



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

W. Dudefou<sup>1</sup>, B.J.D. Ferrari<sup>2</sup>, F. Breider<sup>3</sup>, T. Masset<sup>3</sup>,  
E. Vermeirssen<sup>2</sup>, A. Bergmann<sup>2</sup>, K. Schirmer<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> **eawag**  
aquatic research ooo

<sup>2</sup> **oekotoxassentrum**  
centre ecotox

<sup>3</sup> **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 vorstellte.

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](mailto:info@eawag.ch)  
[www.eawag.ch](http://www.eawag.ch)

**eawag**  
aquatic research ooo



**Kristin Schirmer**  
Gruppenleiterin und stellv. Abteilungsleiterin  
Tel. +41 58 765 5266  
[kristin.schirmer@eawag.ch](mailto:kristin.schirmer@eawag.ch)



**Benoit Ferrari**  
Oekotoxzentrum  
Tel. +41 58 765 5373  
[benoit.ferrari@centreecotox.ch](mailto: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>