

## **Innovative Technologie trifft auf Abwasserklärung zu Bewässerungszwecken**

**ORT:** Almería

**DAUER:** 1'''

**ZUSAMMENFASSUNG:** Forscher der Universität Almería nutzen als erste Sonneneinstrahlung zur Abwasserklärung im offenen Photobioreaktor. Diese Reaktor ist preiswerter als die bisherigen Rohrreaktoren. Sie sind zudem einfacher installieren und zeigen eine größere Wirkung. Das behandelte Abwasser kann zu Bewässerungszwecken genutzt werden.

**VTR:**

In Almería, einer der spanischen Städte mit den meisten Sonnenstunden, nutzt eine Gruppe Forscher der Universität zum ersten Mal einen offenen Reaktor, um das städtische Abwasser zu reinigen.

**JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ**  
**Forschungsleiter**

*„Der Prozess involviert im Allgemeinen Sonnenstrahlung und einige chemische Akteure, vor allem Wasserstoffperoxid.“*

Diese geöffneten Reaktoren bieten einige Vorteile gegenüber den Schlauchsystemen, die bis jetzt genutzt worden sind.

**JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ**  
**Forschungsleiter**

*„Sie sind preiswerter, diese Technologie ist einfach zu installieren und man hat kaum technische Schwierigkeiten.“*

Ein System, das 80% preiswerter ist als das traditionelle.

**JOSÉ LUIS CASAS**  
**Forscher am UAL**

*„Dieser Prozess nachhaltig, erreicht höhere Entgiftungswerte und hochwertigere Abflüsse.“*

Sobald das Wasser geklärt wurde, dient es der...

**JOSÉ LUIS CASAS**  
**Forscher am UAL**

*„Bewässerung von Gärten-und Anbauflächen.“*

Andalusische Technologie, die sich in zwei Jahren in den kleinen Ortschaften durchsetzen könnte, da die Installation dort durch die geringere Abwasserproduktion einfacher umzusetzen wäre.