČIĆ, J. (2016): Macrophytic vegetation in the oligotrophic Mediterranean Lake Vrana (Island of Cres, Northern Adriatic) – New insight after 50 years. *Flora Serbica* 40: 137-144.

http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2016_40_2_659_full.pdf

WEYER, K. VAN DE, KRAUTKRÄMER, V. (2009): *Nitella opaca* (BRUZELIUS) AGARDH im Steinbruch Messinghausen (Sauerland) – mit einer Übersicht der maximalen unteren Makrophyten-Tiefengrenzen in Deutschland. *Rostocker Meeresbiologische Beiträge* 22: 57-64, Rostock.

https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB22/RMB_22-05.pdf

25 Kleingewässer

RAABE, U., WEYER, K. VAN DE (2005): Zur floristischen Bedeutung und Entwicklung von Artenschutzgewässern in Nordrhein-Westfalen. *Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde* 67(3): 91-112, Münster. [https://www.lwl.org/wmf-download/Abhandlungen/Abh_67\(3\)2005.pdf](https://www.lwl.org/wmf-download/Abhandlungen/Abh_67(3)2005.pdf)

RAABE, U., WEYER, K. VAN DE (1998): Effizienzkontrolle von Artenschutzgewässern in Nordrhein-Westfalen. *LÖBF-Mittlg.* 3/1998: 77-89. – Recklinghausen.

<https://lanaplan.de/download/Artenschutzgewaesser>

RAABE, U., WEYER, K. VAN DE (1994): Floristische Untersuchungen von Artenschutzgewässern im Kreis Minden-Lübbecke. *LÖLF-Jahresbericht* 1993: 58-59. - Recklinghausen

26 Kroatien

ALEGRO, A., STANKOVIĆ, I., ŠEGOTA, V., WEYER, K. VAN DE, K., BLAŽENČIĆ, J. (2016): Macrophytic vegetation in the oligotrophic Mediterranean Lake Vrana (Island of Cres, Northern Adriatic) – New insight after 50 years. *Flora Serbica* 40: 137-144.

http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2016_40_2_659_full.pdf

27 Langzeituntersuchungen Fließgewässer

WIEGLEB, G., HERR, W., ZANDER, B., BRÖRING, U., BRUX, H., WEYER, K. VAN DE (2015): Natural variation of macrophyte vegetation of lowland streams at the regional level. *Limnologica* 51: 53-62.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S007595111400084X>

28 Massenentwicklungen Makrophyten

PODRAZA, P., NAPPE, R., SCHNEIDER, Y., VAN DE WEYER, K., MEIS, S., LUDWIG, K., HERING, D., KAIJSER, STOSCHEK, O., W., KORIES, H., VOLKOVA, K. (2024):

Erprobung und Entwicklung innovativer Methoden zur Eingrenzung des massenhaften Wachstums von *Elodea nuttallii* in den Ruhrstauseen (ELODEA II). F & E- Vorhaben im Auftrag der Bezirksregierung Düsseldorf: 265 S.,

https://ruhrverband.de/fileadmin/pdf/wissen/Elodea_II_Abschlussbericht_weboptimiert.pdf

WEYER, K. VAN DE, K., MEIS, S., SÜMER, G. (2024): Entwicklung von Flora und Vegetation im PHOENIX See (Dortmund) - zwölf Jahre nach Anpflanzungen mit Armleuchteralgen unter besonderer Berücksichtigung des Starkregenereignisses im Jahr 2021. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 33: 70-86, https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB_33/5_VandeWeyer.pdf

WEYER, K. VAN DE, K., MEIS, S., SÜMER, G. (2016): Erfahrungen mit unterschiedlichen Sohlbelegungsmaterialien zum Management von Makrophyten-Massenentwicklungen im PHOENIX See (Dortmund). Korrespondenz Wasserwirtschaft 2016: 353-356. <https://lanaplan.de/download/vandeWeyer2016Phoenixsee.pdf>

WEYER, K. VAN DE, SÜMER, G., HUEPPE, H., PETRUCK, A. (2014): Das Konzept PHOENIX See: Nachhaltiges Management von Makrophyten-Massenentwicklungen durch eine Kombination nährstoffarmer Standortbedingungen und Bepflanzung mit Armleuchteralgen. Korrespondenz Wasserwirtschaft 2014 (1): 23-27. <https://www.lanaplan.de/download/Phoenixsee.pdf>

WEYER, K. VAN DE, DIETL, V., HEUSSEN, M. (2012): See-Sohlbelegung mit einem Sand-Vlies zum Management von Makrophyten-Massenentwicklungen im Großen De Wittsee (Niederrhein), Korrespondenz Wasserwirtschaft 2012 (5) Nr. 9: 480-484. <https://lanaplan.de/download/vandeWeyerSandvlies.pdf>

PODRAZA, P., BRINKMANN, T., EVERS, P., FELDE, D. VON, FROST, U., KLOPP, R., KNOTTE, H., KÜHLMANN, M., KUK, M., LIPKA, P., NUSCH, E. A., STENGERT., M., WESSEL, M., WEYER, K. VAN DE (2008): Untersuchungen zur Massenentwicklung von Wasserpflanzen in den Ruhrstauseen und Gegenmaßnahmen. F&E-Vorhaben im Auftrag des MUNLV NRW, www.ruhrverband.de/fileadmin/pdf/elodea_abschlussbericht.pdf

29 Neophyten

PODRAZA, P., NAPPE, R., SCHNEIDER, Y., VAN DE WEYER, K., MEIS, S., LUDWIG, K., HERING, D., KAIJSER, STOSCHEK, O., W., KORIES, H., VOLKOVA, K. (2024): Erprobung und Entwicklung innovativer Methoden zur Eingrenzung des massenhaften Wachstums von Elodea nuttallii in den Ruhrstauseen (ELODEA II). F & E- Vorhaben im Auftrag der Bezirksregierung Düsseldorf: 265 S., https://ruhrverband.de/fileadmin/pdf/wissen/Elodea_II_Abschlussbericht_weboptimiert.pdf

BACH, R., BECKER, T., GROSS, H., HAAS, G., HENTSCHEL, A., KIEL, E., KLOS, D., KÖNIG, O., KORTE, E., KOVALEV, N., LADUCH, H.-J., NEHRING, S., PAULUS, T., POTTSIESSER, T., SCHILL, R., SCHNEIDER, A. L., SCHRENK, G., WEYER, K. VAN DE (2019a): Neobiota – Auswirkungen und Umgang mit wasserwirtschaftlich bedeutsamen gebietsfremden Tier- und Pflanzenarten. Teil 2: Artensteckbriefe. Merkblatt DWA-M 626-2: 79 S. <https://shop.dwa.de/DWA-M-626-2-Neobiota-Auswirkungen-und-Umgang-mit-wasserwirtschaftlich-bedeutsamen-gebietsfremden-Tier-und-Pflanzenarten-Teil-2-Artensteckbriefe-Februar-2019/M-626-T2-Hauptprodukt-19-main>

BACH, R., BECKER, T., GROSS, H., HAAS, G., HENTSCHEL, A., KIEL, E., KLOS, D., KÖNIG, O., KORTE, E., KOVALEV, N., LADUCH, H.-J., NEHRING, S., PAULUS, T., POTTSIESSER, T., SCHILL, R., SCHNEIDER, A. L., SCHRENK, G., WEYER, K. VAN DE (2019b): Neobiota – Auswirkungen und Umgang mit wasserwirtschaftlich bedeutsamen gebietsfremden Tier- und Pflanzenarten. Teil 1: Grundlagen. Merkblatt DWA-M 626-1: 80 S. <https://shop.dwa.de/DWA-M-626-1-Neobiota-Auswirkungen-und-Umgang-mit-wasserwirtschaftlich-bedeutsamen-gebietsfremden-Tier-und-Pflanzenarten-Teil-1-Grundlagen-Februar-2019/M-626-T1-Hauptprodukt-19-main>

[bedeutsamen-gebietsfremden-Tier-und-Pflanzenarten-Teil-1-Grundlagen-Februar-2019/M-626-T1-Hauptprodukt-19-main](#)

WEYER, K. VAN DE, KRAUTKRÄMER, V., KORMANN, B., GOHR, F. (2013): Die Wasserschraube (*Vallisneria spiralis* L.) im Gremminer See - Erstfund für Sachsen-Anhalt. Floristische Mittlg. Sachsen-Anhalt 18: 11-14. http://botanischer-verein-sachsen-anhalt.de/wp-content/uploads/2016/10/Flo-Kart_2013_011-014_Weyer.pdf

SCHLEIER, V., DIEWALD, W., WEYER, K. VAN DE (2011): *Najas gracillima* neu für Deutschland. Hoppea 72: 171-179. <https://lanaplan.de/download/Hoppea72.pdf>

HUSSNER, A., WEYER, K. VAN DE, GOSS, E., HILT, S. (2010): Comments on increasing number and abundance of non-indigenous aquatic macrophyte species in Germany. Weed Research 50: 519-526. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-3180.2010.00812.x>

HUSSNER, A., WEYER, K. VAN DE, GROSS, E., HILT, S. (2010): Eine Übersicht über die aquatischen Neophyten in Deutschland – Etablierung, Auswirkungen und Managementperspektiven. Handbuch Angewandte Limnologie – 27. Erg. Lfg. 4/10: 1-27. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9783527678488.hbal2010004>

HUSSNER, A., HAESE, U., WEYER, K. VAN DE, KRÖNING, P. (2010): *Cabomba caroliniana* (Cabombaceae) – neu für Deutschland. Flor. Rundbriefe 43: 17-23. <https://lanaplan.de/download/Cabomba.pdf>

PODRAZA, P., BRINKMANN, T., EVERS, P., FELDE, D. VON, FROST, U., KLOPP, R., KNOTTE, H., KÜHLMANN, M., KUK, M., LIPKA, P., NUSCH, E. A., STENGERT., M., WESSEL, M., WEYER, K. VAN DE (2008): Untersuchungen zur Massenentwicklung von Wasserpflanzen in den Ruhrstauseen und Gegenmaßnahmen. F&E-Vorhaben im Auftrag des MUNLV NRW, www.ruhrverband.de/fileadmin/pdf/elodea_abschlussbericht.pdf

HUSSNER, A., WEYER, K. VAN DE (2004): *Hydrocotyle ranunculoides* L.f. (Apiaceae) - Ein neuer aquatischer Neophyt im Rheinland. Floristische Rundbriefe 38: 1-6, Bochum. <https://lanaplan.de/download/Hydrocotyleranunculoides>

30 Niederlande

BRUINSMA, J., WEYER, K. VAN DE (2010): *Potamogeton x schreberi* G. Fisch. (*Potamogeton natans* x *P. nodosus*) nieuw voor Nederland. Gorteria 34 (2009/2010): 97-105. <https://lanaplan.de/download/gorteria34.pdf>

31 Öffentlichkeitsarbeit

REUVERS, C., KOENZEN, U., WEYER, K. VAN DE, KÖHLER, A. (2016): Das Maßnahmenkonzept Müggelsee/Müggelspree: Wasser und Abfall 5/2016: 39-44. <https://lanaplan.de/download/Mueggelsee.pdf>

32 Ökologie von Makrophyten

SCHOU, J. C., MOESLUND, B., VAN DE WEYER, K., LANSDOWN, R. V., WIEGLEB, G., HOLM, P., BAASTRUP-SPOHR, L., SAND-JENSEN, K. (2023): Aquatic Plants of Northern and Central Europe including Britain and Ireland. Princeton University

Press: 746 pp., ISBN 9780691251011.

<https://press.princeton.edu/books/hardcover/9780691251011/aquatic-plants-of-northern-and-central-europe-including-britain-and>

SCHUBERT, H., BLINDOW, I., NAT, E., KORSCH, H., GREGOR, T., DENYS, L., STEWART, N., VAN DE WEYER, K., ROMANOV, R., CASANOVA, M. T. (eds.) (2024):

Charophytes of Europe: 1144 pp., Springer. Hardcover ISBN 978-3-031-31897-9, eBook ISBN 978-3-031-31898-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-31898-6>

Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands (Hrsg.) (2016): Armleuchteralgen - Die Characeen

Deutschlands: 618 S. Springer Spektrum, ISBN 978-3-662-47796-0,

<http://www.springer.com/de/book/9783662477960>

Herausgeberteam: Ralf Becker, Irmgard Blindow, Angela Doege, Heiko Korsch, Hendrik Schubert und Klaus van de Weyer

BAUMHAUER, J., SCHMIDT, C., WEYER, K. VAN DE (2014): HANDBUCH WASSERPFLANZEN. Erkennen, Verwenden, Pflegen: 147 S., Patzer Verlag, Berlin-Hannover, ISBN 978-3-87617-127-2.

<https://shop.patzerverlag.de/artikel/handbuch-wasserpflanzen/>

33 Pflanzengesellschaften

VERBÜCHELN, G., HINTERLANG, D., PARDEY, A., POTT, R., RAABE, U. & K. VAN DE WEYER (Auszug aus der Roten Liste der Pflanzengesellschaften in Nordrhein-Westfalen 1995): (1999): Rote Liste der Pflanzengesellschaften in Nordrhein-Westfalen. Schriftenreihe der LÖBF 17: 57-74. – Recklinghausen

Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands (Hrsg.) (2016): Armleuchteralgen - Die Characeen

Deutschlands: 618 S. Springer Spektrum, ISBN 978-3-662-47796-0,

<http://www.springer.com/de/book/9783662477960>

Herausgeberteam: Ralf Becker, Irmgard Blindow, Angela Doege, Heiko Korsch, Hendrik Schubert und Klaus van de Weyer

WEYER, K. VAN DE, WAHRENBURG, P., WIEGLEB, G. (1990): Die Makrophytenvegetation im Einzugsgebiet der Rur. I. Die Fließgewässervegetation und ihre Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege. Decheniana 143: 141-159. Bonn. <https://lanaplan.de/download/Rur1>

34 Potamogetonaceae

WIEGLEB, G., WEYER, K. VAN DE, BOLBRINKER, P., WOLFF, P. (2008): Potamogeton-Hybriden in Deutschland. Feddes Repertorium 119: 433-448.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/fedr.200811173>

BRUINSMA, J., WEYER, K. VAN DE (2010): Potamogeton x schreberi G. Fisch. (Potamogeton natans x P. nodosus) nieuw voor Nederland. Gorteria 34 (2009/2010): 97-105.

<https://lanaplan.de/download/gorteria34.pdf>

WEYER, K. VAN DE (1997): Untersuchungen zur Biologie und Ökologie von Potamogeton polygonifolius POURR. im Niederrheinischen Tiefland, Dissertationes Botanicae 278: 178 S., J. Cramer - Berlin, Stuttgart. ISBN 3-443-64190-3.

<https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783443641900/Untersuchungen-zur-Biologie-und-kologie-von-iPotamogeton-polygonifoliosi-POURR-im-Niederrheinischen-Tiefland>

WEYER, K. VAN DE (1992): Die Verbreitung und Vergesellschaftung von *Groenlandia densa* (L.) FOURR. im Niederrheinischen Tiefland. *Natur am Niederrhein N. F.* 7: 6-12. Krefeld.

<https://lanaplan.de/download/Groenlandia2>

WEYER, K. VAN DE (1991): Zur Verbreitung von *Potamogeton acutifolius* LINK ex ROEM. & SCHULT., *P. compressus* L. und *P. nodosus* POIR. am Niederrhein. *Niederrheinische Landeskunde X*: 209-214. – Krefeld. <https://lanaplan.de/download/Weyer1991>

WEYER, K. VAN DE (1989): *Groenlandia densa* (L.) FOURR. in der Wesermarsch. *Floristische Rundbriefe* 23: 8-12. Bochum. <https://lanaplan.de/download/Weyer1989>

35 Quagga-Muschel (*Dreissena rostriformis bugensis*)

WEGNER, B., KRONSBELN, A.L., GILFELK, M., VAN DE WEYER, K., MONAGHAN, M. T., KÖHLER, J., HILT, S. (2019): Mutual facilitation and subsequent competition among invading western waterweed and quagga mussels. *Frontiers of Plant Sciences*. 26 June 2019.

<https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00789>

BACH, R., BECKER, T., GROSS, H., HAAS, G., HENTSCHEL, A., KIEL, E., KLOS, D., KÖNIG, O., KORTE, E., KOVALEV, N., LADUCH, H.-J., NEHRING, S., PAULUS, T., POTTSIESSER, T., SCHILL, R., SCHNEIDER, A. L., SCHRENK, G., WEYER, K. VAN DE (2019a): Neobiota – Auswirkungen und Umgang mit wasserwirtschaftlich bedeutsamen gebietsfremden Tier- und Pflanzenarten. Teil 2: Artensteckbriefe. *Merkblatt DWA-M 626-2*: 79 S.

<https://shop.dwa.de/DWA-M-626-2-Neobiota-Auswirkungen-und-Umgang-mit-wasserwirtschaftlich-bedeutsamen-gebietsfremden-Tier-und-Pflanzenarten-Teil-2-Artensteckbriefe-Februar-2019/M-626-T2-Hauptprodukt-19-main>

BACH, R., BECKER, T., GROSS, H., HAAS, G., HENTSCHEL, A., KIEL, E., KLOS, D., KÖNIG, O., KORTE, E., KOVALEV, N., LADUCH, H.-J., NEHRING, S., PAULUS, T., POTTSIESSER, T., SCHILL, R., SCHNEIDER, A. L., SCHRENK, G., WEYER, K. VAN DE (2019b): Neobiota – Auswirkungen und Umgang mit wasserwirtschaftlich bedeutsamen gebietsfremden Tier- und Pflanzenarten. Teil 1: Grundlagen. *Merkblatt DWA-M 626-1*: 80 S.

<https://shop.dwa.de/DWA-M-626-1-Neobiota-Auswirkungen-und-Umgang-mit-wasserwirtschaftlich-bedeutsamen-gebietsfremden-Tier-und-Pflanzenarten-Teil-1-Grundlagen-Februar-2019/M-626-T1-Hauptprodukt-19-main>

36 Ranunculus Sekt. *Batrachium*

WEYER, K. VAN DE (2021): Kurze Mitteilung zu Rion's Wasser-Hahnenfuß (*Ranunculus rionii* LAGGER) in der Talsperre Kelbra - Erstfund für Sachsen-Anhalt. *Mitteilungen zur floristischen Kartierung in Sachsen-Anhalt* 26: 13-16. <http://botanischer-verein-sachsen-anhalt.de/publikationen/mitteilungen-zur-floristischen-kartierung-in-st/>

WEYER, K. VAN DE (1989): Anmerkungen zu *Ranunculus fluitans* LAMARCK und *Ranunculus penicillatus* ssp. *pseudofluitans* var. *pseudofluitans* (SYME) S. WEBSTER im Bereich der Schwalm (Niederrhein, Bundesrepublik Deutschland und Provinz Limburg, Niederlande). *Natur am Niederrhein N. F.* 4: 61-65. Krefeld. <https://lanaplan.de/download/SchwalmBatrachium.pdf>

37 Restaurierung & Sanierung von Seen

WEYER, K. VAN DE, K., MEIS, S., SÜMER, G. (2024): Entwicklung von Flora und Vegetation im PHOENIX See (Dortmund) - zwölf Jahre nach Anpflanzungen mit Armleuchteralgen unter besonderer Berücksichtigung des Starkregenereignisses im Jahr 2021. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 33: 70-86, https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB_33/5_VandeWeyer.pdf

WEYER, K. VAN DE, MEIS, S., STUHR, J. (2023): Ansiedelung von aquatischen Makrophyten als Maßnahme der Seenrestaurierung Grundlagen und Handlungsleitfaden für Schleswig-Holstein. https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/S/seen/Downloads/makrophytenLeitfaden.pdf?__blob=publicationFile&v=2

BLINDOW, I., CARLSSON, M., VAN DE WEYER, K. (2021): Re-Establishment Techniques and Transplantations of Charophytes to Support Threatened Species. *Plants* 2021, 10, 1830. <https://doi.org/10.3390/plants10091830>

CHORUS, I., KÖHLER, A., BEULKER, C., FASTNER, J., WEYER, K. VAN DE, HEGEWALD, T., HUPFER, M. (2020): Decades needed for ecosystem components to respond to a sharp and drastic phosphorus load reduction. *Hydrobiologia*. <https://doi.org/10.1007/s10750-020-04450-4>

WEYER, K. VAN DE, MEIS, S., BECKER, E., OSTENDORP, W. (2019): ReWaM - Verbundprojekt HyMoBioStrategie: Auswirkungen hydromorphologischer Veränderungen von Seeufern (Bodensee) auf den Feststoffhaushalt, submerse Makrophyten und Makrozoobenthos-Biozönosen mit dem Ziel der Optimierung von Mitigationsstrategien; TP 5: Makrophyten unter dem Einfluss hydromorphologischer Belastungen: Laufzeit: 01.04.2015-30.12.2018, <https://doi.org/10.2314/KXP:1668861917>

Sabine Hilt, Marta M. Alirangues Nuñez, Elisabeth S. Bakker, Irmgard Blindow, Thomas Davidson, Mikael Gillefalk, Lars-Anders Hansson, Jan H. Janse, Annette B.G. Janssen, Erik Jeppesen, Timm Kabus, Andrea Kelly, Jan Köhler, Torben L. Lauridsen, Wolf M. Mooij, Ruurd Noordhuis, Geoff Phillips, Jacqueline Rucker, Martin Søndergaard, Sven Teurlincx, Klaus van de Weyer, Ellen van Donk, Arno Waterstraat, Nigel Willby, Carl Sayer (2018): Response of submerged macrophyte communities to external and internal restoration measures in temperate shallow lakes. *Frontiers in Plant Science*. <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00194>

REUVERS, C., KOENZEN, U., WEYER, K. VAN DE, KÖHLER, A. (2016): Das Maßnahmenkonzept Müggelsee/Müggelspree: Wasser und Abfall 5/2016: 39-44. <https://lanaplan.de/download/Mueggelsee.pdf>

HUSSNER, A., GROSS, E., WEYER, K. VAN DE, HILT, S. (2014): Handlungsempfehlung zur Abschätzung der Chancen einer Wiederansiedlung von Wasserpflanzen bei der Restaurierung von Flachseen Deutschlands. DGL Arbeitshilfe 1-2014: 75 S., ISBN-Nr. 978-3-9813095-4-6, <https://www.dgl-ev.de/publikationen/dgl-arbeitshilfen/dgl-arbeitshilfen.html>

WEYER, K. VAN DE, SÜMER, G., HUEPPE, H., PETRUCK, A. (2014): Das Konzept PHOENIX See: Nachhaltiges Management von Makrophyten-Massenentwicklungen durch eine Kombination nährstoffarmer Standortbedingungen und Bepflanzung mit Armleuchteralgen. *Korrespondenz Wasserwirtschaft* 2014 (1): 23-27. <https://www.lanaplan.de/download/Phoenixsee.pdf>

NIXDORF, B., RÜCKER, J., DOLMAN, A. M., WIEDNER, C., HILT, S., KASPRZAK, P., KÖHLER, A., WEYER, K. VAN DE, SANDROCK, S., SCHARF, E.-M., WILLMITZER, H. (2013): Prozessverständnis als Grundlage für die Gewässerbewirtschaftung – Fallbeispiele für Limitation, Konkurrenz,

Gewässerstruktur und Nahrungsnetzsteuerung. Korrespondenz Wasserwirtschaft 2013 (12): 693-701
<https://lanaplan.de/download/Nixdorfetal.pdf>

HILT, S., WEYER, K. VAN DE, KÖHLER, A., CHORUS, I. (2010): Submerged macrophyte responses to reduced phosphorus concentrations in two peri-urban lakes. *Restoration Ecology* 18: 452-461.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1526-100X.2009.00577.x>

HILT, S., GROSS, E. M., HUPFER, M., MORSCHEID, H., MÄHLMANN, J., MELZER, A., SANDROCK, S., SCHARF, E.-M., SCHNEIDER, S., WEYER, K. VAN DE (2006): Restoration of a submerged vegetation in eutrophied shallow lakes – A guideline and state of the art in Germany. *Limnologica* 36: 155-171.
https://lanaplan.de/download/Hilt-et-al_2006_Restoration-subm-macro-Germany.pdf

38 Rote Liste

METZING, D., GARVE, E., MATZKE-HAJEK, G., ADLER, J., BLEEKER, W., BREUNIG, T., CASPARI, S., DUNKEL, F. G., FRITSCH, R., GOTTSCHLICH, G., GREGOR, T., HAND, R., HAUCK, M., KORSCH, H., MEIEROTT, L., MEYER, N., RENKER, C., ROHMAN, K., SCHULZ, D., TÄUBER, T., UHLEMANN, I., WELK, E., WEYER, K. VAN DE, WÖRZ, A., ZAHLHEIMER, W., ZEHM, A., ZIMMERMANN, F. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70 (7): 13-358. <https://www.rote-liste-zentrum.de/de/Download-Pflanzen-1871.html>

KORSCH, H., DOEGE, A., RAABE, U., WEYER, K. VAN DE, K. (2013): Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) Deutschlands, 3. Fassung, Stand: Dezember 2012, *Haussknechtia Beiheft* 17: 1-32, Jena.
https://www.researchgate.net/publication/286928692_Rote_Liste_der_Armelechteralgen_Charophyceae_Deutschlands_3_Fassung_Stand_Dezember_2012

VERBÜCHELN, G., GÖTTE, R., HÖVELMANN, T., ITJESHORST, W., KEIL, P., KULBROCK, P., KULBROCK, G., LUWE, M., MAUSE, R., NEIKES, N., SCHUBERT, W., SCHUMACHER, W., SCHWARTZE, P., WEYER, K. VAN DE (2021): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen – Pteridophyta et Spermatophyta – in Nordrhein-Westfalen, 5. Fassung. LANUV Fachbericht 118: 125 S., ISSN 1864-3930
https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/3_fachberichte/LANUV-Fachbericht_118_RL_Pflanzen_web.pdf

WEYER, K. VAN DE (2023): Rote Liste und Artenverzeichnis der Armleuchteralgen (Characeae) in Nordrhein-Westfalen, 4. Fassung. LANUV-Fachbericht 36: 15 S., Recklinghausen.
https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/3_fachberichte/LANUV-Fachbericht_134.pdf

WOLFF, P., WEYER, K. VAN DE (2011): Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) von Rheinland-Pfalz (Zweite Fassung 2010). *Mitt. Pollichia* 95: 103-106

WEYER, K. VAN DE, K., DOEGE, A., KORSCH, H., RAABE, U. (2008): Zur Anwendbarkeit des Kriteriensystems von LUDWIG et al. (2006) zur Erstellung der Roten Liste der Armleuchteralgen (Characeae) Deutschlands (mit einer aktuellen Checkliste). *Rostocker Meeresbiologische Beiträge* 19: 29-42. https://www.oekologie.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_MNF/Bio_Oekologie/RMB/RMB_19/RMB_19_van_de_Weyer_et_al_29_42.pdf

39 Schwimmteiche

BAUMHAUER, J., SCHMIDT, C., WEYER, K. VAN DE (2014): HANDBUCH WASSERPFLANZEN. Erkennen, Verwenden, Pflegen: 147 S., Patzer Verlag, Berlin-Hannover, ISBN 978-3-87617-127-2.

<https://shop.patzerverlag.de/artikel/handbuch-wasserpflanzen/>

WEYER, K. VAN DE (2013): Wasserpflanzen in Schwimmteichen – Auf robuste Arten achten. DEGA GALABAU 67/5: 32-35

40 Tagebauseen

NIXDORF, B., RAMM, J., WEYER, K. VAN DE, BECKER, E. (2016): Übersicht zur ökologischen Situation ausgewählter Tagebauseen des Braunkohlebergbaus in Deutschland. UBA TEXTE 68/2016: 200 S.

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/texte_68_2016_u
ebersicht_zur_oekologischen_situation_ausgewaehlter_tagebauseen.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/texte_68_2016_uebersicht_zur_oekologischen_situation_ausgewaehlter_tagebauseen.pdf)

NIXDORF, B., WEYER, K. VAN DE, LESSMAN, D. (2016): Limnologie von Bergbauseen der Lausitz – Besiedlung und Bewertung. BERICHT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT DER OBERLAUSITZ 24: 83-102. https://lanaplan.de/download/Nixdorf_et_al_2016.pdf

WEYER, K. VAN DE, NEUMANN, J., PIETSCH, W., PÄZOLT, J. TIGGES, P. (2009): Die Makrophyten des Senftenberger Sees. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 18 (3): 88-95.

<https://lanaplan.de/download/Senftenberg.pdf>

41 Talsperren

WEYER, K. VAN DE (2007): Zur Flora und Vegetation der Talsperren in Nordrhein-Westfalen.

Decheniana 160: 15-24. <https://lanaplan.de/download/vandeWeyerTalsperrenDecheniana.pdf>

WEYER, K. VAN DE (2005): Bewertung der großen Seen und Talsperren in Nordrhein-Westfalen mit Makrophyten gemäß EU-WRRRL. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) - Tagungsbericht 2004 (Potsdam): 90-94, Weissensee-Verlag. <https://www.lanaplan.de/download/Potsdam2004.pdf>

42 Tauchen

WEYER, K. VAN DE (2007): Die Bedeutung von Tauchuntersuchungen bei der Erfassung von Makrophyten in Seen und Fließgewässern. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) - Tagungsbericht 2006 (Dresden): 708-713, Werder 2007.

<https://lanaplan.de/download/vandeWeyerDresden2006.pdf>

43 Ufer- und Auenvegetation

WEYER, K. VAN DE (2003): Vegetationskundliche Leitbilder und Referenzgewässer für die Ufer- und Auenvegetation des Rheins in Nordrhein-Westfalen. LUA NRW, Merkblätter 40: 75 S.

<https://lanaplan.de/download/LUAMerkblatt40.pdf>

WEYER, K. VAN DE (2001): Vegetationskundliche Leitbilder und Referenzgewässer für die Ufer- und Auenvegetation der Fließgewässer von Nordrhein-Westfalen. LUA NRW, Merkblätter 32: 80 S.

Download: https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/0_lua/merk32web.pdf

44 Verbreitung von Makrophyten

SCHOU, J. C., MOESLUND, B., VAN DE WEYER, K., LANSDOWN, R. V., WIEGLEB, G., HOLM, P., BAASTRUP-SPOHR, L., SAND-JENSEN, K. (2023):

Aquatic Plants of Northern and Central Europe including Britain and Ireland. Princeton University Press: 746 pp., ISBN 9780691251011.

<https://press.princeton.edu/books/hardcover/9780691251011/aquatic-plants-of-northern-and-central-europe-including-britain-and>

SCHUBERT, H., BLINDOW, I., NAT, E., KORSCH, H., GREGOR, T., DENYS, L., STEWART, N., VAN DE WEYER, K., ROMANOV, R., CASANOVA, M. T. (eds.) (2024):

Charophytes of Europe: 1144 pp., Springer. Hardcover ISBN 978-3-031-31897-9, eBook ISBN 978-3-031-31898-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-31898-6>

Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands (Hrsg.) (2016): Armleuchteralgen - Die Characeen

Deutschlands: 618 S. Springer Spektrum, ISBN 978-3-662-47796-0,

<http://www.springer.com/de/book/9783662477960>

Herausgeberteam: Ralf Becker, Irmgard Blindow, Angela Doege, Heiko Korsch, Hendrik Schubert und Klaus van de Weyer