Mobile Wasseraufbereitung

Über 11 Prozent aller Menschen haben keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Der WAVER erzielt aufgrund seines hohen Innovations- grades und der Patentierung (Patent: 10 2015 013 916 „Vorrichtung zur Wasseraufbereitung“) einen erheblichen Wettbewerbsvorteil gegenüber herkömmlichen Verfahren zur Trinkwasseraufbereitung. Die modular aufgebauten Anlagen machen sich ausschließlich die Kräfte der Natur zu Nutze und nutzen dabei das leicht zugängliche Oberflächenwasser. Mithilfe eines Wasserrades, welches sich auf einem Katamaran befindet, wird durch ein Wasseraufbereitungssystem Oberflächenwasse gereinigt. Die wesentlichen Alleinstellungsmerkmale der Anlage bestehen in der hohen Verfügbarkeit der Anlage, Umweltfreundlichkeit (keine fossilen Energieträger, keine CO^2-Essisionen, keine Eingriffe in die Natur), hohe Mobilität, modulare Ausführung, einfach und schnelle Inbetriebnahme, Skalierbarkeit.

Abstract

The WAVER is a highly innovative product (German Patent: 10 2015 013 916) and has several advantages compared to conventional procedures for the generation of drinking water. Our system is modular and is based entirely on sustainable resources for the generation of the required energy but is based on surface water. A water wheel attached to a small floating device generates the energy required to operate the device for the cleaning of the surface water. The unique features of our solution are the reliability, the independence from external power and high mobility.

Kontakt

Hochschule Magdeburg-Stendal

IWID FB Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Christian-Toralf Weber

Breitscheidstraße 2 39114 Magdeburg

Telefon: +49 391 8864383

› E-Mail: christian-toralf.weber@hs-magdeburg.de (mailto:christian-toralf.weber@hs-magdeburg.de)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative

Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

› weitere...

An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

› **Anmelden/Anfrage online stellen**

Messeprogramm

MEDICA 2024

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

› weitere...