



Published on *Ecologic Institute: Science and Policy for a Sustainable World*
(<https://www.ecologic.eu>)

[Home](#) > Demonstration von Technologien zur Behandlung neuer Schadstoffe in der Wasser- und Abwasserreinigung (DEMEAU)

PROJECT

FP 7

Wasser

Demonstration von Technologien zur Behandlung neuer Schadstoffe in der Wasser- und Abwasserreinigung (DEMEAU)



DEMEAU ist ein dreijähriges EU FP7-finanziertes Projekt, das vielversprechende Technologien zur Entfernung organischer Spurenstoffe in Wasser und Abwasser demonstriert. DEMEAU führt Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und Ökobilanzen durch und demonstriert vier Gruppen von Technologien: künstliche Grundwasseranreicherung, Hybridlösungen von Keramikmembranfiltration und fortentwickelten Oxidationstechniken sowie Bioassays. Ziel des Projektes ist es, die Eignung und Wirtschaftlichkeit dieser innovativen Methoden und Technologien in Bezug auf die Entfernung von organischen Spurenstoffen zu demonstrieren.

Hintergrund

Der Trink- und Abwassersektor steht mit der Bereitstellung sicherer, kosteneffektiver und nachhaltiger Trink- und Abwasserdienstleistungen vor enormen Herausforderungen. Die in DEMEAU demonstrierten Technologien bieten Lösungen, organische Spurenstoffe nachzuweisen und zu eliminieren. DEMEAU richtet sich an relevante Entscheidungsträger, Aufsichtsbehörden und Normungsausschüsse, sowie die Technologieproduzenten und -nutzer auf nationaler und EU Ebene. Durch Verbreitung und Vermarktung der Forschungsergebnisse und der Einbindung von Demonstrationsbeispielen zu diesem Zwecke, soll eine verbreitete Anwendung der Technologien im Wasser- und Abwasserbereich gewährleistet werden. Das DEMEAU Konsortium besteht aus 17 Mitgliedern aus fünf EU-Ländern und wird von KWR Watercycle Research (NL) geleitet.

Projektziel

Das Ziel des Projektes ist es, die Eignung und Wirtschaftlichkeit der innovativen Methoden und Technologien zu demonstrieren, um

Schadstoffe in Wasser und Abwasser zu reduzieren. Durch die Zusammenarbeit von Forschungseinrichtungen, Wasserversorgungs- und Abwasserunternehmen, demonstriert DEMEAU die Anwendung der Technologien an funktionierenden Anlagen, identifiziert eventuelle Hindernisse und findet Lösungen um den Nutzern die Anwendung der Verfahren zu erleichtern. Die Ergebnisse aus Forschung und Praxis werden innerhalb des DEMEAU Konsortiums ausgetauscht, sowie darüber hinaus geteilt und tragen dazu bei, innovative Methoden und Technologien in der Wasser- und Abwasserwirtschaft über das Projektkonsortium hinaus zu fördern.

Ecologic Institut in DEMEAU

Innerhalb des DEMEAU Projektes, trägt das Ecologic Institut zur Verbreitung der Forschungsergebnisse bei. Diese Aufgaben umfassen (i) die Unterstützung einer erfolgreichen Projektlaufzeit und die gezielte Verbreitung der Projektergebnisse an alle relevanten Interessengruppen und (ii) die Erleichterung der Markteinführung und Nutzung der betrachteten Technologien. Dies beinhaltet die Auswahl und Gestaltung der Kommunikationsmittel und -wege, basierend auf dem Verständnis der Hindernisse für die Anwendung der Technologien und der Erfahrungen im Bereich Wissenstransfer.

Main Link

Project website: DEMEAU

Ecologic Related Websites

- Project website: DEMEAU

Related Articles

- Dare to Drink? Emerging Pollutants in Our Water
- Demonstration von Technologien zur Behandlung neuer Schadstoffe in der Wasser- und Abwasserreinigung
- Innovative Wasser-Technologien und Transfer von Forschungsergebnissen bei der Wasser Berlin International
- DEMEAU Technologiebroschüren - Broschürenserie

Funding

Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung & Innovation (GD Forschung & Innovation)

Partner

KWR Watercycle Research Institute (KWR), Netherlands

Partner

Ecologic Institut, Germany

Team

Dr. Ulf Stein

Team

Evelyn Lukat
Johanna von Toggenburg
Brandon Goeller
Christian Bruhn
Ansel Olive Klein
Beáta Welk Vargová

Duration

September 2012 to August 2015

Project ID

2717

Keywords

Wasser, Trinkwasser, Abwasser, Spurenstoffe, Demonstration, Ökobilanz,
Grundwasseranreicherung, Keramikmembranfiltration, Oxidation, Bioassays, Europa

Source URL (modified on 08/21/2018 - 15:00): <https://www.ecologic.eu/node/9915>

Links

[1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2013/demeau.png>