

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



Ben-Gurion University
of the Negev



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Science



Förderung:

BMBF, KIT
MOST



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Karlsruher Institut für Technologie



Ministry of Science
and Technology

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

Projektbearbeitung: MSc. Benedikt Eger