

PRESSEMITTEILUNG
99-2024

Ihr Ansprechpartner
Matthias Wittschieben
Pressereferent
Tel. 04401 916-3629
wittschieben@oowv.de

17. Oktober 2024

Smarte Regentonne

Wasser clever speichern: b:rainTank im Kreishaus vorgestellt

Nordwesten/Brake. Im großen Sitzungssaal des Kreishauses des Landkreises Wesermarsch plätscherte es gestern am späten Nachmittag unablässig. Kein Grund, den Hausmeister zu rufen. Der Oldenburgisch-Ostfriesische Wasserverband (OOWV) stellte hier auf Einladung des LEADER-Regionalmanagements „Wesermarsch in Bewegung“ sein innovatives Projekt zur cleveren Speicherung von Regenwasser vor: den b:rainTank. Das beeindruckende Modell, ausgestattet mit kleinem Dach, Regenrinne, Wassertank, Sprinkleranlage und Steuerungstechnologie zeigte den anwesenden Vertreterinnen und Vertretern aus Kommunen, Landwirtschaft, Bildung und Naturschutz ganz praktisch, wie die Technologie funktioniert.

„Die Steuerung des b:rainTanks macht jeden Regenspeicher smart“, erklärte Kay Schönfeld, OOWV-Regionalleiter für den Landkreis Vechta und Teil des Projektteams. „Im Grunde eignet sich die Steuerung für alle Größen, von der Regentonne im Garten bis zum Regenrückhaltebecken.“

Die Funktionsweise: Wenn Niederschlag angekündigt ist, leert sich der Speicher im Vorfeld, um den später fallenden Regen aufzunehmen. Beispielsweise bei Starkregenereignissen werden so vielerorts kleine Volumina geschafft, die Folgen wie Überflutungen abfedern können. Das Hirn des b:rainTanks ist die Steuerungseinheit, in der der Minicomputer Raspberry Pi werkelt. Die Open Source Software, die der OOWV über einen Link auf seiner Website bereitstellt, fragt alle fünf Minuten die Wetterdaten für den jeweiligen Standort ab und agiert entsprechend. Zusammengebaut muss die Steuerung selbst werden, denn es handelt es sich nicht um einen Fertigungsbausatz, sondern vielmehr um ein Do-it-yourself-Projekt. Die Einkaufsliste und eine detaillierte Beschreibung sind ebenfalls über die Website des OOWV zu finden.

„Wir haben ein Interesse daran, dass das System genutzt wird – schon allein deshalb, weil es in Summe dabei hilft, die Menschen vor Starkregenschäden zu schützen“, berichtete Kay Schönfeld. „Doch als Wasserver- und Abwasserentsorger können wir die Steuerung nicht einbaufertig herstellen. Aber wir können jeden in die Lage versetzen, dies zu tun.“

Gesteuert wird der b:rainTank über eine App, die in den gängigen App Stores zur Verfügung steht. In ihr ist jederzeit der aktuelle Wasserstand in der Regentonne zu sehen, sie bietet Zulauf- und Ablaufdaten und lässt die Nutzer individuelle Einstellungen vornehmen.

Franziska Meergans, Referentin für Internationale Zusammenarbeit und Wasserinnovationsnetzwerke und Leiterin des Projekts rund um den b:rainTank, führte aus, wie es mit dem Projekt weitergehen soll: „Wir wollen den b:rainTank auch im Sinne der Digitalisierung weiterentwickeln. Das soll unter anderem

Der OOWV versorgt täglich mehr als eine Million Menschen mit Trinkwasser und entsorgt umweltgerecht Abwasser in 39 Gemeinden und Städten sowie für einen Zweckverband. Das Verbandsgebiet erstreckt sich vom Dollart bis zum Dümmer und auf vier der sieben Ostfriesischen Inseln. Gemessen an der Fläche ist der OOWV Deutschlands größter Wasserversorger. Der OOWV beschäftigt rund 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und zählt damit zu den wichtigen Arbeitgebern im Nordwesten. Vorsitzender der Verbandsversammlung ist Sven Ambrosy, Geschäftsführer ist Karsten Specht.

in einem anstehenden EU-Projekt geschehen. Außerdem freuen wir uns über Feedback und Ideen zur Weiterentwicklung in der Region.“

Feedback und Ideen gab es in der abschließenden Diskussion reichlich, Bürgermeister und Lehrkräfte entwickelten spontan Kooperationsideen.

Der b:rainTank wurde im Rahmen eines LEADER-Kooperationsprojektes der Regionen „Vechta“ und „Wesermarsch in Bewegung“ entwickelt.

Software, Bauanleitung und Co. gibt es hier:

<https://www.oovv.de/projekte-forschung/smart-e-loesungen-fuer-die-wasserwirtschaft/swat>

Foto:

99-2024 PM Wasser clever speichern: b:rainTank im Kreishaus vorgestellt
Matthias Wittschieben/OOVV

Bildunterschrift:

Zur Vorstellung des b:rainTanks kamen neben Franziska Meergans (dritte von links) und Kay Schönfeld (vierter von rechts) etliche Interessierte aus der Region ins Kreishaus in Brake.



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Der OOVV versorgt täglich mehr als eine Million Menschen mit Trinkwasser und entsorgt umweltgerecht Abwasser in 39 Gemeinden und Städten sowie für einen Zweckverband. Das Verbandsgebiet erstreckt sich vom Dollart bis zum Dümmer und auf vier der sieben Ostfriesischen Inseln. Gemessen an der Fläche ist der OOVV Deutschlands größter Wasserversorger. Der OOVV beschäftigt rund 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und zählt damit zu den wichtigen Arbeitgebern im Nordwesten. Vorsitzender der Verbandsversammlung ist Sven Ambrosy, Geschäftsführer ist Karsten Specht.