

Bensheimer Tech-Unternehmen stellt Wasserversorgung in Ghana sicher

Der führende Anbieter digitaler Zwillinge von Gebäuden und Anlagen Framence startet ein wegweisendes Projekt zur Verbesserung des Wassermanagements in den ländlichen Gemeinden Ghanas. Insbesondere der Norden Ghanas ist stark von Dürreperioden und mangelnder Wasserinfrastruktur betroffen. Mit seiner innovativen Lösung zielt das deutsche Softwarehaus darauf ab, Wasserressourcen effizienter zu nutzen und Verluste in Form von Leckagen zu minimieren.



X



**Funded by
the European Union**

Bensheim, 08. Mai 2024 – Im Norden Ghanas führen hohe Verdunstungsraten, seltene Niederschläge und die Auswirkungen des Klimawandels zu einer schweren Wasserkrise. Etwa 50% des Wassers geht auf dem Weg vom Ursprung zum Verbraucher durch Leckagen und illegale Entnahmen verloren. Diese Verluste stellen eine massive Herausforderung für die Landwirtschaft und die Versorgung der Ortsgemeinden dar.

Im Rahmen des Förderprogramms für KMUs Innowwide (<https://innowwide.eu/>) wird Framence die nächsten sechs Monate einen fotorealistischen digitalen Zwilling von der ghanaischen Wasserinfrastruktur erstellen. Das von der Eureka Association (<https://eukanetwork.org/>) geförderte Projekt soll die Wasserdurchflussmengen in Echtzeit erfassen und Leckagen oder illegale Entnahmen sofort erkennen. „Durch den digitalen Zwilling

Ansprechpartnerin

Alexandra Kiourtsi
Public Relations
+49 6251 / 584 - 261
a.kiourtsi@framence.com

Framence GmbH

Berliner Ring 103
D - 64625 Bensheim
+49 6251 / 584 - 0
info@framence.com

können wir exakt lokalisieren, wo Probleme auftreten, und somit schnelle und zielgerichtete Wartungsarbeiten ermöglichen“, erklärt Adrian Merkel, Geschäftsführer der Framence.

Dieses Leuchtturmprojekt soll nicht nur die Wasserverluste erheblich reduzieren und die Zuverlässigkeit der Wasserversorgung verbessern, sondern auch als Beispiel für weitere Anwendungen in ganz Afrika dienen. Es ist ein bedeutender Schritt hin zu einer nachhaltigen Nutzung von Ressourcen und zur Anpassung an den Klimawandel in einem der am stärksten betroffenen Ländern der Welt.

Über Framence

Framence ist ein Vorreiter in der Entwicklung fotorealistischer digitaler Zwillinge für Gebäude und industrielle Umgebungen. Durch die Verwendung der digitalen Zwillinge von Framence können Unternehmen branchenübergreifend Planungsprozesse, Training & Onboarding sowie Betriebsabläufe optimieren und ihren Dokumentationspflichten nachkommen. Weitere Informationen finden Sie unter www.framence.com.

Ansprechpartnerin

Alexandra Kiourtsi
Public Relations
+49 6251 / 584 - 261
a.kiourtsi@framence.com

Framence GmbH

Berliner Ring 103
D - 64625 Bensheim
+49 6251 / 584 - 0
info@framence.com