

Bibliographie Michaela Fischer

- Fischer, Michaela, Thomas Dockhorn, Martin Zimmermann, Martina Winker (2021): Water reuse in hydroponic plant production: a new facet in agricultural food production. In: IWA – International Water Association (Hg.): Book of Abstracts: IWA, 168–170
- Zimmermann, Martin, Birte Boysen, Ehsan Ebrahimi, Michaela Fischer, Elmar Henzen, Johannes Hilsdorf, Jürgen Kleber, Susanne Lackner, Aydin Parsa, Karl-Ulrich Rudolph, Sebastian Schöller, Faruq Shalizi, Jochen Sinn, Jana Zinkernagel (2021): Replication Guideline for Water Reuse in Agricultural Irrigation. Upgrading wastewater pond systems to generate irrigation water for animal fodder production using the example of Outapi, Namibia. ISOE-Materialien Soziale Ökologie 63. Frankfurt am Main: ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung
- Fischer, Michaela, Martin Zimmermann (2020): Abschätzung sozialer, ökologischer und ökonomischer Wirkungen hydroponischer Wasserwiederverwendungssysteme. In: HypoWave. Einsatz hydroponischer Systeme zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung. Gemeinsamer Schlussbericht des Verbundvorhabens. Veröffentlichung des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft der Technischen Universität Braunschweig. Braunschweig: Gesellschaft zur Förderung des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft an der Technischen Universität Braunschweig, 169–185
- Mohr, Marius, Marc Beckett, Grit Bürgow, Björn Ebert, Michaela Fischer, Jörn Germer, Tobias Güntel-Lange, Janna Parniske, Engelbert Schramm (2020): Fallstudien. In: HypoWave. Einsatz hydroponischer Systeme zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung. Gemeinsamer Schlussbericht des Verbundvorhabens. Veröffentlichung des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft der Technischen Universität Braunschweig. Braunschweig: Gesellschaft zur Förderung des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft an der Technischen Universität Braunschweig, 146–168
- Schramm, Engelbert, Dennis Becker, Michaela Fischer (2020): Advanced processed wastewater for different uses: constellations favouring future implementation of a multimodal water reuse concept. *Journal of Water Reuse and Desalination* 10 (4), 284–300.
<https://doi.org/10.2166/wrd.2020.043>
- Schramm, Engelbert, Michaela Fischer, Martin Zimmermann (2020): Multimodale Wasserwiederverwendung: Hinweise für eine Exportstrategie. ISOE-Materialien Soziale Ökologie 61. Frankfurt am Main: ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung
- Winker, Martina, Thomas Dockhorn, Alexa Bliedung, Björn Ebert, Michaela Fischer, Jörn Germer, Sybille Karwat, Marius Mohr, Gudrun Peters, Engelbert Schramm, Arne Wieland (2020): Ergebnisverwertung und Fazit. In: HypoWave. Einsatz hydroponischer Systeme zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung. Gemeinsamer Schlussbericht des Verbundvorhabens. Veröffentlichung des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft der Technischen Universität Braunschweig. Braunschweig: Gesellschaft zur Förderung des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft an der Technischen Universität Braunschweig, 186–194
- Winker, Martina, Michaela Fischer, Alexa Bliedung, Grit Bürgow, Jörn Germer, Marius Mohr, Andreas Nink, Bea Schmitt, Arne Wieland, Thomas Dockhorn (2020): Water reuse in hydroponic systems: a realistic future scenario for Germany? Facts and evidence gained during a transdisciplinary research project. *Journal of Water Reuse and Desalination* 10 (4), 363–379.
<https://doi.org/10.2166/wrd.2020.020>
- Zimmermann, Martin, Michaela Fischer (2020): Impact assessment of water and nutrient reuse in hydroponic systems using Bayesian Belief Networks. *Journal of Water Reuse and Desalination* 10 (4), 431–442. <https://doi.org/10.2166/wrd.2020.026>

- Bürgow, Grit, Anja Brüll, Michaela Fischer, Martina Winker (2019): Der Landschaftsbaukasten. Flächensensibles Wasserrecycling durch hydroponische Gewächshäuser. Stadt + Grün 68 (12), 28–34
- Fischer, Michaela, Engelbert Schramm, Martina Winker (2019): How business models can help to introduce nutrient recycling in hydroponic greenhouses. Watersolutions (2), 58–65
- Mohr, Marius, Tobias Güntel-Lange, Michaela Fischer, Jörn Germer, Martina Winker, Grit Bürgow (2019): Water reuse in hydroponic systems: results from four European feasibility studies. In: Book of Abstracts, 96–102
- Schramm, Engelbert, Uwe Beythien, Thomas Dockhorn, Björn Ebert, Michaela Fischer, Marius Mohr, Arne Wieland, Martina Winker, Martin Zimmermann (2019): Wasserwiederverwendung zur landwirtschaftlichen Nutzung in hydroponischen Systemen: Anforderungen an die Qualitätssicherung. Zentralblatt für Geologie und Paläontologie Teil I, 73–82
- Fischer, Michaela, Marc Beckett, Grit Bürgow, Björn Ebert (2018): Modulares Wasser- und Nährstoffrecycling zur Schnittblumenproduktion in der Gemeinde Raeren, Belgien. Stuttgart: Fraunhofer IGB