

# Living Waters

Empowering Aquatic Ecosystem







Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen

## Living Waters

Ich habe Living Waters gegründet, um die Verschmutzung unserer Gewässer zu bekämpfen, aquatische Ökosysteme zu stärken und mit innovativen und inspirierenden Maßnahmen einen Bewusstseinswandel für unsere Lebensgrundlage Wasser herbeizuführen.

Was uns als gemeinnützige Organisation einzigartig macht: Bei uns wird Gewässer-Rettung konkret und nachhaltig, da wir eigene Produkte und Umweltlösungen entwickeln, die den lokalen Gemeinschaften einen weit sichtbaren Umweltnutzen bringen. Und wir begleiten alle Maßnahmen meiner inspirierenden, positiven und breit wirksamen Kommunikation zur Sensibilisierung und Verhaltensänderung.

Die Living Waters gGmbH wird die Kommunikations- und Kampagnenarbeit über den Vertrieb von Pflanzinseln, Multifloats und Containerfarmen bei Yachthäfen, privaten Gewässerbesitzern und Kommunen,

sowie über Sponsoring-Kooperationen mit Unternehmen finanzieren. Gewinne werden vollständig in Aufklärungsarbeit sowie Forschung und Entwicklung investiert. Werden Sie Teil unserer Bewegung, setzen Sie ein Zeichen des positiven Wandels und lassen Sie uns gemeinsam zu drei der wichtigsten Ziele der Menschheit beitragen.

**„Wir wollen Gewässer wieder zu dem machen, was sie von Natur aus sind. Lebendige Ökosysteme.“**

Rolf Gast, Gründer





Blualgen und Plastikmüll belasten die Gewässer

## Das Problem: Gewässer kollabieren

Unsere Gewässer sind verschmutzt und überdüngt. Turbolandwirtschaft, Plastik- und Mikroplastikrückstände, Industrieabwässer und verunreinigte Luft führen zur Anreicherung von Nährstoffen (Eutrophierung) in Flüssen, Seen und Meeren. Hochwasser verstärken die Verschmutzungseinträge, während bei niedrigen

Wasserständen immer häufiger sauerstofffreie Todeszonen entstehen, in denen Fische und Wasservögel nicht überleben.

Den Gewässern und Meeren Europas droht zusätzlich durch massive Erwärmung der Kollaps, die Lebensgrundlage der Tiere, sowie die Nahrungskette der

Menschen sind akut bedroht. Wasser wird knapp, besonders gutes Wasser.

Es braucht kurzfristig wirksame Maßnahmen zur Rettung, aber auch einen grundlegenden Bewusstseinswandel für den Umgang mit unserer wichtigsten natürlichen Ressource.



## Unsere Vision – starke aquatische Ökosysteme

Wir möchten, dass Europas Gewässer in guter ökologischer Gesundheit und ohne schädliche Rückstände aus Industrie und landwirtschaftlicher Düngung fließen und Lebensraum für Fische, Vögel und Insekten bieten.

Flüsse, Seen und Küsten sollen wieder Grüne Lungen mit hoher Erholungsqualität sein und Häfen zu einem integralen Bestandteil des urbanen Lebens werden. Sie sollen zudem eine Schnittstelle zur Nahversorgung der Bevölkerung bilden.

Allen Menschen soll bewusst werden, dass sauberes Wasser ihre wichtigste Lebensgrundlage ist und sich ein Engagement gegen die Verschmutzung der Gewässer mit Plastik, industriellen Abwässern und Schadstoffen aus konventioneller Landwirtschaft lohnt.

**„Ohne Wasser gibt es kein Leben.  
Wasser ist ein kostbares, für die Natur und  
den Menschen unentbehrliches Gut.“**

(Europäische Wasser-Charta Straßburg 1968)



## Maßnahme C: Cleanups & Gewässerbelüftung durch Multifloats

Über unser eigens entwickeltes Multifloat sind wir in der Lage, positiv auf die verschiedensten Szenarien und Auswirkungen von Klimaereignissen, wie Müll durch Extremhochwasser, Blaualgenbildung und ein Umkippen des Gewässers zu reagieren. Mit Hilfe des mobilen Multifloats können wir Pflanz- und Solarpflanzinseln im Hafenbecken oder an Uferböschungen installieren und für eine Belüftung mit Sauerstoff sorgen.

Die Schwimmkörper des mobilen Floßes sind aus recyceltem Kunststoff. Die Konstruktion des Containers besteht aus Armacell -PET Hartschaumplatten, die aus recycleten PET Flaschen produziert werden und wieder in den Wertstoffkreislauf eingeführt werden können.

Um junge, sowie auch andere interessierte Zielgruppen für die Gesundheit und Reinheit des Ökosystems Hafens zu sensibilisieren, laden wir Schulklassen, Kindergärten und Firmen zum Mitmachen auf das Multifloat ein.

Diese Aktionen begleiten wir in der Lokalpresse, sowie auf Social Media.



Foto: Multifloat im Einsatz

## **Maßnahme D:** Gesundes Essen vor Ort mit Hydro-Containerfarmen

Wir entwickeln und vertreiben schwimmende und stationäre Containerfarmen, die durch das hydroponische System der Firma „Pflanzentheke“ gesundes und nachhaltig produziertes Obst und Gemüse in Häfen, Kommunen oder auch auf Flusskreuzfahrtschiffen bereitstellen.

Diese innovative Anbaumethode, die das ganze Jahr frisches Gemüse und Obst liefert, kommt ohne Pestizide, Herbizide und offizielles Wasser aus. Denn das Wasser, das sie zur Bewässerung benötigt, kommt aus der Luft.



Foto: Hydro-Containerfarm (alter Seecontainer)

Mit dieser Innovation wollen wir Politik, Landwirtschaft und Verbraucher inspirieren, lokal, klimasicher, flächensparend und ohne weite Transportwege und CO<sub>2</sub>-Emissionen an 365 Tagen frisches und biologisches Obst und Gemüse zu kultivieren.

Wir begleiten die Maßnahmen didaktisch und bewirken so eine positive Bewusstseins- und Verhaltensänderung bei den Verbraucherinnen und Verbrauchern vor Ort.









# Zielgruppen

Wir wenden uns mit unserer Arbeit an potenzielle Kooperationspartnerinnen und Partnern, an Produktanwenderinnen und Anwender sowie an die Öffentlichkeit.

Unsere Zielgruppen differenzieren wir folgendermaßen:

## **Kooperationspartner** (Sponsoring/Co-Branding)

- Internationale Yachthersteller
- Reedereien, die (Fluss-) Kreuzfahrten anbieten
- Unternehmen, für die Wasser eine zentrale Rolle spielt (Hersteller von Getränken, Lebensmitteln und Reinigungsmitteln, Wasserversorger, Abwasserentsorger)
- Nachhaltigkeitsbewusste Unternehmen (z. B. Mitglieder des Bundesverbands Nachhaltige Wirtschaft)
- Unternehmen, die Kreislaufwirtschaft aktiv leben (z. B. Abfallsorgung/Recycling) Produktanwender (Einsatzorte)
- Nationale & internationale Yacht- und Industriehäfen
- Kommunen, die an Flüssen, Seen oder Meeren liegen

- Freizeitanlagen und Resorts an Gewässern, private Gewässerbesitzer
- Hydro-Containerfarmen: öffentliche und private Einrichtungen im städtischen Raum (Gastronomie am Wasser, Spitzengastronomie, Kantinen/Mensen, Stadtteilprojekte, Schulen, Hotels, Unternehmen) und (Fluss-)Kreuzfahrtschiffe

## **Multiplikatoren** (Sensibilisierung für Thema & Produkte)

- Nationale & internationale Wassersportverbände
- Internationale Yacht-Messen
- Umweltverbände und Bürgerinitiativen zu den Themen Gewässerschutz, Müllvermeidung, Kreislaufwirtschaft
- Gewässeranrainer im Umkreis der Maßnahmen

## **Öffentlichkeit** (Information und Mitmachaktionen)

- Bürgerinnen und Bürger (jeder hat einen Bezug zum Thema Wasser)
- Familien
- Schulklassen
- Kinder und Jugendliche
- Mitarbeitende von Unternehmen (Social Day)
- Yacht- und Bootseigner

## Produktpartner

### CLEAR RIVERS

#### **CLEAR RIVERS, Rotterdam/ Niederlande**

Mit Müllfallen und Pflanzinseln aus Recyclingkunststoff macht Ramon Knoester Rotterdam und weitere Städte weltweit sauber, grün und lebenswert. Zusätzlich wird das gesammelte Plastik in einen neuen Wertstoffkreislauf zurückgeführt. Sein Unternehmen Clear Rivers arbeitet mit den Wasserbau Architekten Bartels & Vedder zusammen und verbessert seine Produkte kontinuierlich.



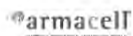
#### **Pflanzinsel Niederrhein GmbH, Kevelaer**

Die schwimmenden Pflanzinseln des Unternehmens bestehen aus Glasschaumschotter. Sie reduzieren Algenwachstum, verbessern die Wasserqualität und bieten Lebensraum für Fische, Wasservögel und Insekten. Aktuell entwickeln wir gemeinsam eine autonome solarbetriebene Belüftungs-Pflanzinsel.

### PFLANZENTHEKE

#### **Pflanzentheke GmbH, Lorsch**

Das Unternehmen existiert seit 3 Jahren und richtet sich hauptsächlich an Hofläden mit Landwirtschaft. Es steht für klimaresiliente Gemüse- und Obstproduktion mit minimalem Einsatz an Wasser, Dünger, Energie und Fläche. Pflanzentheke steht mit der landwirtschaftlichen Hochschule in Osnabrück in Verbindung, die einen eigenen Blog zum Thema Hydroponic unterhält.



#### **Armacell GmbH, Münster**

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell seit über 70 Jahren innovative und sichere thermische, akustische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. In den Niederlanden werden Leichtbauschiffe aus diesem Material gebaut, die sich wieder recyceln lassen.

### dynamic<sup>log</sup>

#### **Dynamic Log GbR, Köln**

Als Produktentwickler ist Dynamic Log auf High End Produkte spezialisiert, die größtenteils unter Wasser zum Einsatz kommen. Von Sonderanfertigungen für Astronautentrainings an der ISS, bis hin zu Installationen bei der Documenta verbindet Dynamic Log Kreativität mit technischer Innovation. Sven Fink und Benjamin Hauser bauen den Prototypen des Multifoats für uns. Sie arbeiten u.a für die ESA in Köln. Das Unternehmen besteht seit 20 Jahren.

#### **Weitere aktuelle Unterstützer\*innen und Partner\*innen unserer Idee**

- Messe Düsseldorf/boot
- Bundesverband Wassersportwirtschaft e. V. (BVWW)
- RhineCleanUp gGmbH (Freiwillige säubern Flussufer)
- SIMONA AG (Recycling-Kunststoff)
- Asahi Kasei Europe
- Marina Zollhafen, Mainz
- Universität Koblenz (Monitoring Pflanzinseln)



## Team



### Rolf Gast

Der Mensch hinter der Idee ist Rolf Gast (Jhg. 1960), seit fast 50 Jahren mit der Marina Düsseldorf eng verbunden. Selbst auf dem Wasser und vom Wassersport lebend, nahm er im Lauf der Jahre immer deutlicher wahr, wie bedroht das ökologische Gleichgewicht der Flüsse und Meere ist. Er begann zusammen mit Partnern, praktikable Maßnahmen und Produkte zu entwickeln, um die biologische Vielfalt zu sichern, Häfen klimaresilient zu machen, den Gewässerschutz zu fördern, sowie die drohende Wasserkrise innovativ zu lösen.

Er ist Experte für den Bau schwimmender Anlagen und besitzt Erfahrung bei der Entwicklung von technischen und naturbasierten Umweltschutzmaßnahmen. Er ist national wie international vernetzt.

**<em>faktor**  
Die Social Profit Agentur

### em-faktor GmbH, Stuttgart/Frankfurt

Das Team von em-faktor verantwortet die Kommunikationsaktivitäten von Living Waters. Die Agentur für Beratung & Kommunikation, ist seit 20 Jahren spezialisiert auf wirksame Kommunikation für gemeinwohlorientierte Unternehmen und Organisationen. Sie sind Vorreiter\*innen in Sachen Nachhaltigkeit und Expert\*innen für Branding und Campaigning für Projekte mit gesellschaftlichem Impact.



## Kontakt

Rolf Gast  
Marina Düsseldorf  
Am Handelshafen 30  
40221 Düsseldorf  
+49 163 74 34 827  
[info@marina-duesseldorf.de](mailto:info@marina-duesseldorf.de)  
[www.marina-duesseldorf.de](http://www.marina-duesseldorf.de)  
[www.living-waters.eco](http://www.living-waters.eco)

Foto: Marina Düsseldorf mit Architektur und Booten