

PUBLIKATIONEN

1986 Noack, U.:

In situ-Untersuchungen zur Photosyntheseleistung des Phytoplanktons mit der Quasi-kontinuierlichen Chlorophyll-Fluoreszenz-Messung im Dümmer. *SIL-DGL Jahrestagung, Karlsruhe, 23–24.*

1986 Noack, U.:

Anwendung der kontinuierlichen Chlorophyll-Fluoreszenz-Messung zur Beurteilung ökologischer und wasserwirtschaftlicher Fragestellungen. *Beiträge zur Limnologie, in: Landschaftsentw. Und Umweltforschung (ed. Heisig-Gunkel & Rip), Schriftenr. TU Berlin, 40, II, 455–463.*

1986 Noack, U.:

Über Folgen hoher photosynthetischer Leistung des Phytoplanktons im Dümmer. *Mitt. NLW Hildesheim, 3, 35–47.*

1986 Noack, U. et al.:

Beteiligung an den Nordsee-Schnitffahrten der Biologischen Anstalt Helgoland und des Landes Niedersachsen im Jahr 1986. *Unveröff. Bericht v. 11.12.1986 an das Niedersächsische LA für Wasserwirtschaft, Hildesheim, 21 S.*

1986 Noack, U.:

Erfassung der Algen-Biomasse über die Chlorophyll-Fluorometrie in Gütemeßstationen des Landes Niedersachsen (GÜN): SEED, DRAK, HOLD, BOFF, HMEL. *Bedienungshandbuch CF/86 für das Niedersächsische LA für Wasserwirtschaft, Hildesheim, 17 S.*

1986 Noack, U. et al.:

Untersuchungen zur Phytoplanktonentwicklung in der Deutschen Bucht. Beteiligung an den Nordsee-Schnitffahrten der Biologischen Anstalt Helgoland und des Landes Niedersachsen im Jahr 1986. *Unveröff. Bericht v. 11.12.1986 an das Niedersächsische LA für Wasserwirtschaft, Hildesheim, 21 S.*

1987 Noack, U.:

Chlorophyll-Fluoreszenz-Messungen in der Nordsee. *In: Umweltvorsorge Nordsee (ed. Nds. Umweltministerium), 357–366.*

1987 Noack, U.:

Quasi-kontinuierliche Chlorophyllfluoreszenzmessung in der Gewässerüberwachung. *Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Limnol., 29, 99–105.*

1987 Noack, U.:

Chlorophyll-Fluoreszenz-Messungen zur Verteilung des Gesamt-Chlorophyll und des assimilatorisch aktiven Chlorophyll in der Deutschen Bucht 1987. *Unveröff. Bericht v. 11.12.1987 an das Niedersächsische LA für Wasserwirtschaft, Hildesheim, 90 S.*

1987 Noack, U.:

Quasi-continuous measurement of chlorophyll fluorescence in water-inspection. *Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Limnol., 29, 99–105.*

1987 Boenisch, J. und Noack, U.:

Geräteübersicht: Fluorometer. *In: Grundlagen u. Anwendungsbereiche der Chlorophyllfluoreszenz. Institut für Wasserforschung, Dortmund, 37, 28–31.*

1988 Noack, U.:

Biotechnologische Nutzung von Mikroalgen. *BioEngineering, 3, 251–252.*

1988 Noack, U.:

Algen überwachen Wasserqualität. *VDI-Umwelt 11/12, 560–563.*

1989 Noack, U., Boenisch, J. und Schneider, T.: Algae Toximeter – A Biosensor for water monitoring.

In: GBF Monographien 13 ed. Schmidt R.D. Biosensors, Application in medicine environment protection and process control. S. 243–246.

1989 Boenisch, J., Bauerfeind, E. und Noack, U.: Biomonitoring in der östlichen Nordsee mittels Chlorophyll-Fluorometrie. *In: Grundlagen u. Anwendungsbereiche der Chlorophyllfluoreszenz. Institut für Wasserforschung, Dortmund, 37, 189–194.*

1989 Bauerfeind, E., Boenisch, J. und Noack, U.: Chlorophyllfluoreszenz und Primärproduktion. Erste Ergebnisse einer Felduntersuchung in der südöstlichen Nordsee. *In: Grundlagen u. Anwendungsbereiche der Chlorophyllfluoreszenz. Institut für Wasserforschung, Dortmund, 37, 195–209.*

1989 Noack, U.:

Erfahrungen mit der Chlorophyll-Fluorometrie zur Abschätzung der Phytoplankton-Biomasse. *In: Grundlagen u. Anwendungsbereiche der Chlorophyllfluoreszenz. Institut für Wasserforschung, Dortmund, 37, 14–20.*

1986–2004

- 1989** Noack, U.: Algen-Toximeter zur Gewässer- und Abwasserüberwachung. *In: Grundlagen u. Anwendungsbereiche der Chlorophyllfluoreszenz. Institut für Wasserforschung, Dortmund, 37, 78–86.*
- 1990** Noack, U. und Scheerbaum, D.: Orientierende Bewertung der Ökotoxizität von Gewässersedimenten. *3. Magdeburger Gewässerschutzseminar v. 28.–30.11.90. Tagungsband, S. 298–299, Magdeburg. GKSS Geesthacht.*
- 1992** Noack, U. und Scheerbaum, D.: Ökotoxikologische Beurteilung von Sedimenten aus Schleusenkanälen der Mittelweser. *Wasser und Boden 3, Verlag Paul Parey, Hamburg & Berlin, 128–131.*
- 1992** Noack, U., Walter, J.: The algae toximeter for continuous water monitoring. *Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene 02/1992; 89: 305–309.*
- 1992** Noack, U.: Biotestprogramme zur Risikobewertung von Sedimenten. *In: I. + II. Biotest-Statusseminar »Biologische Testverfahren zur Überwachung, Vorsorge und Stoffprüfung«. Hrsg. Schriftenreihe Verein Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V., Bd. 89, Gustav-Fischer-Verlag, Stuttgart, 415–425.*
- 1993** Noack, U.: Biotests zur Risikobewertung von kontaminierten Böden und Sedimenten. *In: Schimmelpfennig L. (Hrsg.): Altlasten, Deponietechnik, Kompostierung. Academia Verlag, Sankt Augustin, 866–880.*
- 1993** Noack, U., Fahlbusch, U., Scheerbaum, D., Walther-Mauruschat, A.: Chronic Daphnia Toxicity of a QA-Containing Disinfectant after Flowing through a Laboratory Purification Plant for Ecological Risk Assessment. *Vom Wasser, 81: 69–79.*
- 1995** Rahmel, J., Bätje, M., Michaelis, H. und Noack, U.: Phaeocystis globulosa and the phytoplankton succession in the East Frisian Coastal Waters. *Helgoländer Meeresuntersuchungen, 49, 399–408.*
- 1998** Kutzner, U., Scheerbaum, D. und Noack, U.: Does the Phytoplankton react to Exudates of Cyanobacteria? Allelopathic Effects of Cyanobacterial Toxins. *BMBF Alga Biotechnology Congress, Potsdam, Poster presentation.*
- 2002** Kutzner, U., Walter, J., Scheerbaum, D. und Noack, U.: Erfassung von Phytoplanktonblüten in der Nordsee mit der Chlorophyll-Fluorometrie. *Kongress 100 Jahre Biologische Anstalt Helgoland, Poster.*
- 2002** Scheerbaum, D. und Noack, U.: Sensitivität des Zebrabarben-Embryonen-Tests bei der Prüfung von Industrieabwässern im Vergleich zu akuten Fischtoxizitätstests. *GDCh Jahrestagung, Braunschweig.*
- 2002** Peters, C., Becker, S., Noack, U., Pfitzner, S., Bülow, W., Barz, K., Ahlf, W., Berghahn, R.: A Marine Bioassay Test Set to Assess Marine Water and Sediment Quality – its Need, the Approach and First Results. *Ecotoxicology 11 (5), 379–383.*
- 2002** Noack, U., Becker, S., Kraetzig, G.: Marine biotest: Comparative investigations on acute toxicity of ammonium chloride to *Corophium volutator*. *Fresenius Environmental Bulletin 01/2003; 12 (6): 608–610.*
- 2003** Bruhnke, C., Winkelmann, G. und Noack, U.: Comparison of three types of extended laboratory tests with *Aphidius rhopalosiphii* (DeStephani-Perez; Hymenoptera: Braconidae). *IOBC Meeting, Avignon.*
- 2003** Kraetzig, G. und Noack, U.: Evaluation of Ammonium Chloride as Toxic Standard in a Water-Phase Test Design with *Corophium volutator*. *SETAC, Hamburg, Poster presentation.*
- 2003** Kraetzig, G., DelValls, A.T., Riba, I., Casado-Martinez, C.M.: Comparative Investigations on the Toxicity of a Highly Contaminated Sediment on *Corophium volutator*. *SETAC, Hamburg, Lecture and Poster presentation.*
- 2003** Fiebig, S., McVean, K., Markus, P. und Noack, U.: Non-Target Plant Testing: Variation of Plant Growth in Relation to the Plant Species. *SETAC, Hamburg, Poster presentation.*
- 2003** Noack, U., Balasubramanian, R., Papenbrock, J., Braune, M., Scheerbaum, D.: Effects of the Herbicide Metazachlor on Phytoplankton and Periphyton Communities in Outdoor Mesocosms. *Acta hydrochim. hydrobiol. 31: 482–490.*
- 2004** Fiebig, S. und Noack, U.: Copper (II) sulphate pentahydrate: Inhibition of Microbial Respiration in the OECD Respiration Inhibition Test. *SETAC, Prag, Poster presentation.*

2004–2016

- 2004** Kraetzig, G., Fiebig, S. und Noack, U.: Investigations on the acute Toxicity of Ammonium Chloride to the Mysid Shrimp *Neomysis Integer*. *SETAC, Prag, Poster presentation.*
- 2004** Becker, S. und Noack, U.: Environmental Risk Assessment of Contaminated Sediments and Sludges. *NICOLE Workshop, Dechema, Frankfurt.*
- 2005** Fiebig, S., Schwerdfeger, J. and Noack, U.: Biodegradation of Surfactants in the OECD Headspace Test. *SETAC, Lille, Poster presentation.*
- 2005** Kraetzig, G., Winkelmann, G. and Noack, U.: Comparative Investigations on the Acute Toxicity of Ammonium Chloride to Marine Organisms. *SETAC, Lille, Poster presentation.*
- 2005** Winkelmann, G., Geffke, T., Kutzner, U., Pham, K.A., Rebl, C. and Noack, U.: Ecotoxicological investigations on aquatic organisms with Microcystin – a blue-green algal toxin. *SETAC, Lille, Poster presentation.*
- 2006** Fiebig, S., Geffke, T., Schwerdfeger, J. and Noack, U.: Determination and Volatilisation behaviour of 8–2 fluorotelomer alcohol from water and sterilised activated sludge in biodegradation test systems. *SETAC, Den Haag, Poster presentation.*
- 2006** Fiebig, S., Schulze, D., Geffke, T., Lange, J., Schwerdfeger, J. and Noack, U.: Determination of perfluorinated acids and fluorotelomer alcohol from soil. *SETAC, Den Haag Poster presentation.*
- 2006** Winkelmann, G., Geffke, T., Kutzner, U., Pham, K.A., Rebl, C., Scheper, T., Stückmann, H., Ulber, R. and Noack, U.: Detection of microcystin contents in blue mussel tissues after feeding on *Microcystis aeruginosa*. *SETAC, Den Haag, Poster presentation.*
- 2007** Fiebig, S., McVean, K. and Noack, U.: Experience with non-crop species for terrestrial non-target plant testing. *SETAC, Porto, Poster presentation.*
- 2007** Fiebig, S., Schulze, D., Geffke, T., Schwerdfeger, J., Noack, U., Koch, V. and Knaup, W.: Anaerobic degradation 8–2 fluorotelomer alcohol in digested sludge. *SETAC, Porto, Poster presentation.*
- 2007** Koch, V., Knaup, W., Fiebig, S., Geffke, T. and Schulze, D.: Biodegradation Kinetic of a Clariant Fluorotelomer-based Acrylate Polymer – Results from a Test on Aerobic Transformation in Soil with Prolonged Exposure. *SETAC, Porto, Poster presentation.*
- 2007** Winkelmann, G., Bruhnke, C., McVean, K., Wienker, B. and Noack, U.: Influence of different organic matter contents of artificial soil on the sensitivity of earthworms towards Carbendazim. *SETAC, Porto, Poster and Poster Spotlight presentation.*
- 2008** Fiebig, S., Mendel, N., Bankov, K. and Noack, U.: Activated Sludge, Respiration Inhibition Test: Comparison of Copper (II) Sulphate Pentahydrate and 3,5-Dichlorophenol as Reference Substance. *SETAC, Warschau, Poster presentation.*
- 2009** Koch, V., Knaup, W., Roeper, H., Stegmann, R., Fiebig, S. and Lange, J.: A Weight of Evidence Approach to Evaluate the Environmental Safety of a Clariant Fluorotelomer-based Acrylate Polymer during the full Product Life-Cycle. *SETAC North America, Poster presentation.*
- 2009** Koch, V., Knaup, W., Roeper, H., Allgaier, G., Kleeberg, K., Stegmann, R., Fiebig, S., Schulze, D. Geffke, T.: Pilot Study on the Biodegradation Behaviour of a Clariant Fluorotelomer-based acrylate Polymer coated on Polyester and Cotton Fabric under Landfill Simulation Conditions. *SETAC, Göteborg, Poster presentation.*
- 2009** Tippkötter, N., Stückmann, H., Kroll, S., Winkelmann, G., Noack, U., Scheper, Th., Ulber, R.: A semi-quantitative dipstick assay for microcystin. *Analytical and Bioanalytical Chemistry. 04, 394 (3): 863–869.*
- 2009** Zeilinger, J., Steger-Hartmann, T., Kruse, H., Goller, S. and Länge, R.: Effects of synthetic gestagens on fish reproduction. *Environmental Toxicology and Chemistry. 28 (12): 2.663–70.*
- 2010** Goller, S., Scheerbaum, D., Richterrich, K., Willing, A., Vernon, P., Essenfeld, A. and Noack, U.: Bioconcentration of an alkyl phenol derivative in rainbow trout. *SETAC-GLB, Dessau, Poster presentation.*
- 2011** Fiebig, S., Mendel, N., Geisler, L. and Noack, U.: Enhanced Biodegradation Screening Tests: Degradation Potential of Natural Environmental Media. *SETAC, Mailand, Poster presentation.*

2011 Fiebig, S., Mendel, N., Geisler, L. and Noack, U.: Persistency Assessment of Poorly Water-Soluble Substances. *SETAC, Mailand, Poster presentation.*

2012 Feiler, U. et al. (Co-author: D. Scheerbaum): Sediment contact test with *Myriophyllum aquaticum* (ISO/DIS 16191): Results of an international ring test. *SETAC, Berlin, Poster presentation.*

2012 Fiebig, S., Klingelmann, E., Müller, B., Geisler, L. and Noack, U.: Ready Biodegradability Testing for Insoluble and Volatile Substances. *SETAC, Berlin, Poster presentation.*

2012 Klee, K., Fiebig, S. and Noack, U.: OECD 209: Investigation of Validity Criteria. *SETAC, Berlin, Poster presentation.*

2012 Redman, A. et al. (Co-author: G. Winkelmann): Extension of the Target Lipid Model to soils and sediments using Equilibrium Partitioning. *SETAC North America, Poster presentation.*

2015 Winkelmann, G., Nowakowski, T., Feiler, U. and Noack, U.: Comparison of two marine test species: *Acartia tonsa* and *Tisbe battagliai* in Acute Toxicity Tests acc. to ISO 14669. *SETAC Barcelona, Poster presentation.*

2015 Floeter, C. et al. (Co-author U. Noack): Laudation to PD Dr. Wolfgang Ahlf: Towards integrated approaches in sediment toxicology and its transfer to sediment quality guidelines. *J. Soils Sediment, 12, 27 (1).*

2016 Noack, M., König, M., Nowakowski, T., and Noack, U.: Acute Lethal Toxicity to the Marine Copepods *Acartia tonsa* of the Reference Item 3,5-Dichlorophenole (3,5-DCP) acc. to ISO 14669: 1999 (E). *Fresenius Environmental Bulletin, 15, 634. (Reg. No.)*

2016 Noack, U., Brückmann, J., Floeter, C., Herrmann, A., Karasch, M., Kraetzig, G., Kussatz, C., Maaß, V., Pfitzner, S., Schilling, P., Winkelmann, G.: Comparative Investigations of the use of Micro Well Plates and Erlenmeyer Flasks in Marine Algae Tests with *Phaeodactylum tricornutum* according to DIN EN ISO 10253. *Environmental Science Europe (in preparation).*

