

## Schlüsselfertige Wassertechnologie

Die ungewöhnliche Trockenheit des vergangenen Sommers hat auch in Deutschland das Bewusstsein für den Wert der Ressource Wasser geschärft. Bereits seit 25 Jahren beschäftigt sich die *WAT-membratec® GmbH & Co. KG* als Anlagenbauer mit der Planung, Errichtung und Betreuung ressourcenschonender Wasseraufbereitungs- und Abwasserbehandlungsanlagen in der technischen Gebäudeausrüstung für Laboratorien, Forschungsinstitute, Hochschulen und Krankenhäusern, Pharma- und Chemieunternehmen sowie der metallverarbeitenden Industrie. Heute ist die *WAT-membratec® GmbH & Co. KG* ein national wie international tätiger



Komplettanlagenbauer mit einer eigenen Fertigung vom Apparate- und Behälterbau über den MSR-Schaltanlagen- und Rohrleitungsbau bis hin zum Montage- und Kundendienst.

Für das Chemische Landes- und Staatliche Veterinäruntersuchungsamt in Münster wurden folgende Technologien von dem Erkrather Spezialunternehmen geliefert, montiert und in Betrieb genommen:

- Durchlauf-Reaktor-Neutralisationsanlage: vollautomatisch arbeitend mit vorgeschaltetem Fest-/Leichtstoffabscheider und Lagerstation nach WHG für Säure und Lauge, komplett mit Vollvisualisierung. Leistung: 6 m<sup>3</sup>/h
- Reinstwasseranlage: vollautomatisch arbeitend mit vorgeschalteter Enthärtungsanlage, Umkehr-Osmose-Anlage, EDI-System und nachgeschalteter frequenz geregelter Druckerhöhungsanlage mit Laborwasserringleitung, UV-Entkeimungsanlage mit Sterilfiltereinheit, komplett mit Vollvisualisierung. Leistung: EH: 8 m<sup>3</sup>/h, RO: 300l/h, EDI: 250 l/h, Qualität  $\geq 15 \text{ M}\Omega\text{cm}$
- Thermische Desinfektionsanlage S3/L4: vollautomatisch arbeitend nach dem Wechselchargenprinzip mit Wärmerückgewinnung und Dampfversorgungseinrichtung, komplett mit Vollvisualisierung. Leistung: 23 m<sup>3</sup>/d, 1,5 m<sup>3</sup>/Charge bei max. 150°C
- Kühlwasserkreislaufanlage: vollautomatisch arbeitend mit Primär- und Sekundärkühlkreislauf. Leistung: 8 m<sup>3</sup>/h bei 50 KW ( $\Delta t=5^\circ\text{C}$ ) und 4 m<sup>3</sup>/h bei 20 KW ( $\Delta t=4^\circ\text{C}$ )

Als TÜV-überwachter Fachbetrieb und zertifiziert nach ISO EN DIN 9001 bietet die *WAT-membratec® GmbH & Co. KG* schlüsselfertige Anlagentechnik nach dem neuesten „Stand der Technik“, mit einer professionellen Kundenbetreuung rund um die Uhr.



### *WAT-membratec GmbH & Co.KG*

Gruitener Straße 17 · 40699 Erkrath  
Tel.: 0 21 04/94 55 33 · Fax: 0 21 04/94 55 30  
E-mail: [info@wat-membratec.de](mailto:info@wat-membratec.de)  
Internet: [www.wat-membratec.de](http://www.wat-membratec.de)