



Investigating tire tread particle toxicity to fish using Rainbow Trout cell lines

W. Dudefou¹, B.J.D. Ferrari², F. Breider³, T. Masset³,
E. Vermeirissen², A. Bergmann², K. Schirmer^{1,3}

¹ eawag
aquatic research ooo

² oekotoxassentrum
centre ecotox

³ EPFL

Blick vom Congressi Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona, Schweiz. Bild mit freundlicher Genehmigung von Angelique Moraz, ETH. Titel der Präsentation von William Dudefou

Microplastics Konferenz 2022 in Ascona - Mechanistische Einblicke in die Toxizität von Reifenpartikeln unter Verwendung von Fischzelllinien

17. November 2022 | William Dudefou

Die Microplastics Konferenz 2022 fand in Ascona, Schweiz, statt, wo Dr. William Dudefou seine Forschungsergebnisse zur Toxizität von Reifenlaufflächenpartikeln für Fische unter Verwendung von Regenbogenforellen-Zelllinien vorstellt.

Dr. Dudefou stellte seine Forschungsergebnisse in Sitzung 6 vor: (Mikro-) Kunststoff-Wechselwirkungen mit Biota. Auf seine Präsentation folgten Präsentationen seiner Projektpartner Dr. Thibault Masset von der EPFL und Dr. Alan J. Bergmann vom Ecotox Center, die ihre Ergebnisse zur ökotoxikologischen Wirkung von Reifenabriebpartikeln vorstellten. [Weitere Informationen zur Forschung](#).

Publikationen

<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.est.2c04291>
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c04385>

Kontakt

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf

T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28

info@eawag.ch
www.eawag.ch

eawag
aquatic research ooo



Kristin Schirmer

Gruppenleiterin und stellv. Abteilungsleiterin

Tel. +41 58 765 5266

kristin.schirmer@eawag.ch



Benoit Ferrari

Oekotoxzentrum

Tel. +41 58 765 5373

benoit.ferrari@centreecotox.ch

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/microplastics-konferenz-2022-in-ascona-mechanistische-einblicke-in-die-toxizitaet-von-reifenpartikeln-unter-verwendung-von-fischzelllinien>