



EWLW

Emscher Wassertechnik GmbH
Lippe Wassertechnik GmbH

Emscher Wassertechnik GmbH und Lippe Wassertechnik GmbH sind moderne Dienstleister für das gesamte Leistungsspektrum des Wassermanagements.

Als Tochterunternehmen der Emscher-Genossenschaft und des Lippeverbandes sind wir starker Partner für Industrie, Kommunen und Gewerbe.

Emscher Wassertechnik GmbH
Lippe Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37
45128 Essen

T 0201 3610-0

info@ewlw.de
www.ewlw.de



EWLW



Forschung
und
Entwicklung



EWLW

Forschung und Entwicklung

Die Wasser- und Abwasserwirtschaft ist im Wandel

Steigende Anforderungen an die Abwasserbehandlung und neue stoffliche Herausforderungen beim Schutz der aquatischen Umwelt, aber auch begrenzte Wasserressourcen, das Schließen von Stoffkreisläufen und klimaschonende Verfahren erfordern angepasste oder neue Konzepte und Technologien.

Solche Herausforderungen gehen die Emscher Wassertechnik GmbH und die Lippe Wassertechnik GmbH (EWLW) in vielfältigen Projekten der Forschung und Entwicklung (FuE) aktiv an.

Aktuelle Forschungsthemen

Inhaltlich setzen wir gerne wissenschaftliche Impulse zu innovativen Themen, wie beispielsweise:

- / Verringerung von Treibhausgasen auf Kläranlagen
- / Wasserwiederverwendung
- / Phosphorrückgewinnung und weitergehende Phosphorelimination
- / Mikroplastik im Abwasser
- / KI-unterstütztes Abwassermonitoring
- / Anwendung innovativer Sensortechnologien

Von der Idee bis zur Umsetzung

Neben der guten Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Institutionen und mit Partnern der Wirtschaft, erbringen EWLW auch eigene wissenschaftliche Leistungen im gesamten Bereich der Wasser- und Abwasserwirtschaft.

Dabei setzen wir Fördermittel unterschiedlicher Zuwendungsgeber ein, beispielsweise von Forschungs- und Umweltministerien des Bundes und der Länder oder von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt.

Vielfältige Aufgaben

Innerhalb von FuE-Projekten übernehmen EWLW unterschiedlichste Aufgaben:

- / Entwicklung der Projektidee und Antragstellung für Fördermittel
- / Ingenieurtechnisch-wissenschaftliche und technisch-kaufmännische Arbeiten
- / Koordinierung von Verbundprojekten und Ergebnisverbreitung
- / Planung von Versuchs- und Pilotanlagen

EWLW bringen ihren anwendungsorientierten Blickwinkel aus der Arbeitspraxis ein und bewerten die Umsetzbarkeit von Projektideen im Markt.