

Literaturliste Michaela Rohrbach

Beckett, Marc, Marius Mohr, Martina Winker, Michaela Rohrbach, Antje Schwarzer, Tim Gebhardt, Thomas Dockhorn (2025): A critical assessment of the applicability of EU regulation 2020/741 for the development of a risk management plan for hydroponic water reuse. *Water Reuse* 15 (3), 475–490. <https://doi.org/10.2166/wrd.2025.032>

Rohrbach, Michaela, Marc Beckett, Thomas Dockhorn, Nico Domurath, Tim Gebhardt, Jörn Germer, Heide Kerber, Christian Lampe, Marius Mohr, Thomas Netter, Wiebke Pieper, Arne Wieland, Martina Winker (2025): Advanced wastewater treatment for hydroponic water and nutrient reuse in a greenhouse with tomato production - Results and experiences gathered in the research project HypoWave+. HypoWave+ factsheet. Frankfurt am Main, Germany: HypoWave+ research consortium. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17183761>

Kerber, Heide, Michaela Rohrbach, Martina Winker (2025): Advancing Water Reuse through Technical and Social Innovation: Insights from a Living Lab in German Hydroponic Agriculture. Abstract Book Oral Presentations. 14th IWA International Conference on Water Reclamation & Reuse IWA International Water Association, Water Research Commission, 98

Germer, Jörn, Van Nguyen, Martina Winker, Heide Kerber, Michaela Rohrbach, Thomas Dockhorn, Tim Gebhardt, Marius Mohr, Marc Beckett (2025): Hydroponische Wasserwiederverwendung von aufbereitetem Wasser. *Wasser und Abfall* 27 (10), 16–21

Dockhorn, Thomas, Tim Gebhardt, Franziska Gromadecki, Stefan Pieper, Thomas Netter, Nico Domurath, Christian Lampe, Toralf Ankermann, Heide Kerber, Michaela Rohrbach, Martina Winker, Andreas Nink, Jörn Germer, Marius Mohr, Marc Beckett, Lukas Kriem (2025): Implementierung eines hydroponischen Systems als nachhaltige Innovation zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung. In: Wintgens, Thomas (Hg.): *Gewässerschutz - Wasser - Abwasser* 259. Aachen: Gesellschaft zur Förderung des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen, 59/1–59/15

Winker, Martina, Marc Beckett, Thomas Dockhorn, Nico Domurath, Tim Gebhardt, Jörn Germer, Heide Kerber, Christian Lampe, Marius Mohr, Stefan Pieper, Michaela Rohrbach, Engelbert Schramm (2025): Integrated quality management for hydroponic water reuse: a dual-objective approach. *Water Reuse* 15 (3), 491–508. <https://doi.org/10.2166/wrd.2025.033>

Rohrbach, Michaela, Jörg Bödecker, Tim Fuhrmann, Paula Klöcker, Philipp Lau, Martin Zimmermann (2025): Kanalmonitoring mit KI - vom Potenzial zur Umsetzung. *gwf-Wasser/Abwasser International* 166 (11), 65–73

Rohrbach, Michaela, Tanvir Ahmed, Abdul Aziz, Quazi Hamidul Bari, Abdullah Al Hasan Farsi, Abir Ul Jabbar, Philipp Lober (2025): Money4PlasticWaste: Advancing Waste Collection in Bangladesh - Implementation Guide. Frankfurt am Main. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15364638>

Schramm, Engelbert, Michaela Rohrbach, Martina Winker, Christian Remy, Martin Zimmermann (2025): Substitution von Trinkwasser: Potenziale der Betriebswassernutzung in Frankfurt am Main. fbr-wasserspiegel (2/25), 6-12

Rohrbach, Michaela, Marc Beckett, Thomas Dockhorn, Nico Domurath, Tim Gebhardt, Jörn Germer, Heide Kerber, Christian Lampe, Marius Mohr, Thomas Netter, Wiebke Pieper, Arne Wieland, Martina Winker (2025): Weitergehende Abwasseraufbereitung für die Wiederverwendung von Wasser und Nährstoffen in einem Gewächshaus - Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Forschungsprojekt HypoWave+. HypoWave+ Factsheet. Frankfurt am Main: Forschungsverbund HypoWave+. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17867322>

Dockhorn, Thomas, Andreas Kolb, Hooman Mohammadi, Paul Keßeler, Sylvia Kratz, Elke Bloem, Joachim Clemens, Martina Winker, Jonathan Pillen, Markus Rauchecker, Michaela Rohrbach, Engelbert Schramm, Stefanie Meyer, Christoph Siemers, Franziska Gromadecki, Janina Heinze, Hans-Oskar Baron, Johannes Müller-Schaper, Oliver Hermanussen (2024): Aufbau eines Netzwerks zum ressourceneffizienten Phosphor-Recycling und -Management in der Region Harz und Heide - Erfahrungen aus dem Verbundprojekt P-Net. In: Wintgens, Thomas (Hg.): Gewässerschutz, Wasser, Abwasser 257. Aachen: Gesellschaft zur Förderung des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen, 57/1-57/15-57/15

Lorber, Philipp, Michaela Rohrbach (2024): Collection of Mismanaged Plastic Waste. Incorporating mismanaged plastic waste into solid waste management. In: Kraft, Eckhard, Heide Kerber, Md. Rafizul Islam, M. F. Rahman Zuthi, Abir Ul Jabbar (Hg.): Guide to Municipal Plastic Waste Management in Bangladesh. Weimar, Germany: SCIP Plastics Project, 74-76

Rohrbach, Michaela (2024): Social Business Model Canvas. Identification of business models and partnerships for waste management with local experts. In: Kraft, Eckhard, Heide Kerber, Md. Rafizul Islam, M. F. Rahman Zuthi, Abir Ul Jabbar (Hg.): Guide to Municipal Plastic Waste Management in Bangladesh. Weimar, Germany: SCIP Plastics Project, 35-37

Schramm, Engelbert, Michaela Rohrbach, Martina Winker, Martin Zimmermann (2024): Substitution von Trinkwasser. Ermittlung des Pro-Kopf-Betriebswasserbedarfs. gwf-Wasser/Abwasser International 165 (1), 61-66

Schramm, Engelbert, Michaela Rohrbach, Martina Winker, Christian Remy, Martin Zimmermann (2024): Substitution von Trinkwasser. Potenziale der Betriebswassernutzung in Frankfurt am Main. gwf-Wasser/Abwasser International 165 (10), 77-83

Rauchecker, Markus, Engelbert Schramm, Jonathan Pillen, Franziska Gromadecki, Janina Heinze, Heinrich Ripke, Michaela Rohrbach, Martina Winker (2024): Transformation zu einer nachhaltigen regionalen Phosphor-Kreislaufwirtschaft durch den Aufbau von Struvitnetzwerken. ISOE-Materialien Soziale Ökologie 76. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13919962>

Rohrbach, Michaela, Engelbert Schramm, Martina Winker (2023): Ämterübergreifende

Zusammenarbeit ermöglicht blau-grüne Infrastrukturen: Akteure der Anpassung an den Klimawandel in Stuttgart und Frankfurt am Main. KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 16 (2), 99–107

Rohrbach, Michaela, Martin Zimmermann (2023): Improving sewage sludge treatment and utilisation in China: a German perspective on barriers to and measures for the dissemination of innovative technologies. H2Open Journal 6 (2), 268–279. <https://doi.org/10.2166/h2oj.2023.022>

Schramm, Engelbert, Martina Winker, Michaela Rohrbach, Martin Zimmermann, Christian Remy (2022): Abschätzung theoretischer Trinkwassersubstitutionspotenziale in Frankfurt am Main. Optionen der Betriebswassernutzung und deren ökonomische und ökologische Auswirkungen im Betrachtungshorizont bis 2050. ISOE-Studientexte 26. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Winker, Martina, Jutta Deffner, Michaela Rohrbach, Engelbert Schramm, Melina Stein (2022): Enhancing blue-green infrastructure in German cities with the involvement of urban society: insights from Frankfurt/Main and Stuttgart. Blue-Green Systems 4 (2), 230–246. <https://doi.org/10.2166/bgs.2022.017>

Rohrbach, Michaela, Martin Zimmermann (2021): Hürden und Handlungsmöglichkeiten für einen nachhaltigen Umgang mit Klärschlamm in China. gwf-Wasser/Abwasser International 162 (12), 77–83