

Publication list Brigitte Nixdorf (March 2017)

Peer reviewed (Chronological)

1. Rucker, J., **Nixdorf, B.**, Quiel, K., Grüneberg, B. (submitted). Long-term recovery of lakes after catchment restoration – Is the “good ecological status” possible? Quaternary International 2017. Special Issue “Lakes and catchments”, Guest editor: Zhandong Sun.
2. Ramm, J., Knie, M., Rucker, J., **Nixdorf, B.**, 2017. Lost in the dark: estimation of the akinete pool for the recruitment of Nostocales populations (cyanobacteria) in a temperate deep lake. Journal of Plankton Research, DOI: 10.1093/plankt/fbx010.
3. Hampton, C. (corresponding author, further coauthors: **Nixdorf, B.**, Rucker, J.), 2017. Ecology under lake ice. Ecology Letters 20: 98-111. doi:10.1111/ele.12699.
4. Uhlmann, W., Zimmermann, K., Mix, S., **Nixdorf, B.** & Totsche, O., 2016. Causes of a distinct metalimnic oxygen gradient in the pit lake Senftenberger See in summer 2013 as a case study. Proceedings IMWA 2016. https://www.imwa.info/docs/imwa_2016/IMWA2016_Uhlmann_147.pdf
5. Baptista, M.G. & **Nixdorf, B.**, 2014. Low disturbances favor steady state: Case of cyanobacterial monodominance in a Brazilian coastal lagoon. Inland Waters 4(2): 243-254.
6. Baptista, M., **Nixdorf, B.** & Gunkel, G., 2013. Phytoplankton diversity and succession in Brazilian and German lakes. In: Sustainable Management of Water and Land in Semiarid Areas. Gunkel, G., da Silva, J. and Sobral, M. (Eds). Editora Universitaria UFPE, 56-74.
7. Lessmann, D., **Nixdorf, B.**, 2012. Phytoplankton. In: Geller, W., Schultze, M. (eds.), Acidic pit lakes. Springer-Verlag, 107-117.
8. Grüneberg, B., Rucker, J., **Nixdorf, B.**, Behrendt, H., 2011. Dilemma of Non-Steady State in Lakes - Development and Predictability of In-Lake P Concentration in Dimictic Lake Scharmützelsee (Germany) after Abrupt Load Reduction. Internat. Rev. Hydrobiol. 96 (5): 599-621.
9. Jöhnk, K.D., Brüggemann, R., Rucker, J., Luther, B., Simon, U., **Nixdorf, B.**, 2011. Modelling life cycle and population dynamics of Nostocales (cyanobacteria). Environmental Modelling and Software 26: 669-677.
10. Mehnert, G., Leunert, F., Cirés, S., Jöhnk, K.D., Rucker, J., **Nixdorf, B.**, Wiedner, C., 2010. Competitiveness of invasive and native cyanobacteria from temperate freshwaters under various light and temperature conditions. J. Plankton Res. 23(7): 1009-1021. doi:10.1093/plankt/fbq033.
11. Hilt, S., Henschke, I., Rucker, J. & **Nixdorf, B.** 2010. Can submerged macrophytes influence turbidity and trophic state in deep lakes? Suggestions from a case study. Journal of Environmental Quality. 39: 725-733, doi:10.2134/jeq2009.0122.
12. **Nixdorf, B.**, Uhlmann, W. & Lessmann, D., 2010. Potential for remediation of acidic mining lakes evaluated by hydrogeochemical modelling: case study Grünwalder Lauch (Plessa 117, Lusatia/Germany). Limnologica 40: 167-174.
13. Rucker, J., Tingwey, E.I., Wiedner, C., Anu, C.M. & **Nixdorf, B.**, 2009. Impact of the inoculum size on the population of Nostocales cyanobacteria in a temperate lake. J. Plankton Res. 31: 151-1159.
14. Orendt, C., Mischke, U., **Nixdorf, B.**, Brooks, S., 2009: Subfossil chironomids in shallow lakes of northern Germany. Lauterbornia 68: 59-70.
15. Wiedner, C., Rucker, J., Fastner, J., Chorus, I. & **Nixdorf, B.**, 2008. Seasonal dynamics of cylindrospermopsin and cyanobacteria in two German lakes. Toxicon 52, 677-686
16. **Nixdorf, B.**, Rektins, A. & U. Mischke 2008. Standards and Thresholds of the EU Water Framework-Directive (WFD) - Phytoplankton and Lakes. Chapter 26, p. 301-314, in Schmidt, M.; Glasson, J.; Emmelin, L.; Helbron, H. (Eds.) Standards and Thresholds for Impact Assessment Series: Environmental Protection in the European Union , Vol. 3 2008, 493 p. 52 illus., Springer, ISBN: 978-3-540-31140-9
17. Rucker, J., Stüken, A., **Nixdorf, B.**, Fastner, J., Chorus, I., Wiedner, C. 2007. Concentrations of particulate and dissolved cylindrospermopsin in twenty-one Aphanizomenon dominated temperate lakes. Toxicon 50: 800-809; DOI: 10.1016/j.toxicon.2007.06.019.
18. Wiedner, C., Rucker, J., Brüggemann, R., **Nixdorf, B.** 2007. Climate change affects timing and size of populations of an invasive cyanobacterium in temperate regions. Oecologia, 152, 473-484.

19. Fastner, J., Rücker, J., Stüken, A., Preußel, K., **Nixdorf**, B., Chorus, I., Köhler, A., Wiedner, C. 2007. Occurrence of the Cyanobacterial Toxin Cylindrospermopsin in Germany. *Environ. Toxicol.* 22 (1), 26-32.
20. Stüken, A., Rücker, J., Endrulat, T., Preussel, K., Hemm, M., **Nixdorf**, B., Karsten, U., Wiedner, C. 2006. Distribution of three alien cyanobacterial species (Nostocales) in northeast Germany: *Cylindrospermopsis raciborskii*, *Anabaena bergii* and *Aphanizomenon aphanizomenoides*. *Phycologia* 45, 696-703.
21. Hämmerling, R., J. Rücker, H. Behrendt, & B. **Nixdorf**, 2006. Development of phosphorus input in Lake Scharmützelsee, Germany, and the changes in phosphorus balance. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29 (3): 1639-1641.
22. Chabbi, A., Rumpel, C., Grootes, P.M., Gonzalez-Perez, J.A., Delaune, R.D., Gonzalez-Vila, F., **Nixdorf**, B. und Hüttl, R.F., 2006. Lignite degradation and mineralization in lignite-containing mine sediment as revealed by ¹⁴C activity measurements and molecular analysis. *Organic Geochemistry*, 37, 957-976.
23. Fyson, A., B. **Nixdorf** & M. Kalin, 2006. The acidic lignite pit lakes of Germany – Microcosm experiments on acidity removal through controlled eutrophication. *Ecological Engineering* 28: 288-295
24. Stüken, A., J. Rücker, T. Endrulat, K. Preussel, M. Hemm, B. **Nixdorf**, U. Karsten & C. Wiedner, 2006: Distribution of three alien cyanobacterial species (Nostocales) in northeast Germany: *Cylindrospermopsis raciborskii*, *Anabaena bergii* and *Aphanizomenon aphanizomenoides*. *Phycologia*. Volume 45 (6), 696–703.
25. Launhardt, A., J. Rücker & B. **Nixdorf**, 2006. Control of seasonal phytoplankton dynamics in Lake Scharmützelsee (northeast Germany) by nutrient competition during winter. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29 (3): 1675-1678.
26. **Nixdorf**, B., & J. Rücker, 2006. Meteorological versus trophic influences on phytoplankton succession in temperate zone lakes during winter. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29 (3): 1671-1674.
27. Mischke, U., H. Behrendt & B. **Nixdorf**, 2006. Die Bedeutung des Phytoplanktons für die Bewertung staugeregelter Flüsse nach WRRL. In: Müller, D., A. Schöl, T. Bergfeld & Y. Strunck: *Staugeregelte Flüsse in Deutschland*. *Limnologie aktuell* 12. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 311-329.
28. Lessmann, D., H. Hofmann, C. Beulker & B. **Nixdorf**, 2006. Effects of winter temperature on phytoplankton development in acidic mining lakes. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29 (3): 1423-1426.
29. Kleeberg, A., H. Schubert, M. & B. **Nixdorf**, 2006. Abundance and primary production of filamentous green algae *Zygonium Koschorreck ericetorum* in an extremely acid (pH 2.9) mining lake and its impact on alkalinity generation, *Freshwater Biology* 51, 925-937.
30. Lessmann, D., C. Beulker & B. **Nixdorf**, 2006. Effects of winter temperature on phytoplankton development in acidic mining lakes. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29 (3): 1423-1426.
31. **Nixdorf**, B., U. Mischke, E. Hoehn & U. Riedmüller, 2005. Bewertung von Seen anhand des Phytoplanktons. *Limnologie aktuell* 11. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 105-120.
32. **Nixdorf**, B., D. Lessmann & R. Deneke, 2005. Mining lakes in a disturbed landscape: Application of the EC Water Framework Directive and future management strategies. *Ecological Engineering*. 24 (1-2), 67-73.
33. **Nixdorf**, B., R. Deneke, H. Büttcher & W. Uhlmann, 2004. Neutralisation saurer Tagebauseen durch biologische Methoden als Ergänzung zur Fremdfutung: Strategien und Nachhaltigkeit. In C. Gläßer (Hrsg.), *Nachhaltige Entwicklung von Folgelandschaften des Braunkohlenbergbaus - Stand und Perspektiven in Wissenschaft und Praxis*. *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung* 17/2004, 83-94.
34. Rücker, J., B. **Nixdorf**, R. Deneke, A. Kleeberg & U. Mischke, 2003. Reaktionen von Seen im Scharmützelseegebiet auf die Reduzierung der externen Belastung. *Wasser & Boden* 55 (4): 4-10.
35. **Nixdorf**, B., U. Mischke & J. Rücker, 2003. Phytoplankton assemblages and steady state in deep and shallow eutrophic lakes - an approach to differentiate the habitat properties of Oscillatoriales. *Hydrobiologia* 502: 111-121.
36. **Nixdorf**, B., H. Krumbek, J. Jander & C. Beulker, 2003. Comparison of bacterial and phytoplankton productivity in extremely acidic mining lakes and eutrophic hard water lakes. *Acta Oecologica* 24 (Suppl. 1): 281-288.
37. **Nixdorf**, B., D. Lessmann & C.E.W. Steinberg, 2003. The importance of chemical buffering for pelagic and benthic colonization in acidic waters. *Water, Air, and Soil Pollution* 3: 27-46.
38. **Nixdorf**, B. & J. Jander, 2003. Bacterial activities in shallow lakes - A comparison between extremely acidic and alkaline eutrophic hard water lake. *Hydrobiologia* 506 (1): 697-705.

39. Mischke, U. & B. **Nixdorf**, 2003. Equilibrium phase conditions in shallow German lakes: How Cyanoprokaryota species establish a steady state phase in late summer. *Hydrobiologia* 502: 123-132.
40. Lessmann, D., A. Fyson & B. **Nixdorf**, 2003. Experimental eutrophication of a shallow acidic mining lake and effects on the phytoplankton. *Hydrobiologia* 506: 753-758
41. Beulker, C., D. Lessmann & B. **Nixdorf**, 2003. Aspects of phytoplankton succession and spatial distribution in an acidic mining lake (Plessa 117, Germany). *Acta Oecologica* 24: 25-31.
42. Wiedner, C., **Nixdorf**, B., Heinze, R., Wirsing, B., Neumann, U. & J. Weckesser, 2002. Regulation of cyanobacteria and microcystin dynamics in polymictic shallow lakes. *Arch. Hydrobiol.* 155, 3: 383-400.
43. Uhlmann, W. & B. **Nixdorf**, 2002. Ansätze zur ökotechnologischen Steuerung der Gewässergüte in sauren Tagebauseen Teil 2: Primärproduktion und Respiration. *Wasser und Boden*, 54/1+2: 22-26.
44. **Nixdorf**, B. & W. Uhlmann, 2002. Ansätze zur ökotechnologischen Steuerung der Gewässergüte in sauren Tagebauseen Teil 1: Desulfurikation und Morphometrie. *Wasser und Boden*. 54/1+2: 16-21.
45. Steinberg, C. E. W., A. Fyson, O. Totsche & B. **Nixdorf**, 2001. De-acidification of flooded lignite mining lakes by controlled eutrophication: microcosms experiments, *Proceedings of the 4th Internat. Symp. on Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries 2001*: 357-369.
46. **Nixdorf**, B., A. Fyson & H. Krumbeck, 2001. Review: plant life in extremely acidic waters. *Environmental and Experimental Botany* 46: 203-211.
47. Kleeberg, A., R. Hämmerling & B. **Nixdorf**, 2001. Effect of hypolimnetic discharge on the faster deprivation of phosphorus from lake sediment (Lake Jabel, north-east Germany). *Lakes & Reservoirs: Research and Management* 6: 289-295.
48. Chorus, I., V. Niesel, J. Fastner, C. Wiedner, B. **Nixdorf** & K. E. Lindenschmidt, 2001. Environmental Factors on Microcystin Levels in Waterbodies. In I. Chorus (Ed.), *Cyanotoxins - Occurrence, Causes, Consequences*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York: 159-177.
49. Wollmann, K., R. Deneke, B. **Nixdorf** & G. Packroff, 2000. Dynamics of planktonic food webs in three mining lakes across a pH gradient (pH 2-4). *Hydrobiologia* 433: 3-14.
50. **Nixdorf**, B., M. Mutz, K. Wollmann & G. Wiegleb, 2000. Zur Ökologie in extrem sauren Tagebaugewässern der Bergbaufolgelandschaft - Besiedlungsmuster und Leitbilder. In G. Wiegleb, U. Bröring, J. Mrzljak & F. Schulz (Hrsg.), *Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung*. Physica-Verlag, Heidelberg: 360-381.
51. Lessmann, D., A. Fyson & B. **Nixdorf**, 2000. Phytoplankton of the extremely acidic mining lakes of Lusatia (Germany) with pH \leq 3. *Hydrobiologia* 433: 123-128.
52. Lessmann, D. & B. **Nixdorf**, 2000. Acidification control of phytoplankton diversity, spatial distribution and trophic state in mining lakes. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 2208-2211.
53. Kleeberg, A., B. **Nixdorf** & J. Mathes, 2000. Lake Jabeler See restoration project: phosphorus status and possibilities and limitations of diversion of its nutrient-rich main inflow. *Lakes & Reservoirs: Research and Management* 5 (1): 23-33.
54. Steinberg, C. E. W., A. Fyson & B. **Nixdorf**, 1999. Extrem saure Seen in Deutschland. *BIUZ* 29 (2): 98-109.
55. Schmitt, M. & B. **Nixdorf**, 1999. Spring phytoplankton dynamics in a shallow eutrophic lake. *Hydrobiologia* 408/409: 269-276.
56. Lessmann, D., R. Deneke, R. Ender, M. Hemm, M. Kapfer, H. Krumbeck, K. Wollmann & B. **Nixdorf**, 1999. Lake Plessa 107 (Lusatia, Germany) - an extremely acidic shallow mining lake. *Hydrobiologia* 408/409: 293-299.
57. Kleeberg, A., D. Jendritzki & B. **Nixdorf**, 1999. Surficial sediment composition as a record of environmental changes in the catchment of shallow Lake Petersdorf, Brandenburg, Germany. *Hydrobiologia* 408/409: 185-192.
58. Kapfer, M., B. **Nixdorf**, A. Fyson & B. Bartenbach, 1999. Die Bedeutung des Benthals für das limnologische Entwicklungspotential von Tagebauseen. In R. F. Hüttl, D. Klem & E. Weber (Hrsg.), *Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften*. DeGruyter Verlag, Berlin, New York: 205-218.
59. Fastner, J., Neumann, U., Wirsing, B., Weckesser, J., Wiedner, C., **Nixdorf**, B., Chorus, I. 1999. Microcystins (hepatotoxic heptapeptides) in German fresh water bodies. *Environ. Tox.* 14:13-22.
60. Deneke, R. & B. **Nixdorf**, 1999. On the occurrence of clear-water phases in relation to shallowness and trophic state: a comparative study. *Hydrobiologia* 408/409: 251-262.

61. Wiedner, C. & B. **Nixdorf**, 1998. Success of chrysophytes, chryptophytes and dinoflagellates over blue-greens (cyanobacteria) during an extreme winter (1995/96) in eutrophic shallow lakes. *Hydrobiologia* 369/370: 229-235.
62. **Nixdorf**, B., U. Mischke & D. Lessmann, 1998. Chrysophytes and chlamydomonads: pioneer colonists in extremely acidic mining lakes (pH < 3) in Lusatia (Germany). *Hydrobiologia* 369/370: 315-327.
63. **Nixdorf**, B. & M. Kapfer, 1998. Stimulation of phototrophic pelagic and benthic metabolism close to sediments in acidic mining lakes. *Water, Air, and Soil Pollution* 108: 317-330.
64. Fyson, A., B. **Nixdorf**, M. Kalin & C. E. W. Steinberg, 1998. Mesocosm studies to assess acidity removal from acidic lakes through controlled eutrophication. *Ecological Engineering* 10: 229-245.
65. Fyson, A., B. **Nixdorf** & C. E. W. Steinberg, 1998. Manipulation of the Sediment-Water Interface with Potatoes. *Water, Air, and Soil Pollution* 108: 353-363.
66. **Nixdorf**, B. & R. Deneke, 1997. Why 'very shallow' lakes are more successful opposing reduced nutrient loads. *Hydrobiologia* 342/343: 269-284.
67. **Nixdorf**, B., J. Rücker, B. Köcher & R. Deneke, 1995. Erste Ergebnisse zur Limnologie von Tagebaurestseen in Brandenburg unter besonderer Berücksichtigung der Besiedlung im Pelagial. In W. Geller & G. Packroff (Hrsg.), *Abgrabungsseen - Risiken und Chancen*. Limnologie aktuell 7, G. Fischer Verlag, Stuttgart: 39-52.
68. **Nixdorf**, B., 1994. Polymixis of a shallow lake (Großer Müggelsee, Berlin) and its influence on seasonal phytoplankton dynamics. *Hydrobiologia* 275/276: 173-186.
69. Köhler, J. & B. **Nixdorf**, 1994. Influences of a lowland river on phytoplankton dynamics in a flowed-through lake. *Hydrobiologia* 275/276: 187-195.
70. **Nixdorf**, B. & S. Hoeg, 1993. Phytoplankton - community structure, succession and chlorophyll content in Lake Müggelsee from 1979 to 1990. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 359-377.
71. **Nixdorf**, B. & H. Arndt, 1993. Seasonal dynamics of plankton components including the microbial web in Lake Müggelsee. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 403-410.
72. Köhler, J., B. **Nixdorf** & S. Hoeg, 1993. Phytoplankton import by the river Spree into Lake Müggelsee. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 345-358.
73. Behrendt, H., B. **Nixdorf** & W.-G. Pagenkopf, 1993. Phenomenological description of polymixis in Lake Müggelsee. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 411-421.
74. Behrendt, H. & B. **Nixdorf**, 1993. The carbon balance of phytoplankton derived from growth, primary production and losses at different levels in Lake Müggelsee. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 439-458.
75. Arndt, H., M. Krockner, B. **Nixdorf** & A. Köhler, 1993. Long-term annual and seasonal changes of meta- and protozooplankton in Lake Müggelsee (Berlin): effects of eutrophication, grazing activities, and the impact of predation. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 379-402.
76. **Nixdorf**, B., W.-G. Pagenkopf & H. Behrendt, 1992. Diurnal patterns of mixing depth and its influence on primary production in a shallow lake. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 77 (3): 349-360.
77. **Nixdorf**, B., H. Arndt & E. Schierhorn, 1991. Short-term response within the microbial food web to organic matter load. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 21 (Suppl.): 163-170.
78. **Nixdorf**, B., H. Behrendt & R. Stellmacher, 1990. Comparison of methods for estimation of integral primary production in shallow aquatic ecosystems with special regard to turbulent mixing. *Limnologica* 20: 53-56.
79. **Nixdorf**, B., 1990. The fate of phytoplankton primary production: Losses in relation to bacterial metabolism in a eutrophic shallow lake. *Arch. Hydrobiol. Ergebn. Beih. Limnol.* 34: 61-65.
80. **Nixdorf**, B. & J. Gelbrecht, 1990. Input of particulate inorganic phosphate (PIP) into the lake Müggelsee and its ecological importance for algal primary production. *Acta hydrochim. et hydrobiol.* 18: 53-58.
81. **Nixdorf**, B. & H. Behrendt, 1990. Discrepancies between O₂- and ¹⁴C-method for measuring primary production under consideration of vertical mixing. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 24: 1268-1271.
82. Behrendt, H. & B. **Nixdorf**, 1990. Estimation of phytoplankton production and loss processes in a eutrophic shallow lake. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 24: 893-896.
83. Arndt, H. & B. **Nixdorf**, 1990. Spring clear-water phase in a eutrophic lake: control by herbivorous zooplankton enhanced by grazing on components of the microbial web. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 24: 879-883.
84. **Nixdorf**, B. & S. Fulda, 1989. A method for estimation of phytoplankton dark losses by application of ¹⁴C-technique. *Arch. Hydrobiol. Ergebn. Beih. Limnol.* 33: 445-450.

85. **Nixdorf, B.**, 1985. Photosynthetic activity of dominant algal species in eutrophic shallow lake (Großer Müggelsee, Berlin) investigated by microautoradiography. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 70 (2): 237-246.
86. **Nixdorf, B. & R. Stellmacher**, 1987. Long-term variations of primary production in a eutrophic shallow lake with special regard to photosynthetic efficiency of blue-green algae. *Acta hydrophys.* 31 (3/4): 181-190.
87. Stellmacher, R. & B. **Nixdorf**, 1984. Ein Beitrag zur Anwendung der Regressionsanalyse im Zusammenhang mit der Schätzung der Primärproduktion im Großen Müggelsee (Berlin) für den Zeitraum 1979 - 1982. *Acta hydrochim. et hydrobiol.* 12 (6): 653-657.
88. **Nixdorf, B.**, 1982. Die Sichttiefe als ein Maß zur Charakterisierung der Vertikalverteilung der Primärproduktion im Müggelsee. *Acta hydrophys.* 27 (3/4): 223-228.
89. Höhne, E., B. **Nixdorf** & M. Krauss, 1982. Zur Beurteilung der Bioaktivität des Phytoplanktons der Talsperre Saldenbach unter Anwendung der Autoradiographie. *Limnologica* 14 (2): 221-229.
90. **Nixdorf, B.**, 1981. Methodenvergleich zur Messung der Primärproduktion im Müggelsee. *Acta hydrophys.* 26 (3/4): 263-276.

Buchbeiträge (referiert)

91. **Nixdorf, B. & Grüneberg, B.**, 2016. Seen. in Lehrbuch Hydrologie, Teil 1: Allgemeine Hydrologie. Hrsg. Fohrer, N. et al., UTB 2015, 167-177.
92. Grüneberg, B., W. Ostendorp, D. Leßmann, G. Wauer & B. **Nixdorf** 2009: Restaurierung von Seen und Renaturierung von Seeufern. In: Zerbe & Wiegand (Hrsg.) Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa, Spektrum Akademischer Verlag. 125 - 151. ISBN 978-3-8274-1901-9.
93. **Nixdorf, B.**, Rektins, A. & U. Mischke 2008. Standards and Thresholds of the EU Water Framework-Directive (WFD) - Phytoplankton and Lakes. Chapter 26, p. 301-314, in Schmidt, M.; Glasson, J.; Emmelin, L.; Helbron, H. (Eds.) Standards and Thresholds for Impact Assessment Series: Environmental Protection in the European Union, Vol. 3 2008, 493 p., Springer, ISBN: 978-3-540-31140-9
94. Steinberg, C. E. W., A. Fyson & B. **Nixdorf**, 2001. Extreme Versauerung und deren mögliche Umkehrung. In M. Dokulil, A. Hamm & J.-G. Kohl (Eds), Ökologie und Schutz von Seen. Facultas Universitätsverlag, Wien: 291-304.
95. **Nixdorf, B.**, K. Wollmann & R. Deneke, 1998. Ecological potential for planktonic development and food web interactions in extremely acidic mining lakes in Lusatia. In W. Geller, H. Klapper & W. Salomons (Eds), Acidic Mining Lakes. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg: 147-167.

Herausgeberschaften

- Walz, N. & B. **Nixdorf** (Eds), 1999. Shallow Lakes 1998. Development Hydrobiology 143. *Hydrobiologia* 408/409. Kluwer Academic Publishers. 394 pp.
- Behrendt, H. & B. **Nixdorf** (Eds), 1993. Limnology of Lake Müggelsee - a eutrophic, polymictic and shallow lake. *Internat. Revue ges. Hydrobiol.* 78 (3): 139 pp.
- Nixdorf, B. & R. Deneke** (eds.) 2004: Grundlagen und Maßnahmen zur biogenen Alkalinisierung von sauren Tagebauseen. Weißensee Verlag Berlin, 271 S.

Aufsätze in übrigen Zeitschriften (chronologisch)

1. Ramm, J., van de Weyer, K., **Nixdorf, B.** (in press). Weg von der Braunkohle zum guten ökologischen Potenzial? Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2016 in Wien. Eigenverlag der DGL, Hardegsen.

2. Mischke, U., Riedmüller, U., Hoehn, E., Deneke, R. & **Nixdorf, B.**, 2016. „Handbuch für die Seenbewertung mittels Plankton – Phyto-See-Index (Teil A) und PhytoLoss-Modul Zooplankton (**Teil B**)“. 2. Edition. S. 1-143.
3. Mischke, U., Riedmüller, U., Hoehn, E. & **Nixdorf, B.**, 2016. **Teil A** „Handbuch Phyto-See-Index - Verfahrensbeschreibung und Qualitätssicherung für die Bewertung von Seen mittels Phytoplankton“ In: „Handbuch für die Seenbewertung mittels Plankton – Phyto-See-Index (Teil A) und PhytoLoss-Modul Zooplankton (Teil B)“. Mischke, U., Riedmüller, U., Hoehn, E., Deneke, R., Nixdorf, B. (Eds). 2. Edition. S. 1-74.
4. **Nixdorf, B.**, van de Weyer, K. & Leßmann, D., 2016. Limnologie von Bergbauseen der Lausitz – Besiedlung und Bewertung. Berichte der naturforschenden Gesellschaft der Oberlausitz, Band 24: 83-102.
5. **Nixdorf, B.**, Rücker, J., Grüneberg, B., 2016. Importance of internal nitrogen recycling on water quality and cyanobacterial biomass in a shallow polymictic lake (Lake Langer See, Germany). Proceedings 3rd International Conference Water resources and wetlands: 38-46.
6. Ramm, J., Hupfer, M., Uhlmann, W. & **Nixdorf, B.**, 2016: Atemnot im See? – Sauerstoffminimum im Metalimnion. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2015 in Essen. Eigenverlag der DGL, Hardegsen: 88-95.
7. Rücker, J., Knie, M., Voss, M., Martienssen, M., Grüneberg, B., Kolzau, S., Nixdorf, B., 2016. Abschätzung des Stickstoffeintrages durch planktische Cyanobakterien (Nostocales). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2015 in Essen. Eigenverlag der DGL, Hardegsen: 170-177.
8. Mischke, U., Riedmüller, U., Hoehn, E., **Nixdorf, B.**, 2016. Method Description of the Assessment of Lakes and Reservoirs with Phytoplankton and the Phyto-See-Index in Germany. User Handbook. Excerpt of original version December 2016. Electronic publication. Link zu einer externen Seite www.gewaesser-bewertung.de
9. **Nixdorf, B.**, Grüneberg, B., Rücker, J., 2016. Bilanzierung der saisonalen Stickstoffein- und -austräge sowie deren Umsetzungen in einem eutrophen Flachsee). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2015 in Essen. Eigenverlag der DGL, Hardegsen: 69-76.
10. Rücker, J., Barsch, A. & **Nixdorf, B.**, 2015. „Besser, aber noch nicht gut“ – Ökologischer Zustand der Seen in Brandenburg 2014. WasserWirtschaft 12/2015: 41-47.
11. **Nixdorf, B.**, Leßmann, D., Grünberg, B. & Rücker, J., 2015. Wasserlandschaft, In: Kulturland Brandenburg e.V.: Landschaft im Wandel - land auf - land ab. Koehler & Amelang, Leipzig: 123-129.
12. Thürmann, J., Grüneberg, B. & **Nixdorf, B.**, 2014. Umsätze und saisonale Dynamik relevanter Stickstoffkomponenten in einem eutrophen Flachsee (Langer See, Scharmützelseegebiet) – ein Bilanzansatz. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2013 in Potsdam. Eigenverlag der DGL: 57-61.
13. Weiss, H., Grüneberg, B., Ackermann, G. & **Nixdorf, B.**, 2014. Einfluss des Sediments auf die Trophie in sechs eutrophen sächsischen Flachstauseen. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2013 in Potsdam. Eigenverlag der DGL: 93-97.
14. **Nixdorf, B.**, Recklebe, J. & Lippert, G., 2014. Nitrifikation im dimiktischen Scharmützelsee – Teil 1: Maximale Umsetzungen im Winter als Ökosystemdienstleistung. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2013 in Potsdam. Eigenverlag der DGL: 40-44
15. **Nixdorf, B.**, Niebisch, M., Recklebe, J. & Lippert, G., 2014. Nitrifikation im dimiktischen Scharmützelsee – Teil 2: Deep Nitrate Maximum als Ergebnis der sommerlichen hypolimnischen Ammoniumoxidation. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2013 in Potsdam. Eigenverlag der DGL: 45-50.
16. **Nixdorf, B.**, Rücker, J., Dolman, J.M., Wiedner, C., Hilt, S., Kasprzak, P., Köhler, A. van de Weyer, K., Sandrock, S., Scharf, E.-M., Willmitzer, H., 2013. Prozessverständnis als Grundlage für die Gewässerbewirtschaftung. Fallbeispiele für Limitation, Konkurrenz, Gewässerstruktur und Nahrungsnetzsteuerung. Korrespondenz Wasserwirtschaft · (6) · Nr. 12, 693 – 701.
17. Becker, K., Rücker, J. & **Nixdorf, B.**, 2013. Licht- und Temperaturabhängigkeit der Stickstofffixierung planktischer Nostocales. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2012 (Koblenz), Hardegsen 2013: 118–123.
18. Ramm, J., Rücker, J., Gonsiorczyk, T., Wiedner, C., Knie, M. & **Nixdorf, B.** 2013. Überwinterungsstrategien nostocaler Cyanobakterien in Seen Norddeutschlands. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2012 in Koblenz. Eigenverlag der DGL: 134-138.

19. Rücker, J., Weyer, K. van de & **Nixdorf, B.** 2013. Kann Nährstoffkonkurrenz durch submerse Makrophyten die Biomasseentwicklung des Phytoplanktons beeinflussen? Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2012 in Koblenz. Eigenverlag der DGL: 346-350.
20. Lessmann, D. & **Nixdorf, B.** 2012. 'Chicken Creek' Pond: aspects of six years of primary succession. *Ecosystem Development* 3: 115-128.
21. Böllmann, J., Martienssen, M., **Nixdorf, B.** 2012. Stickstoffumsätze in unterschiedlichen Gewässertypen Berlin/Brandenburgs - Teil 1: Zellzahlen von Nitrifikanten und Denitrifikanten. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2011 in Weihenstephan. Eigenverlag der DGL, 234-238.
22. **Nixdorf, B.**, Becker, K., Grüneberg, B., Böllmann, J., Martienssen, M. 2012. Stickstoffumsätze in unterschiedlichen Gewässertypen Berlin/Brandenburgs - Teil 2: Erste Ergebnisse zu Einträgen und Umsätzen. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2011 in Weihenstephan. Eigenverlag der DGL, 239-244.
23. Hupfer, M., Nixdorf, B. & Tockner, K. 2011. Reaktionen von Seeökosystemen auf Umweltveränderungen. In: Hüttl, R.F., Emmermann, R., Germer, S., Naumann, M., Bens, O. (Hrsg.): *Globaler Wandel und regionale Entwicklung. Anpassungsstrategien in der Region B*: 50-56.
24. Hupfer, M. & **Nixdorf, B.**, 2011. Zustand und Entwicklung von Seen in Berlin und Brandenburg. Diskussionspapier 11, 01/2011, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin: 71 S.
25. Baptista, M., Rücker, J., Brüggemann, R., **Nixdorf, B.**, 2010. Seasonal succession and productivity determine phytoplankton diversity in lakes. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2009 in Oldenburg. Eigenverlag der DGL: 201-205.
26. Leßmann, D., Henschke, I., Lippert, G., Ender, R., **Nixdorf, B.**, 2010. Primärsukzession in einem Kleingewässer (Hühnerwasserteich) - Teil 1: Physikalisch-chemische Bedingungen, Chlorophyll a und Makrophyten. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2009 in Oldenburg. Eigenverlag der DGL: 79-83.
27. Lippert, G., **Nixdorf, B.**, Leßmann, D., Henschke, I., Veste, M., Böhme, M., 2010. Primärsukzession in einem Kleingewässer (Hühnerwasserteich) - Teil 2: Vergleich der Produktion von Phytoplankton, Makrophyten und heterotrophen Bakterien. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2009 in Oldenburg. Eigenverlag der DGL: 84-89.
28. Lessmann, D., Deneke, R., Ender, R., **Nixdorf, B.**, 2010. Limnological development of Hühnerwasserteich. In: Schaaf, W., Biemelt, D., Veste, M., Hüttl, R.F. (eds.), *Initial development of the artificial catchment 'Chicken Creek' – monitoring program and survey 2005-2008. Ecosystem Development* 2.
29. Lessmann, D., Deneke, R., Ender, R., **Nixdorf, B.**, 2010. Limnological development of Chicken Creek pond in the first four years. In: Schaaf, W., Biemelt, D., Hüttl, R.F. (eds.), *Initial development of the artificial catchment 'Chicken Creek' – monitoring program and survey 2005-2008. Ecosystem Development* 2: 119-148. (urn:nbn:de:kobv:co1-opus-20732)
30. **Nixdorf, B.**, Hoehn, E., Riedmüller, U., Mischke, U., Schönfelder, I., 2010: Probenahme und Analyse des Phytoplanktons in Seen und Flüssen zur ökologischen Bewertung gemäß der EU-WRRL (III-4.3.1). *Handbuch Angewandte Limnologie - 27. Erg.Lfg. 4/10*: 1-24.
31. Anu Mbunya, C., Mummert, S., **Nixdorf, B.** & Rücker, J., 2009. Invasive versus native Nostocales – Germination experiments with akinetes of *Cylindrospermopsis raciborskii* and *Aphanizomenon* spp. in natural sediment samples. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2008 in Konstanz. Eigenverlag der DGL: 364-368.
32. Hoehn, E., Riedmüller, U., Leßmann, D. & **Nixdorf, B.**, 2009. Bewertung von künstlichen und erheblich veränderten Seen sowie natürliche Mittelgebirgsseen und Sondertypen mit Phytoplankton nach EG-Wasserrahmenrichtlinie. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2008 in Konstanz. Eigenverlag der DGL: 489-493.
33. Mischke, U. & **Nixdorf, B.**, 2009. Was wäre wenn: Phytoplankton-Bewertung nach EU-WRRL und Klimawandelszenarios. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2008 in Konstanz. Eigenverlag der DGL: 231-235.
34. **Nixdorf, B.**, Rücker, J., Deneke, R., Grüneberg, B., 2009. Gewässer im Klimastress? Eutrophierungsgefahr in Seen am Beispiel der Scharmützelseeregion. *Forum der Forschung* 22: 99-106, Eigenverlag der BTU Cottbus, ISSN: 0947-6989.
35. **Nixdorf, B.**, Vedder, F., Poltz, J. & Mietz, O., 2009. Ressourceneffizienz (Chl a/TP) des Phytoplanktons und Lichtregime in Flachseen. Erweiterte Zusammenfassung der Jahrestagung der DGL 2008 in Konstanz. Eigenverlag der DGL: 236-241.

36. Wiedner, C. Rücker, J., Jöhnk, K., Lenz, M., **Nixdorf**, B.; 2009. Tropische Cyanobakterien in Deutschen Gewässern - Der Sprung ins kalte Wasser. Beiträge zum Stechlinforum: Ökologische Konsequenzen auf Klimastress.
37. Mischke, U. & B. **Nixdorf** (Hrsg.) 2008. Bewertung von Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie, Gewässerreport (Nr.10). BTUC-AR 1/08.
38. Wiedner, C., Rücker, J., **Nixdorf**, B., Chorus, I., 2008. Tropische Cyanobakterien in Deutschen Gewässern: Ursachen und Konsequenzen. In: J. L. Lozán, J.L., Grassl, H., Jendritzky, G., Karbe, L., Reise, K. (Herg.) Warnsignal Klima: Gesundheitsrisiken, Gefahren für Pflanzen, Tiere und Menschen. S. 253-256.
39. Christen, T., Rücker, J., **Nixdorf**, B. 2007. Zur Repräsentativität von Probenahmen und Bewertung in morphologisch komplexen Gewässern – Fallbeispiel Scharmützelsee. Deutsche Gesellschaft für Limnologie. Tagungsbericht 2006 (Dresden), Werder, 308-312.
40. Hoehn, E., Riedmüller, U., Mischke, U., **Nixdorf**, B., 2007. Seebewertung mit Phytoplankton nach EG Wasserrahmenrichtlinie – Voraussetzungen und Erfahrungen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie. Tagungsbericht 2006 (Dresden), Werder, 338-342.
41. **Nixdorf**, B, Rücker, J., Endrulat, T. 2007. Interne Heterotrophie von Seen: Die Relation von Community Respiration und Primärproduktion. Deutsche Gesellschaft für Limnologie. Tagungsbericht 2006 (Dresden), Werder, 693-697.
42. Schade, J., **Nixdorf**, B., Behrendt, H. 2007: Modellierung von Siliziumeinträgen in Fluss- und Seensysteme. Deutsche Gesellschaft für Limnologie. Tagungsbericht 2006 (Dresden), Werder, 594-598.
43. Tingwey, E.I., Rücker, J., Launhardt, A., Wiedner, C., **Nixdorf**, B. 2007: Germination of *Cylindrospermopsis raciborskii* and *Aphanizomenon* species under natural and experimental conditions. Deutsche Gesellschaft für Limnologie. Tagungsbericht 2006 (Dresden), Werder, 240-244.
44. Mischke, U., H. Behrendt & B. **Nixdorf**, 2006. Die Bedeutung des Phytoplanktons für die Bewertung staugeregelter Flüsse nach WRRL. In: Müller, D., A. Schöl, T. Bergfeld & Y. Strunck: Staugeregelte Flüsse in Deutschland. Limnologie aktuell 12. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart. 311-329.
45. Riedmüller, U., Hoehn, E., **Nixdorf**, B. & U. Mischke, 2006. Bewertung der natürlichen Seen Deutschlands anhand des Phytoplanktons. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) – Tagungsbericht 2005 (Karlsruhe), Berlin. 351-355.
46. Rücker, J., Stüken, A., **Nixdorf**, B., Wiedner, C. 2006. Distribution and Regulation of the originally tropical cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* at its northern limits. In: Rabitsch, W., Klingenstein, F., Essl, F. (Hrsg.): BfN-Skripten 184, Bundesamt für Naturschutz, Bonn: S.229.
47. Kleeberg, A., H. Schubert, M. Koschorreck & B. **Nixdorf**, 2005. Biomasse und Primärproduktion der fädigen Grünalge *Zygonium ericetorum* in einem extrem sauren (pH 2,9) Tagebausee und ihr Einfluss auf die biogene Alkalinitätsbildung. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) – Tagungsbericht 2004 (Potsdam), Berlin, 199-203.
48. Beulker, C., R. Deneke, B. **Nixdorf**, K. Wollmann, D. Leßmann & N. Kamjunke, 2004. Trophische Interaktionen in einem sauren Tagebausee (Grünwalder Lauch). Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2003, 737-742.
49. Hämmerling, R., B. **Nixdorf**, J. Rücker, U. Mischke & A. Kleeberg, 2004. Kann der Scharmützelsee einen guten ökologischen Zustand erreichen? - Analysen zur Gewässergüteentwicklung. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2003, 114-118.
50. Leßmann, D., R. Ender, H. Hofmann, J. Rücker, C. Beulker & B. **Nixdorf**, 2004. Der Einfluss lang andauernder Eisbedeckung auf die Phytoplanktonentwicklung in sauren Tagebauseen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2003, 732-736.
51. Beulker, C. & B. **Nixdorf**, 2004. Primärproduktion und Alkalinisierung. In: **Nixdorf**, B. & R. Deneke (eds.) 2004. Grundlagen und Maßnahmen zur biogenen Alkalinisierung von sauren Tagebauseen. Weißensee Verlag Berlin, 73-88.
52. Hämmerling, R. & **Nixdorf**, B., 2004. Phosphorbilanz des Scharmützelsees 1996 bis 2000: Quelle oder Senke?. In: J. Rücker & B. **Nixdorf** (Hrsg.) Gewässerreport Nr. 8. BTUC-AR 3/2004 - Eigenverlag der BTU Cottbus, 25-34.
53. Jander, J. & B. **Nixdorf**, 2004. Möglichkeiten der Dokumentation und Archivierung von Phytoplanktonproben. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2003, 388-393.

54. Jöhnk, K., H. Hofmann, M. Hemm, D. Leßmann & B. **Nixdorf**, 2004. SFB 565 – Teilprojekt C5: Biozönotische und stoffliche Gewässerklassifikation (Sektoralmodell Gewässer). – Untersuchungen zur Morphometrie und Hydrologie sowie limnophysikalische Modellierung von Tagebauseen. – Cottbuser Schriften zur Ökosystemgenese und Landschaftsentwicklung, Band 2: 331-357.
55. Lessmann, D., B. **Nixdorf** & U. Grünewald, 2004. Wassergütwirtschaftliche Sanierung von Tagebauseen der Lausitz. – IBA Fürst-Pückler-Land, Arbeitsbericht zum Workpackage 4, Workshop 21.10.-25.10.2003 in Venetien: 56-63. (in deutsch und italienisch). ISBN 3-9806704-8-1.
56. **Nixdorf**, B. & J. Rücker, 2004. Unterwasser-Lichtklima und Sauerstoffhaushalt unter Eis im Winter 2002/2003 in eutrophen Seen des Scharmützelseegebietes. In: J. Rücker & B. **Nixdorf** (Hrsg.) Gewässerreport Nr. 8. BTUC-AR 3/2004 - Eigenverlag der BTU Cottbus, 7-24.
57. **Nixdorf**, B. & R. Deneke (eds.) 2004. Grundlagen und Maßnahmen zur biogenen Alkalinisierung von sauren Tagebauseen. Weißensee Verlag Berlin, 271 S.
58. **Nixdorf**, B. & R. Deneke, 2004. Was kann biogene Alkalinisierung zur Sanierung saurer Gewässer beitragen? In: **Nixdorf**, B. & R. Deneke (eds.) 2004. Grundlagen und Maßnahmen zur biogenen Alkalinisierung von sauren Tagebauseen. Weißensee Verlag Berlin, 261-268.
59. **Nixdorf**, B., 2004. Zwischen klar, trüb und sauer - zur ökologischen Situation der Seen in Deutschland. Jahrbuch 2003 der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina (Halle/Saale). LEOPOLDINA (R.3) 49. 493-499.
60. **Nixdorf**, B., R. Deneke, H. Büttcher & W. Uhlmann, 2004. Neutralisation saurer Tagebauseen durch biologische Methoden als Ergänzung zur Fremdflutung: Strategien und Nachhaltigkeit. In C. Gläßer (Hrsg.), Nachhaltige Entwicklung von Folgelandschaften des Braunkohlenbergbaus - Stand und Perspektiven in Wissenschaft und Praxis. Zeitschrift für angewandte Umweltforschung 17/2004, 83-94.
61. Rücker, J., G. Lippert, I. Henschke & B. **Nixdorf**, 2004. Nährstoff- und Sauerstoffdynamik in ausgewählten Gewässern der Scharmützelseeeregion im Winter 2002/03 unter Eis. In: J. Rücker & B. **Nixdorf** (Hrsg.) Gewässerreport Nr. 8. BTUC-AR 3/2004 - Eigenverlag der BTU Cottbus, 35-42.
62. Jander, J. & B. **Nixdorf**, 2003. Nachweis von Auto-, Mixo- und Heterotrophie des Planktons in sauren Tagebauseen mit der Mikroautoradiographie (MARG). Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2002: 513-518.
63. Lessmann, D., B. Haselhuhn, B. **Nixdorf** & M. Hemm, 2003. Aspekte der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie an Tagebauseen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2002: 13-18.
64. Lessmann, D., W. Uhlmann, U. Grünewald & B. **Nixdorf**, 2003. Sustainability of the flooding of lignite mining lakes as a remediation technique against acidification in the Lusatian mining district, Germany. Proceedings of the 6th International Conference on Acid Rock Drainage, Cairns/Australia: 521-527.
65. Rücker, J., B. **Nixdorf**, R. Deneke, A. Kleeberg & U. Mischke, 2003. Reaktionen von Seen im Scharmützelseegebiet auf die Reduzierung der externen Belastung. Wasser & Boden 55 (4): 4-10.
66. Ender, R., D. Lessmann & B. **Nixdorf**, 2002. Zur Phosphorbindung im Sediment des Tagebausees Plessa RL 117 (Grünewalder Lauch). Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2001: 396-400.
67. Hämmerling, R., I. Eydeler & B. **Nixdorf**, 2002. Bestimmung des limnologischen Zustandes der Gewässer und Lokalisierung der Nährstoffquellen im Cybina-Einzugsgebiet. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2001: 208-213.
68. Hemm, M., A. Hoffmann, U. Mischke & B. **Nixdorf**, 2002. Natürliche Seen Deutschlands - Aktueller Stand zur Dokumentation, Typisierung und Bewertung anhand des Phytoplanktons. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht: 55-60.
69. Lessmann, D. & B. **Nixdorf**, 2002. Aspekte der saisonalen Phytoplanktonentwicklung in sauren Tagebauseen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2001: 392-395.
70. Deneke, R., J. Rücker & B. **Nixdorf**, 2001. Trophieentwicklung von tiefen und flachen Seen im Scharmützelseegebiet (Brandenburg) – Ein Resümee nach 7 Untersuchungsjahren (1994-2000) und Bewertung nach der LAWA-Richtlinie (1999). In H. Krumbeck & U. Mischke (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 6). Aktuelle Reihe 6/01: 5-18.
71. Hämmerling, R. & B. **Nixdorf**, 2001. Untersuchung des Cybina-Einzugsgebietes (Polen) als Grundlage für die Erarbeitung von Sanierungs- und Restaurierungsmaßnahmen zur Verbesserung der Gewässerqualität - Stand und Probleme. In H. Krumbeck & U. Mischke (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 6). Aktuelle Reihe 6/01: 91-96.

72. Hämmerling, R., A. Kleeberg & B. **Nixdorf**, 2001. Die Abwasserbehandlung und ihr Einfluss auf die externe Phosphorbelastung und den Gütezustand des Jabeler Sees. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2000: 533-536.
73. Hemm, M. & B. **Nixdorf**, 2001. Dokumentation und Informationssystem zu Braunkohlentagebauseen in Deutschland - (UBA-Projekt Nr. FKZ 29822240). Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2000: 467-471.
74. Krumbeck, H., G. Lippert & B. **Nixdorf**, 2001. Primärproduktion des Phytoplanktons und ihre Bedeutung für die Fischproduktion in tiefen und flachen eutrophen Seen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2000: 419-424.
75. Lessmann, D. & B. **Nixdorf**, 2001. Bedingungen für die Ausbildung von Nahrungsnetzen in Tagebauseen. Arbeiten des Deutschen Fischerei-Verbandes 77: 51-66.
76. Lessmann, D., B. **Nixdorf**, W. Uhlmann & I. Guderitz, 2001. Limnologie der Tagebauseen. In Landesumweltamt Brandenburg (Hrsg.), Tagebauseen – Wasserbeschaffenheit und wassergütwirtschaftliche Sanierung – Konzeptionelle Vorstellungen und erste Erfahrungen, Potsdam. Studien und Tagungsberichte 35: 15-23.
77. Lessmann, D., R. Ender, M. Hemm, H. Krumbeck & B. **Nixdorf**, 2001. Chlorophyll a-Bestimmung in Tagebauseen der Lausitz - DIN-Bestimmung, HPLC-Pigmentanalyse und Fluoreszenz-Messung im Vergleich. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2000: 666-670.
78. Mischke, U., C. Wiedner & B. **Nixdorf**, 2001. Verbreitung des Neophyten *Cylindrospermopsis raciborskii* (WOLSZ.) SEENAYYA & SUBBA RAJU (Cyanobakterium) in Brandenburg. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2000: 715-719.
79. **Nixdorf**, B., 2001. Limnologie/Fischerei. Wissenschaftliche Begleitung der ostdeutschen Braunkohlesanierung. Forschungsprojekte 1994 bis 2000/2001. Eigenverlag der LMBV mbH: 193-216.
80. **Nixdorf**, B., K. Knopf, E. Hoehn & U. Mischke, 2001. Phytoplankton monitoring, classification and assessment in German lakes and rivers: present state and problems. In K. Karttunen (Hrsg.), Monitoring and assessment of ecological status of aquatic environments. TemaNord 563: 11-18.
81. **Nixdorf**, B., U. Mischke, A. Hoffmann, M. Hemm & E. Hoehn, 2001. Classification and assessment of lakes in Germany according to the biological indicator phytoplankton - first results. In S. Bäck & K. Karttunen (Eds), Classification of Ecological Status of Lakes and Rivers. TemaNord Nordic Council of Ministers, Copenhagen: 24-27.
82. Pöthig, R. & B. **Nixdorf**, 2001. Abwasser-Bodenbehandlung in der Kläranlage Storkow und ihre Auswirkungen im Scharmützelseegebiet. In H. Krumbeck & U. Mischke (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 6). BTUC-AR 6/01: 97-109.
83. Ender, R., G. Schmaland, B. **Nixdorf** & D. Lessmann, 2001. Erste Ergebnisse zur Bedeutung der Nitrifikation in bergbaubeeinflussten Gewässern. In H. Krumbeck & U. Mischke (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 6). Aktuelle Reihe 6/01: 110-119.
84. Hämmerling, R., A. Kleeberg & B. **Nixdorf**, 2000. Limnologische Zustandsanalyse des Jabeler Sees (Mecklenburg/Vorpommern): 1. Kenndaten, Istzustand und externe Phosphorbelastung. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1999: 276-280.
85. Kleeberg, A., D. Jendritzki & B. **Nixdorf**, 2000. Ursachen und Ausmaß der Erhöhung der Phosphormobilität im Sediment eines Brandenburger Klarwassersees (Tiefer See, Scharmützelseegebiet) - Indikation des Wechsels in ein höheres trophisches Niveau. Beiträge zur angewandten Gewässerökologie Norddeutschlands 4.
86. Lessmann, D. & B. **Nixdorf**, 2000. Zur Kohlenstofflimitation der Phytoplanktonentwicklung in sauren Tagebauseen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1999: 362-366.
87. **Nixdorf**, B. & J. Rücker, 2000. Bewertungen von Gewässerzuständen anhand der biologischen Qualitätskomponente Phytoplankton nach der EU-WRRL - Grenzen und offene Fragen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1999.
88. **Nixdorf**, B. & M. Hemm, 2000. Besonderheiten im Stoffhaushalt künstlicher Klarwasserseen Südostbrandenburgs (Tagebauseen der Lausitz) - ein Überblick. Beiträge zur angewandten Gewässerökologie Norddeutschlands 4: 32-39.
89. **Nixdorf**, B., M. Mutz, K. Wollmann & G. Wiegler, 2000. Zur Ökologie in extrem sauren Tagebaugewässern der Bergbaufolgelandschaft - Besiedlungsmuster und Leitbilder. In G. Wiegler, U. Bröring, J. Mrzljak & F. Schulz (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung. Physica-Verlag, Heidelberg: 360-381.

90. Kapfer, M. & B. **Nixdorf** (Hrsg.), 1999. Gewässerreport (Nr. 5): Methoden der limnologischen Untersuchung und Bewertung von Stand- und Fließgewässern. BTUC-AR 1/99: 81 S.
91. Hemm, M., B. **Nixdorf**, W. Uhlmann & U. Grünwald, 1999. Der ‚Lichtenauer See‘ ein Braunkohlentagebausee in der Niederlausitz. Workshop, Prozesse und Stoffströme in Kippensedimenten‘, UFZ-Bericht 25: 192-198.
92. Hemm, M., K. Jannack & B. **Nixdorf**, 1999. Entwicklungsstadien des Tagebausees Gräbendorf (Niederlausitz) vom Restloch, über den sauren See zu einem neutralen Gewässer. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1998: 254-258.
93. Kleeberg, A., R. Hämmerling, B. **Nixdorf** & J. Mathes, 1999. Lake restoration by stimulation of the benthic phosphorus release, deep-water siphoning and external phosphorus elimination: a case study of Lake Jabel. Proceedings of the 8th International Conference on the Conservation and Management of Lakes (Lake '99) Vol. 1: S1A-4.
94. **Nixdorf**, B. & D. Lessmann, 1999. Zur Prognose der Trophieentwicklung in Tagebauseen der Lausitz – Ansätze und Probleme. In M. Kapfer & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 5). BTUC-AR 1/99: 50-64.
95. **Nixdorf**, B., M. Mutz & G. Wiegleb, 1999. Die Bewertung von Tagebaugewässern und ihrer Entwicklung im Spiegel ökologischer und wasserwirtschaftlicher Rahmenbedingungen. In M. Kapfer & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 5). BTUC-AR 1/99: 65-81.
96. **Nixdorf**, B., M. Schmitt & A. Kleeberg, 1999. Zur ökologischen Rolle von Standgewässern in Flußsystemen. In J. Köngeter (Hrsg.), Mitteilungen des 29. IWASA - Internationales Wasserbau-Symposium Aachen: 95-121.
97. **Nixdorf**, B., W. Uhlmann, D. Lessmann & U. Grünwald, 1999. Monitoring, methodology and limnological strategies to investigate and classify acidic mining lakes. Proceedings of the 8th International Conference on the Conservation and Management of Lakes (Lake '99) Vol. 1. Copenhagen
98. Deneke, R. & B. **Nixdorf**, 1998. Vergleich von Klarwasserstadien in verschiedenen Seen des Scharmützelseegebietes. In M. Schmitt & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 4). BTUC-AR 5/98: 82-94.
99. Deneke, R., A. Kleeberg, R. Hämmerling & B. **Nixdorf**, 1998. Trophiestatus und Bewertung der Seen im Scharmützelseegebiet (Brandenburg) im Zeitraum 1994-97 als Grundlage für die Erarbeitung von Restaurierungsmaßnahmen. In A. Trautmann (Hrsg.), Internationale Seen-Fachtagung 1998 - Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen. Oberschwäbische Verlagsanstalt, Ravensburg: 295-306.
100. Hemm, M. & B. **Nixdorf**, 1998. Entwicklungschancen für den Tagebausee Gräbendorf in der Niederlausitz. In M. Schmitt & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Nr. 4). BTUC-AR 5/98: 50-59.
101. Krumbeck, H., B. **Nixdorf** & A. Fyson, 1998. Ressourcen der Bioproduktion in extrem sauren Tagebauseen der Lausitz - Angebot, Verfügbarkeit und Umsetzung. In M. Schmitt & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Nr.4). BTUC-AR 5/98: 7-17.
102. Kühne, M., B. **Nixdorf** & D. Lessmann, 1998. Morphometrische Entwicklung des Tagebausees Gräbendorf (Niederlausitz) im Prozeß der Flutung und limnologische Auswirkungen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1997: 244-248.
103. Lessmann, D. & B. **Nixdorf**, 1998. Morphologie, hydrochemische Klassifizierung und Phytoplanktonbesiedlung von Tagebauseen der Lausitz. GBL-Gemeinschaftsvorhaben (Grundwassergüteentwicklung in den Braunkohlegebieten der neuen Länder) Heft 5: 195-201.
104. **Nixdorf**, B. & M. Mutz, 1998. Gewässerforschung in Brandenburg - ein Beitrag der BTU zum Gewässerschutz. Forum der Forschung 7: 47-51.
105. **Nixdorf**, B., 1998. Measuring primary production in aquatic systems - new attempts to solve old problems. Rostocker Meeresbiologische Beiträge 6: 7-9.
106. Schmitt, M. & B. **Nixdorf** (Hrsg.), 1998. Gewässerreport (Nr. 4): Forschungsergebnisse zur Limnologie von Gewässern im Scharmützelseegebiet und in Bergbaufolgelandschaften. BTUC-AR 5/98: 126 S.
107. Schmitt, M. & B. **Nixdorf**, 1998. Welche Faktoren können die Frühjahrsentwicklung des Phytoplanktons in einem Flachsee limitieren? In M. Schmitt & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Nr.4). BTUC-AR 5/98: 113-122.
108. Deneke, R. & B. **Nixdorf** (Hrsg.), 1997. Gewässerreport (Teil III): Limnologische Untersuchungen im Scharmützelseegebiet und von Tagebauseen in der Lausitz. BTUC-AR 5/97: 130 S.

109. Fyson, A., B. **Nixdorf**, M. Kalin & C. E. W. Steinberg, 1997. Removal of acidity from extremely acidic mining lakes in Lusatia, Germany, through controlled eutrophication: Laboratory mesocosm studies. ISEB '97 Bioremediation, UFZ Leipzig: 80.
110. Fyson, A., M. Kalin & B. **Nixdorf**, 1997. Bioremediation of acidic mine waters - The role of particulates and other components in experimental aquatic ecosystems. ISEB '97 Bioremediation, UFZ Leipzig: 32-33.
111. Lessmann, D. & B. **Nixdorf**, 1997. Charakterisierung und Klassifizierung von Tagebauseen der Lausitz anhand morphometrischer Kriterien, physikalisch-chemischer Parameter und der Phytoplanktonbesiedlung. In R. Deneke & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Teil III). BTUC-AR 5/97: 9-18.
112. Fyson, A., D. Lessmann, B. **Nixdorf**, H. Krumbek & C. E. W. Steinberg, 1997. Removal of acidity from acidic mining lakes in Lusatia, Germany, through controlled eutrophication: The analysis and exploitation of episodic and localised high biological productivity. ISEB '97 Bioremediation, UFZ Leipzig: 81.
113. Lessmann, D., M. Kühne & B. **Nixdorf**, 1997. Abatement of geogenic acidification in mining lakes by flooding with surface water – Results from Restloch Gräbendorf (Niederlausitz, Germany). Proceedings of the 4th International Conference on Acid Rock Drainage Vol. IV. Vancouver, Canada.
114. **Nixdorf**, B., A. Fyson & R. Schöpke, 1997. Versauerung von Tagebauseen in der Lausitz - Trends und Möglichkeiten der Beeinflussung oder: Kann die biogene Alkalinitätsproduktion gesteuert werden? Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1996: 513-517.
115. **Nixdorf**, B., D. Lessmann, U. Grünewald & W. Uhlmann, 1997. Limnology of extremely acidic mining lakes in Lusatia (Germany) and their fate between acidity and eutrophication. Proceedings of the 4th International Conference on Acid Rock Drainage Vol. IV. Vancouver, Canada: 1745-1760.
116. Wiedner, C. & B. **Nixdorf**, 1997. Verbreitung und Steuerung der Entwicklung von toxischen und nicht-toxischen Cyanobakterien in ostbrandenburgischen Gewässern unterschiedlicher Trophie und Hydrographie im Zuge der reduzierten Belastung. WaBoLu-Hefte 4/97: 17-26.
117. Wiedner, C., P. Zippel & B. **Nixdorf**, 1997. Vorteile von Chrysophyceen, Cryptophyceen und Dinoflagellaten gegenüber Cyanobakterien in 3 eutrophen Flachseen während eines extremen Winters (1995/96). In R. Deneke & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Teil III). BTUC-AR 5/97: 72-80.
118. Zippel, P. & B. **Nixdorf**, 1997. Die Entwicklung des Phytoplanktons im Scharmützelsee (1993-1996) und Storkower See. In R. Deneke & B. **Nixdorf** (Hrsg.), Gewässerreport (Teil III). BTUC-AR 5/97: 60-71.
119. **Nixdorf**, B. & A. Kleeberg (Hrsg.), 1996. Gewässerreport Scharmützelseegebiet, Teil II der limnologischen Zustandsanalyse von Gewässern aus dem Scharmützelseegebiet. BTUC-AR 2/96: 106 S.
120. **Nixdorf**, B. & D. Lessmann, 1996. Zur Limnologie von extrem sauren Tagebaurestseen als Grundlage für die Entwicklung von Sanierungsstrategien. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 1995: 933-937.
121. Grünewald, U. & B. **Nixdorf**, 1995. Erfassung und Prognose der Gewässergüte der Lausitzer Restseen. Proceedings des DGFZ, Fachtagung ‚Rezente Flutungsprobleme Mitteldeutscher und Lausitzer Tagebaurestlöcher‘, Teil 1: 159-179.
122. Mischke, U., J. Rücker, M. Kapfer & B. **Nixdorf**, 1995. Besiedlungsstruktur und Interaktion im Plankton geogen versauerter Tagebaurestseen der Lausitz. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Erweiterte Zusammenfassungen 1994: 700-704.
123. **Nixdorf**, B., J. Rücker, R. Deneke & P. Zippel (Hrsg.), 1995. Limnologische Zustandsanalyse von Standgewässern im Scharmützelseegebiet, Teil I. BTUC-AR 1/95: 52 S.
124. Köcher, B. & B. **Nixdorf**, 1994. Bakterien und autotrophes Picoplankton in natürlichen und künstlichen Seen der Region Berlin/Brandenburg - Erste Ergebnisse. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Erweiterte Zusammenfassungen 1993: 284-288.
125. Rücker, J., B. **Nixdorf** & J.-G. Kohl, 1994. Der Einfluß temporärer thermischer Schichtung eines eutrophen Flachsees auf die Dynamik und den Limitationszustand des Phytoplanktons. Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Erweiterte Zusammenfassungen 1993: 142-146.
126. **Nixdorf**, B. & H. Behrendt, 1990. Zur Relation von Primärproduktion und Verlusten für die Stoffbilanz in einem aquatischen Ökosystem. Coll. Pflanzenphys. Humboldt - Universität 14: 143-147.
127. Arndt, H., B. **Nixdorf** & G. Jost, 1988. Zur Bedeutung von Protozoen und Mikrometazoen als Bakterienkonsumenten im Plankton von Oberflächengewässern. Biochem. Gesellschaft der DDR und der Gesellschaft für Allg. u. Techn. Mikrobiologie, Tagungsbericht 1988: 13.

128. **Nixdorf**, B., 1988. Wechselwirkungen zwischen photosynthetischer Aktivität des Phytoplanktons und dem CO₂-Haushalt in einem eutrophen Hartwassersee. Coll. Pflanzenphys. Humboldt - Universität 12: 33-36.
129. **Nixdorf**, B., 1986. Zur Sauerstoffabhängigkeit der phytoplanktischen Primärproduktion in einem eutrophen Flachsee. Coll. Pflanzenphys. Humboldt - Universität 10: 141-144.
130. **Nixdorf**, B. & H. Behrendt, 1984. Primärproduktion des Phytoplanktons unter dem Einfluß vertikaler Bewegung im Müggelsee - Methoden und erste Ergebnisse. Coll. Pflanzenphys. Humboldt - Universität 7: 209-212.
131. **Nixdorf**, B., 1982. Untersuchungen zur Tagesdynamik der Primärproduktion des Phytoplanktons im Müggelsee. Coll. Pflanzenphys. Humboldt - Universität 5: 237-239.
132. **Nixdorf**, B., 1980. Primärproduktion und Eutrophierung im Müggelsee. Nachrichten Mensch - Umwelt 2-4 (2): 103-109.

Abschlussberichte (ausgewählte Forschungsprojekte)

- Knopf, K., Hoehn, E., Mischke, U. & **Nixdorf**, B., 2000. Klassifizierungsverfahren von Seen anhand des Phytoplanktons. Teil I der Literaturstudie über „Ökologische Gewässerwertung – Phytoplankton“ im Auftrag der ATV/DVWK und LAWA-AG „Stehende Gewässer“, 100 S.
- Nixdorf**, B., Riedmüller, U., Mischke, U. & Hoehn, E., 2000. Klassifizierungsverfahren für Fließgewässer anhand des Phytoplanktons. Teil II der Literaturstudie über „Ökologische Gewässerwertung – Phytoplankton“ im Auftrag der ATV/DVWK und LAWA-AG „Stehende Gewässer“, 61 S.
- Nixdorf**, B., Riedmüller, U., Mischke, U. & Hoehn, E., Rücker, J., Schönfelder, I. 2005. Leitbildorientierte Bewertung von Seen anhand der Teilkomponente Phytoplankton im Rahmen der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie, Abschlussbericht OK 5.90,
- Nixdorf**, B., M. Hemm, A. Hoffmann & P. Richter, 2004. Dokumentation von Zustand und Entwicklung der wichtigsten Seen Deutschlands. Umweltbundesamt. UBA-Bericht Forschungsbericht 299 24 274, UBA-FB 000511, 05/04, 1-1001.
- Nixdorf**, B., M. Hemm, A. Schlundt, M. Kapfer & H. Krumbeck, 2001. Tagebauseen in Deutschland - ein Überblick. In Umweltbundesamt (Hrsg.), UBA Texte 35/01
- Nixdorf**, B., Bäuerle, E., Uhlmann, W., 2004. Gutachten Tagebausee Inden II: Entwicklung der Wasserqualität und der resultierenden limnologischen Eigenschaften. Auftraggeber: Bezirksregierung Köln, Morphometrie und Hydrophysik: Dr. Thomas Heege, Aquatic Physics, Gilching, Dr. Klaus Jöhnk, Institut für Limnophysik, Amsterdam, Dr. Erich Bäuerle, Moisligen, Hilmar Hofmann, Limnologisches Institut, Universität Konstanz, Hydrochemie: Dr. Wilfried Uhlmann (IWB Dresden), Limnologie: Prof. Dr. Brigitte **Nixdorf** (BTU Cottbus), Dr. Dieter Leßmann (BTU Cottbus)
- Nixdorf**, B., Mischke, U., Hoehn, E. & Riedmüller, U. 2005b. Leitbildorientierte Bewertung von Seen anhand der Teilkomponente Phytoplankton im Rahmen der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie. Bericht 18.08.2005 Bad Saarow, Im Auftrag der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA), 187 S. und Anhänge mit Probenahmeverfahren.
- Nixdorf**, B., Mischke, U., Hoehn, E. & Riedmüller, U. 2006. Überarbeitete Fassung des Berichtes: Leitbildorientierte Bewertung von Seen anhand der Teilkomponente Phytoplankton im Rahmen der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie, 190 S. Nur Internet-Version: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/Gewschu/downloads/projekte.htm>
- Nixdorf**, B., Hoehn, E., Riedmüller, U., Mischke, U., Rücker, J., Schönfelder I. & Bahnwart, M., 2007. „Anforderungen an Probenahme, Felddaten und Ermittlung der Phytoplankton-Biozönosen in Seen zur ökologischen Bewertung gemäß der EU-WRRL“. Anhang zur Verfahrensanleitung Seenbewertung mittels Phytoplankton.
- Mischke, U., Riedmüller, U., Hoehn, E., **Nixdorf**, B., 2007. Praxistest Phytoplankton in Seen. Endbericht zum LAWA – Projekt (O 5.05). Berlin, Freiburg, Bad Saarow, Oktober 2007.
- Nixdorf**, B., Grüneberg, B., Hämmerling, R. und Behrendt, H., 2008. Modellbasierte Quantifizierung der Phosphoreinträge in die Seen des Einzugsgebietes des Langen Sees und Prognose der trophischen Entwicklung. Endbericht für das MLUV bzw. LUA Brandenburg. 46 Seiten.

- Chorus, I., Dokulil, M., Lammens, E., Manca, M., Naselli-Flores, L., **Nixdorf, B.**, Persson, G., Schindler, D., Straile, D., Tartrai, I., Tardonleke, R. & Wollen, E., 2011. Restoration responses of 19 lakes: are thresholds common? In: Oligotrophication of lake Tegel and Schlachtensee, Berlin. Analysis of system components, causalities and response thresholds compared to responses of other waterbodies. UBA Texte 45/2011, 84-102.
- Nixdorf, B.**, J. Ramm & K. van de Weyer, 2016. Übersicht zur ökologischen Situation ausgewählter Tagebau-seen des Braunkohlebergbaus in Deutschland. – Umweltbundesamt – Bericht Projektnummer 50777