

# Referenzen KLS Öffentlichkeitsarbeit

## 2021

**2021:** Vorträge im Rahmen der ABS-Frühjahrstagung – Qualitätsmanagement in Naturfreibädern – Pflege und Hygiene - Ersatzweise Onlinetagungen:

Teil 1: USOS: Unbekannte Schwimmobjekte im Naturbad (24.03.2020)

## 2020

**2020:** Vorträge im Rahmen der ABS-Frühjahrstagung – Qualitätsmanagement in Naturfreibädern – Pflege und Hygiene - Ersatzweise Onlinetagungen:

Teil 1: Plastikproblematik: Makro- und Mikroplastik in Gewässern (09.09.2020)

Teil 2: Qualitätsmanagement in Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung – Monitoring, DANA, IQN (11.11.2020)

## 2019

**2019:** Zertifikatslehrgang Fachkraft für Schwimmbäder mit biologischer Wasseraufbereitung - Modul Herbst. Fachkraft biologische Schwimmbäder – Modul 2 – Lehrgang Probenehmer. 24. Oktober 2019, Göttingen.

**2014 - 2019:** Vorlesung im Modul "Belastung und Schutz von Gewässern" an der Universität Kiel, Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät, Institut für Natur- und Ressourcenschutz, Abteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft

## 2018

**2018:** Fortbildungslehrgang Qualifizierter Schwimmteichbauer - Modul 1 – Grundlagen: Chemische und biologische Vorgänge im Wasser - Biologische Wasseraufbereitung. Freising, ALW, 31. Januar 2018.

**2018:** Fortbildungslehrgang Qualifizierter Schwimmteichbauer - Modul 3 – Wasseraufbereitung I: Hydrobotanische Anlagen. Freising, ALW, 26. Februar 2018.

**2018:** Vortrag „Algen im Schwimmteich“ im Rahmen der Tagung „Geisenheimer Erkenntnistage“. Geisenheim, 7. Dezember 2018.

## 2017

**2017:** Vortrag „Was lebt im Schwimmteich?“ im Rahmen der Riehener Naturbad-Tagung. Betrieb und Pflege von öffentlichen Naturbädern – Erfahrungen und Perspektiven. 27. April 2017, Gemeinde Riehen.

**2017:** Vortrag „Qualitätsmanagement in Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung (Naturfreibäder)“ im Rahmen der Tagung „Aktuelle Aspekte der Trinkwasser und Badebeckenwasserhygiene“ Akad. Öffentl. Gesundheitsw., Hamburg, 11. – 12. Juli 2017.

## **2016**

**2016:** Vorträge im Rahmen des Seminars "Grundlagen und Maßnahmen der Sanierung und Restaurierung von Seen (Seentherapie)" der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA) am 29. September 2016:

- a) Grundlagen zum Verständnis von Seeökosystemen - Seetypen und Maßnahmen der Seentherapie
- b) Abtrennung und Management eines Seeteils zur Sicherung der Badenutzung am Doktorsee

## **2015**

**2015:** Qualifizierung zum Schwimmteichbauer. Modul 1: Grundlagen: Chemische und biologische Vorgänge im Wasser -Biologische Wasseraufbereitung. Modul 3: Vegetationstechnik und Wasseraufbereitung - Hydrobotanische Anlagen. Modul 8: Angewandte Limnologie. Veranstalter: ALW, Akademie Landschaftbau Weihenstephan.

**2015:** Vortrag im Rahmen der "6th International Conference Swimming Pool & Spa", Amsterdam, 17.-20.03.2015: Limnological Aspects and Mechanism of in situ Disinfection in Natural Swimming Ponds.

**2015:** Vortrag im Rahmen der Fachtagung "Lebendige Alster - Leben im Gewässerkorridor" am 28.05.2015 im Hamburg: Teiche im Alstertal - Untersuchungen 2014 und Entwicklungsperspektiven.

**2015:** Vortrag im Rahmen des 8. Internationalen Schwimmteichkongresses (IOB) am 28.-30.10.2015 in Köln: 15 Jahre DGfNB.

**2015:** Vortrag im Rahmen des Niedersächsischen Badegewässertages am 19.03.2015: Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie.

## **2014**

**2014:** Erstellung von Informationstafeln zu den Sanierungsmaßnahmen am Eichbaumsee. Auftraggeber: Freie und Hansestadt Hamburg, Bezirksamt Bergedorf.

**2014:** Vortrag im Rahmen des 7. Internationaler Schwimmteich-Kongress, Bregenz, 24. Oktober 2013. Vortrag: Die Bedeutung der Zoologie in Schwimmteichen und Naturpools.

**2014:** Vortrag im Rahmen der FLL Fachtagung Schwimmteiche 20. März 2014. Vortrag: Nährstoffe / Algen / Biofilme in Schwimmteichen und Naturpools Zusammenhänge erkennen.

**2014:** Vortrag im Rahmen einer Informationsveranstaltung der BSU Hamburg. Vortrag: Entschlammung – muss das immer sein?

**2014:** Qualifizierung zum Schwimmteichbauer. Modul 1: Grundlagen: Chemische und biologische Vorgänge im Wasser -Biologische Wasseraufbereitung. Modul 3: Vegetationstechnik und Wasseraufbereitung - Hydrobotanische Anlagen.Veranstalter: ALW, Akademie Landschaftbau Weihenstephan.

## **2013**

**2013:** Mitarbeit am Handbuch Angewandte Limnologie – Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung. Band VI – 2.6.

**2013:** Vortrag im Rahmen des Seminars „Entschlammung von Gewässern“. Vortrag: Methoden zur Untersuchung verschlammter Gewässer: Volumen und Qualität der Sedimente. Veranstalter: NNA, Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz, 16. September 2013.

**2013:** Vortrag im Rahmen des Workshop "Seentherapie - Erfahrungen und neue Herausforderungen". Vortrag: Restaurierungsprojekt Eichbaumsee 1990 - 2013. Veranstalter: IGB Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin.

**2013:** Naturfreibad Furth (Oberhachingen): Erstellung einer Informationsbroschüre "Das Further Bad - Naturbad und Bürgerbad". Auftraggeber: Freunde Further Bad e.V.

**2013:** KLS-Workshop "Straßenabwasser". Veranstalter: KLS-Gewässerschutz, Hamburg.

**2013:** Vortrag im Rahmen des 7. Internationalen Schwimmteichkongresses in Bregenz: Die Bedeutung der Zoologie in Schwimmteichen und Naturpools.

**2013:** Vortrag im Rahmen "Lebendige Alster - 2. Beteiligungswerkstatt". Vortrag: Lebensraum Teich - Bedeutung und Entwicklung. Veranstalter: lebendige Alster.

**2009 - 2013:** Qualifizierter Schwimmteichbauer. Module Schwimmteichökologie. Veranstalter: DGfNB, Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer.

**2009 - 2013:** Qualifizierung zum Schwimmteichbauer. Modul Gewässerökologie und Limnologie. Veranstalter: ALW, Akademie Landschaftbau Weihenstephan

## **2012**

**2012:** Vortrag im Rahmen der Fortbildungsveranstaltung U 6/2012 in Kiel "Neue Trinkwasser-VO und EG-Badegewässerrichtlinie - Umsetzung in die Praxis". Vortrag: Seensanierung mit Fallbeispielen und Freizeit und Erholung. Veranstalter: Akademie für öffentliches Gesundheitswesen in Düsseldorf.

**2012:** Vortrag im Rahmen der Fortbildungsveranstaltung U 7/2012 in Hannover "EG-Badegewässerrichtlinie - Umsetzung in die Praxis". Vortrag: Sanierung von Badegewässern. Veranstalter: Akademie für öffentliches Gesundheitswesen in Düsseldorf. Niedersächsisches Landesgesundheitsamt.

**2012:** Vortrag im Rahmen der Malenter Runde 12 "Wasser Macht Stadt - die Zukunft der Stadt ist blau?" Vortrag: Lebensraum Wasser - vom Molekül zum Ökosystem. Veranstalter: bdla Bund Deutscher Landschaftsarchitekten.

**2012:** Vortrag im Rahmen des Workshop "Entschlammung von Regenbecken und urbanen Stillgewässern - Praxis und Perspektiven". Vortrag: Maschinelle Entschlammung von Stadtgewässern in Hamburg. Veranstalter: Hochschule Bremen, Institut für Umwelt- und Biotechnik.

**2012:** KLS-Workshop "Straßenabwasser". Veranstalter: KLS-Gewässerchutz, Hamburg.

## **2011:**

**2011:** Erstellung von Entwürfen für Faltblätter zur Information der Öffentlichkeit gemäß Hamburger Badegewässerverordnung zum Thema Blaualgen (Cyanobakterien) und Zerkarien. Auftraggeber: Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Abteilung Wasserwirtschaft.

**2011:** Erstellung einer Informationstafel zum Thema "Was lebt im Naturbad". Auftraggeber: DGfNB, Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer.

**2011:** Qualifizierter Schwimmteichbauer. Module Schwimmteichökologie. Veranstalter: DGfNB, Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer.

**2011:** Qualifizierung zum Schwimmteichbauer. Modul Gewässerökologie und Limnologie. Veranstalter: ALW, Akademie Landschaftbau Weihenstephan

**2011:** Vortrag "Wasserreinigung durch In-Situ-Entkeimung - Keimelimination durch Zooplankton, Sedimentation und natürliches UV-Licht". FLL-Fachtagung Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche) - Neue FLL-Richtlinie zu Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb, 9. Dezember 2010, HNF-Tagungszentrum Paderborn.

**2011:** Vortrag "Praxiserfahrung bei der Umsetzung der EG-WRRL an Seen". BWK-Tagung "EG-Wasserrahmenrichtlinie 2010 - noch fünf Jahre bis zum guten Zustand". 10. November 2010, Rendsburg.

**2011:** Entwicklung und Anwendung eines Gütesiegels für öffentliche Naturfreibäder (IQN) - Qualitätssicherung im Betrieb. In Kooperation mit der DGfNB, Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer

**2011:** Vortrag "[Management, Pflege und Therapie künstlicher Seen](#)". Veranstaltung der NUA (Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW) "Welche Seen braucht das Land?" am 22. März 2011, Haltern am See.

**2011:** Vortrag "Umsetzung der EG-WRRL" an Seen in Hamburg". Arbeitskreis zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie und der Hochwasserrisiko-Management-Richtlinie in Hamburg. Veranstaltung am 24. März 2011 in der BSU, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg.

**2011:** Vortrag "Das Einzugsgebiet, Bedeutung und Chancen für die Erreichung des guten ökologischen Zustands von Seen". Fachtagung des NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) und der Alfred Töpfer Akademie "Maßnahmen zur Umsetzung der

Wasserrahmenrichtlinie für die Wasserkörper der Stillgewässer". Am 28./29. März 2011 in Schneverdingen.

**2011:** Vortrag "Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimm- und Badeteiche, Kleinbadeteiche) - Die neue FLL-Richtlinie". Fortbildungsveranstaltung U15/2011: Aktuelle Aspekte der Trinkwasser- und Badebeckenwasserhygiene. Am 07./08. Juni 2011 in Hamburg.

**2011:** Vortrag "Das Gütesiegel für öffentliche Naturfreibäder. Qualitätssicherung im Betrieb". 6. Internationaler Kongress und Fachmesse für naturnahe Badegewässer "Schwimmteich ohne Grenzen". Am 28.09 - 30.09.2011 in Budweis, Tschechien.

**2011:** Vortrag zum Thema "Länderübergreifende Studie zum Wasser- und Nährstoffhaushalt des Schaalsees". Veranstaltung des Bildungszentrums für Natur, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein: "Wege zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie an schleswig-holsteinischen Seen". Am 12.09.2011 in Flintbek.

**2010:**

**2008 - 2010:** Schulung "Seminarreihe Schwimmteichbau – Modul Gewässerökologie & Limnologie". Akademie Landschaftsbau Weihenstephan (ALW) in Kooperation mit der DGfNB.

**2009**

**2009:** Konzeptionierung einer Hinweistafel nach EG-Badegewässerrichtlinie für die Hamburger Badeseen. Auftraggeber: Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Amt für Umweltschutz – Gewässerschutz.

**2009:** Gewässerökologie in Naturfreibädern. Fachbeitrag im Rahmen des Symposiums "Familienbad mit Zukunft" - Entscheidungsgrundlagen für einen modernen Bäderbetrieb" am 04.06. in Bielefeld. Veranstalter: EKO-PLANT GmbH.

**2009:** Schulung "Seminarreihe Schwimmteiche – Modul Gewässerökologie". Verband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Niedersachsen-Bremen e.V. (VGL) in Kooperation mit der DGfNB, Bremen.

**2009:** Schulung "Qualifizierung zum Schwimmteichbauer - Schwimmteichökologie". Akademie Landschaftsbau Weihenstephan (ALW) in Kooperation mit der DGfNB, Weihenstephan.

**2008**

**2008:** Vortrag "Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie – Das neue DWA-Regelwerk in der Praxis". 2. Internationale Seen-Fachtagung der ProRegio Oberschwaben – Gesellschaft für Landschaftsentwicklung mbH, 08.-09.09.2008 in Bad Schussenried, Baden Württemberg.

**2008:** Informationsveranstaltung "Naturbäder für Hamburg". Veranstaltung der Arbeitsgemeinschaft Badeseen und Schwimmteiche (ABS), 19.09.2008 in Hamburg.

**2008:** Vortrag "Gewässerqualität von Seen und ihre Auswirkungen auf den Betrieb von Wasserski-Seilbahnen – Grundlagen, Beeinträchtigungen, Maßnahmen". Jahrestagung International Cableways Association, 27.-29.10.2008, Langenfeld.

**2007 - 2008:** Schulung "Qualifizierung zum Schwimmteichbauer - Ökologie und Zoologie von Schwimmteichen". DGfNB, Westerstede.

## **2007**

**2007:** Messestand "Bädermonitoring und Limnologie von Schwimmteichen und Naturbädern". 4. Internationaler Kongress und Fachmesse für naturnahe Badegewässer in Hannover.

**2007:** Vortrag "Technologie-Einsatz in der Seentherapie – Entwicklung, Stand, Perspektiven". DWA-Seminar Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie, 07.11.2007 in Feuchtwangen.

## **2006**

**2006:** Vortrag "Technologie-Einsatz in der Seentherapie - Entwicklung, Stand, Perspektiven". DWA-Seminar Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie, Erfurt.

**2006:** Vortrag "Biologie im Schwimmteich - Limnologische Grundlagen, Lebensgemeinschaften, Nährstoffe, Hygiene". FLL Fachtagung Schwimm- und Badeteiche im Privatgarten, Bonn.

**2006:** Stellungnahme zur ÖNORM für öffentliche Schwimmteiche: Zusammenhang zwischen Planktonbesiedlung und Wasseraustauschzeiten in Schwimmteichen mit externer Wasseraufbereitung. Auftraggeber: Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V. (DGfNB).

**2006:** Messestand "Bädermonitoring - Überwachung der Wasserqualität". Aquanale, Köln.

**2006:** Vortrag: "Sanierungsbeispiele von Badegewässern - Seentherapie". Fortbildungsveranstaltung zur neuen EG-Badegewässer-Richtlinie, Akademie für öffentliches Gesundheitswesen, Düsseldorf.

## **2005**

**2005:** Vortrag "Ergebnisse und Schlussfolgerungen aus dem Untersuchungsprogramm der DGfNB an privaten Schwimmteichen 2005" , Schulungsreihe der Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer, Forschungsanstalt Geisenheim.

**2005:** Vortrag "Wasserqualität und Wasserhygiene in naturnahen Badeteichen". Fachtagung Nordbau 2005 "Schwimmteiche für Privatgärten und Kommunen", Bund Deutscher Landschaftsarchitekten (bdla).

**2004 - 2005:** Erarbeitung von Faltblättern für Badegewässer mit den Themenschwerpunkten: Quallen in Nord- und Ostsee, Wasserasseln im marinen Bereich, Algen in Küstengewässern, Algen in Binnengewässern, Zerkarien in Binnengewässern. Auftraggeber: Landesamt für Gesundheit und Arbeitssicherheit, Dezernat Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Umwelttoxikologie.

**2004**

**2004:** Poster "Was lebt im Schwimmteich?". Informationsposter für das Naturerlebnisbad in Niestetal.  
Auftraggeber: Gemeinde Niestetal.

**2004:** Theoretische und praktische Einweisung in gewässerökologische Untersuchungsmethoden.  
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer (DGfNB).