
SAUBERES WASSER OHNE MIKROPLASTIK

Unser Auftrag fürs Gemeinwohl.
Weil Wasser uns alle angeht.

TÄTIGKEITSBERICHT

Wasser 3.0 gGmbH · Karlsruhe · 2024
www.wasserdreinull.de



WASSER
3.0

2024 – STARKE LEISTUNGEN IM BEREICH MIKROPLASTIK-ANALYTIK



**Wir schaffen Standards für
die Mikroplastik-Analytik und liefern
in unseren Projekten ab.**

**4. Reinigungsstufe plus –
Keine Zukunftsmusik, sondern Realität.**

**Die Global Map of Microplastics
nimmt Fahrt auf. Und alle machen mit.**

**Wasser 3.0 erobert die Bühnen der Welt,
jetzt auch mit einem neuen Buch.**

**Impact und Sichtbarkeit
steigen weiter an.**





Foto: Frank Eppler

Vielen Dank an alle Partner:innen, Helfer:innen, Unterstützer:innen, Sponsor:innen und Spender:innen.

Ohne Sie, wäre vieles Nichts.

Ihre Katrin Schuhen

Karlsruhe, den 31.05.2025



FÜR WASSER

OHNE MIKROPLASTIK UND

MIKROSCHADSTOFFE





GEMEINSAM STARK

Warum freie Forschung den Unterschied macht

**UMWELTSCHUTZ BRAUCHT MUT ZUR INNOVATION –
NICHT NUR FÖRDERGELDER MIT ENGEN VORGABEN.**

Bei Wasser 3.0 entwickeln wir bahnbrechende Lösungen gegen Mikroplastik, weil wir frei forschen können. Ohne Zwänge von Projektfinanzierungen entstehen die wirksamsten Technologien.

IHRE 10 € BEWIRKEN MEHR ALS SIE DENKEN

- **Flexibilität statt Bürokratie:** Projektungebundenes Kapital ermöglicht schnelle Reaktionen auf neue Erkenntnisse
- **Innovation statt Routine:** Freie Forschung führt zu revolutionären Durchbrüchen
- **Wirkung statt Verwaltung:** Mehr Geld fließt direkt in die Lösung, weniger in Anträge

KOLLEKTIV SIND WIR UNSCHLAGBAR!



Tausende kleine Spenden schaffen, was einzelne Großspenden nicht können: echte Unabhängigkeit. Mit nur 10 € werden Sie Teil einer Bewegung, die Wasser als Lebensmittel rettet.

JETZT SPENDEN – FÜR WASSER OHNE MIKROPLASTIK

Gemeinsam forschen wir frei. Gemeinsam schützen wir unser Wasser. Gemeinsam sichern wir die Zukunft.

**** 10 € × VIELE MENSCHEN
= MEHR SAUBERES WASSER OHNE MIKROPLASTIK ****

IHR TEAM FÜR WASSER OHNE MIKROPLASTIK 2024



Dr. Katrin Schuhen
Geschäftsführerin



Dennis Schober
Technischer Leiter



Anika Korzin
Nachhaltiges Prozess Design



Dr. Michael Sturm
Mikroplastik-Analytik



Erika Myers
Nachhaltigkeit & Projekte



Oleg Zernikel
Hilfswissenschaftlicher
Mitarbeiter



Pierre Ronsse
Mikroplastik-Analytik
& Prozesse



Maïke Gruber
Bildung & Kommunikation

2024

TÄTIGKEITSFELDER 2024



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- **Daten**
- **Lösungen**
- **Projekte**
- **Machbarkeitsstudien mit der Industrie**
- **Mehr Expert:innen**

INNOVATIONSTRANSFER, SCALING & GROWTH

- **Sustainability Upgrade bestehender Prozesse**
- **Nachhaltiges Prozessdesign für neue Prozesse**
- **Transfer in Mietmodelle**
- **Dauerhafte Implementierung**



BILDUNG & WISSENSTRANSFER

- Wissenstransfer im digitalen Erlebnisraum WASoMI
- Experimente rund um Mikroplastik
- Aktivierung und Datentransparenz mit der Global Map of Microplastics

KOMMUNIKATION & AUFKLÄRUNG

- Transparente Kommunikation
- Bildung und Bewusstsein
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen

FORSCHUNGSFOKUS 2024

FORSCHUNGSBEREICHE

MIKROPLASTIK-ANALYTIK

- Entwicklung einer schnellen und vergleichbaren Methode zum Nachweis von Mikroplastik in Abwasser & Gewässern.
- Untersuchungen zur Faserfreisetzung aus Textilien.
- Standardisierung und Harmonisierung von Mikroplastik-Daten aus kommunalen Kläranlagen und Gewässern.

TECHNOLOGIE

- Entfernung von Mikroplastik aus Abwasser mit Wasser 3.0 PE-X®.
- Entfernung von unterschiedlichen Belastungen aus industriellen Abwässern.
- Wasserwiederverwertung innerhalb industrieller Prozesse.

UNSERE FORSCHUNGSPROJEKTE



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG: METHODEN-STANDARDISIERUNG IN DER MIKRO



INDUSTRIELLES ABWASSER



KOMMUNALES ABWASSER



**GEWÄSSERMONITORING &
GLOBAL MAP OF MICROPLASTICS**



REIFENABRIEB



TEXTILFASERN

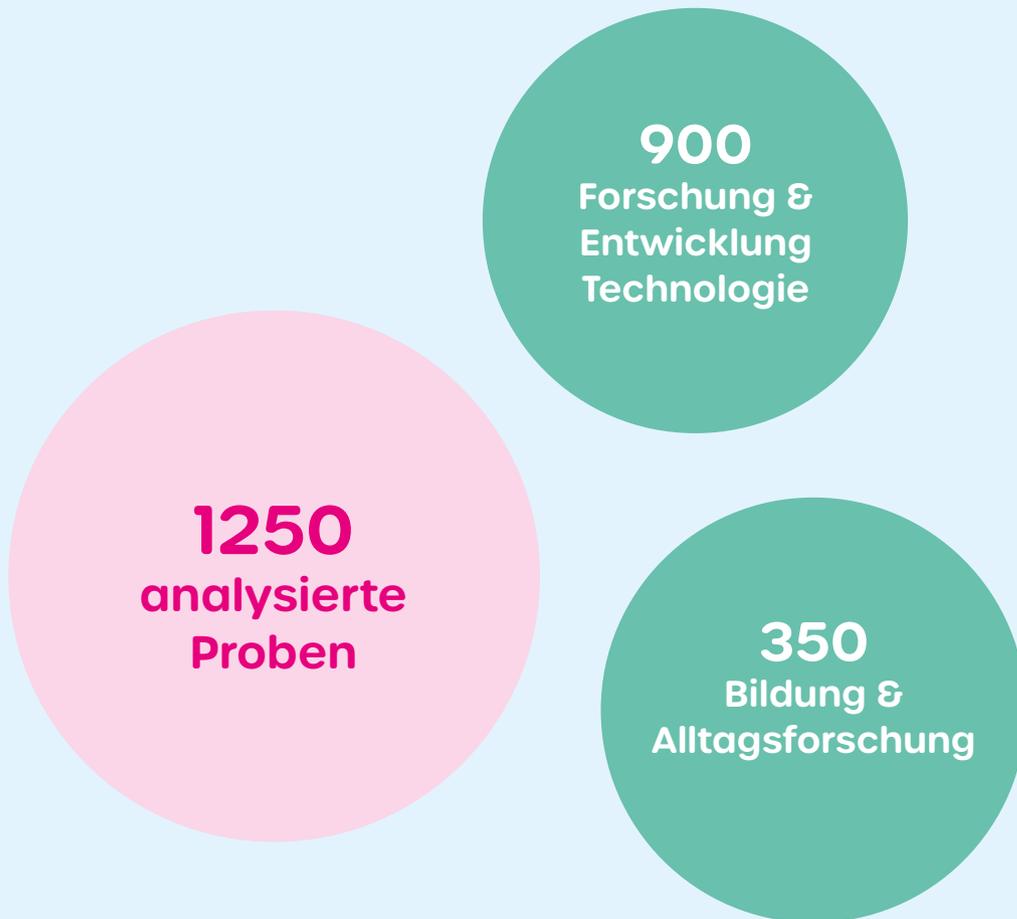


RADFLASCHE



TRINKWASSER

PLASTIK-ANALYTIK



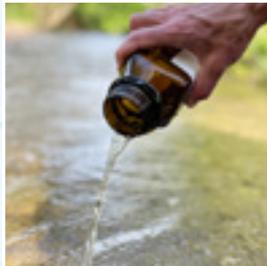
WEITERE ERFOLGE

2024 haben wir über
15 Machbarkeitsstudien
abgeschlossen und 7.000
Datenpunkte in unsere
GLOBAL MAP OF MICROPLASTICS
eingespielt.

Jede:r kann beim Mikroplastik
Mapping mitmachen.
Mit unserem Analytik-Kit und



standardisierter Mikroplastik-Analytik.
Die Daten sind für alle sichtbar,
die Karte öffentlich zugänglich.



BILDUNGSFOKUS 2024

KICK-OFF WASOMI LAB:

- ✓ **WASoMi Lab ist ein experimenteller Lernort für Wasser ohne Mikroplastik.**
- ✓ **Schüler:innen erforschen, erlernen & handeln gemeinsam.**
- ✓ **WASoMI Lab besteht aus drei Modulen: Mikroplastik nachweisen, entfernen, wiederverwerten.**
- ✓ **WASoMI Lab baut auf langfristiges Lernen statt Einmalerlebnis.**
- ✓ **Zugänglich für alle Altersgruppen & Bildungshintergründe.**



WAS
MI

In Kooperation mit und Unterstützung von



ERFOLGREICHES BUCHPROJEKT

REBELLIN DES WASSERS VON DR. KATRIN SCHUHEN

MIT EINEM VORWORT VON BORIS HERRMANN

Unser kostbarstes Lebenselixier ist bedroht: Mikroplastik und Mikroschadstoffe verschmutzen weltweit Gewässer. Dr. Katrin Schuhens Buch „REBELLIN DES WASSERS“ zeigt den Weg zur Lösung auf.

„REBELLIN DES WASSERS“ verbindet wissenschaftliche Expertise mit praktischen Lösungen für sauberes Wasser ohne Mikroplastik.

Das Buch ist ein weiterer Meilenstein auf unserer Mission: Wasser als Lebensmittel zu retten und für zukünftige Generationen zu bewahren.

• DIREKT AUS DEM LABOR •
Lösungen
gegen Mikro-
plastik und viele
andere Schadstoffe
.....
mit einem Vorwort von
BORIS HERRMANN



**FÜR ALLE.
WEIL WASSER UNS
ALLE ANGEHT.**



PUBLIKATIONEN 2024

2

Wissenschaftliche
Publikationen

192

Zitationen zu
Wasser 3.0
Publikationen
(google scholar)

2

Publikationen in
Zeitschriften wie
Analytik News,
Laborpraxis,
GIT,





ÖFFENTLICHKEITSARBEIT 2024

4

Eigene Presse-
mitteilungen

4

Podcasts

34

Events
& Vorträge

21+21

Blogbeiträge
(DE + EN)

83

Social Media





**LIVE & ONLINE
(EVENTS)
15.000**



**SOCIAL MEDIA
> 1 Mio.
Interaktionen**



MITTELHERKUNFT 2024

60 %
ÖFFENTLICHE
MITTEL

15 %
STIFTUNGS-
PROJEKTE

Einzelprojekt-gebundene
Finanzierung
= PROJEKTFÖRDERUNG

95 %

**15 %
SPONSORING**

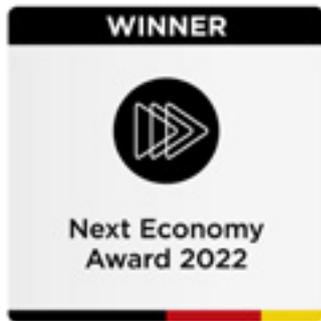
**10 %
SPENDEN**

**Bereichs-gebundene
Unterstützung
= SPENDEN & SPONSORING**

5 %

BISHERIGE AUSZEICHNUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN







**JEDE:R IST TEIL
DER LÖSUNG.**

IMPRESSUM



Wasser 3.0 gGmbH

Neufeldstr. 17a-19a

76187 Karlsruhe

www.wasserdreinull.de

Bildnachweise:

Wenn nichts anderes angegeben ist, liegt das Copyright bei Wasser 3.0

Konzeption und Gestaltung:

Suse Schmaus

Für mehr Informationen besuchen Sie uns auf
www.wasserdreinull.de



Wasser 3.0 gGmbH • Neufeldstraße 17a-19a • 76187 Karlsruhe

Juli 2025