

Reduktion von Treibhausgasen in der Wasserbehandlung durch integrierte Technologien gegen Biofouling (LowGHGWatt)

Ziele:

Entwicklung eines Verfahrens zur hocheffizienten elektrolytischen Ozonerzeugung für den Einsatz in Wasserentsalzungsanlagen

Methoden:

Verbesserung des Wirkungsgrades der elektrolytischen Ozonerzeugung durch neuartige Elektroden mit Integration der Desinfektion in Reverse-Osmose und Forward-Osmose Wasserbehandlungsanlagen und der Oberflächenbehandlung über ALD-Behandlung

Partner:

Ben-Gurion-University



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Science:



Förderung:

BMBF, KIT
MOST



BMBF: <https://www.fona.de/de/>

Deutsch-Israelische

Zusammenarbeit: <https://www.cogeril.de/>

Projektträger Karlsruhe: <https://www.ptka.kit.edu/>

Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. Steffen Witzleben

Projektbearbeitung: MSc. Benedikt Eger

FKZ: 02WIL1603

Laufzeit: 1.7.21-30.6.24