

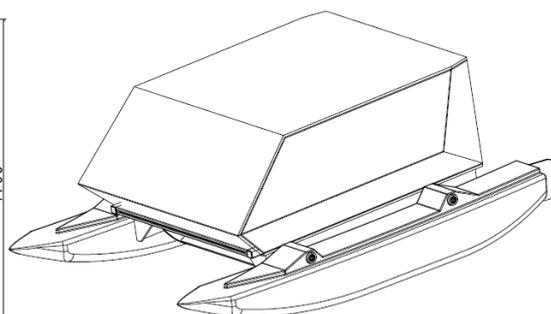
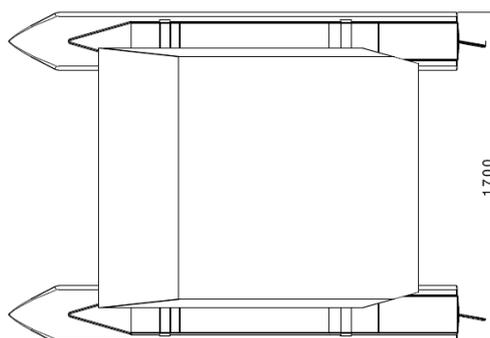
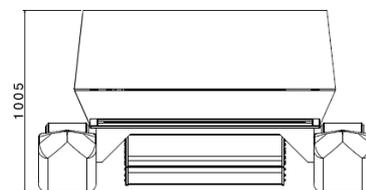
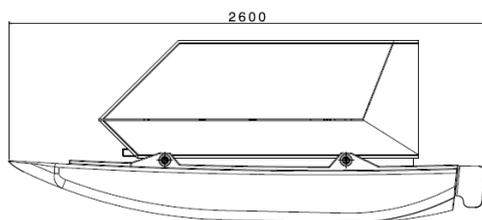


Waver

Technisches Datenblatt

Der **Waver** ist eine kompakte Anlage zur Gewinnung von Trinkwasser aus frei fließenden Gewässern. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich aus der Autarkie der Anlage, da weder Strom noch Stromgeneratoren notwendig sind. Die Art der Wasseraufbereitung ist in dieser Form weltweit einmalig.

Länge	2,60 m
Breite	1,70 m
Höhe	1,05 m
Gewicht	ca. 200 kg
Förderleistung	2.000 l/d (bei einer Fließgeschwindigkeit von ca. 1 m/sek.)
1. Stufe - Vorfilter	Porengröße 5 Mikron - Entfernung von Kleinstpartikeln (Schwebstoffe)
2. Stufe - Aktivkohlefilter	Hochwertiges Kokosgranulat - Entfernung von Chlor, Phenol und Benzol
3. Stufe - Aktivkohleblockfilter	Gepresstes Kokosgranulat - Entfernung von Lösungsmitteln, Pestiziden und anorganischen Substanzen
4. Stufe - Umkehrosmose Membran	Entfernung von coliformen Keimen, Bakterien, Herbiziden, Fungiziden, Nitrat, Nitrit, Uran und Schwermetallen jeglicher Art
5. Stufe - Aktivkohlenachfilter	Belebung des Wassers und geschmackliche Aufbereitung
6. Stufe - Mineral-Nachfilter	Anreicherung des Wassers z. B. mit Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium etc.



Aufbau



Benötigte Informationen für die Auslegung der Anlage

- 🔦 **Bedarf:** Wieviel Wasser wird benötigt?
- 🔦 **Qualitativer Bedarf:** Wie ist die Wasserqualität? Wie stark ist der Fluss kontaminiert? Welche Schadstoffe müssen aus dem Flusswasser gefiltert werden?
- 🔦 **Informationen über den Flussabschnitt:** Welche Fließgeschwindigkeit hat der Fluss im vorgesehenen Abschnitt? (mindestens 0,8 m/s notwendig)
- 🔦 Wie groß ist die Flussbreite? Wird der Fluss von der Schifffahrt genutzt? Gibt es rechtliche Restriktionen? (Wasserentnahmerechte)
- 🔦 **Wasser und Infrastruktur:** Gibt es eine Anbindung an ein Wasserversorgungssystem? Wie ist das bisherige Versorgungssystem aufgebaut? Ist Treibgut im Fluss vorhanden? Besteht die Gefahr eines Hochwassers und gibt es Angaben über den in der Vergangenheit höchsten gemessenen Wasserstand? Wie soll die Anlage am Ufer oder im Flussgrund befestigt werden?

Sie haben Interesse an Produkten und Dienstleistungen? Kontaktieren Sie uns!

Martina Findling
Geschäftsführerin Marketing und Vertrieb
martina.findling@inflotec.com

Dieses Projekt wird unterstützt durch:

