



**ARIONEX** water treatment

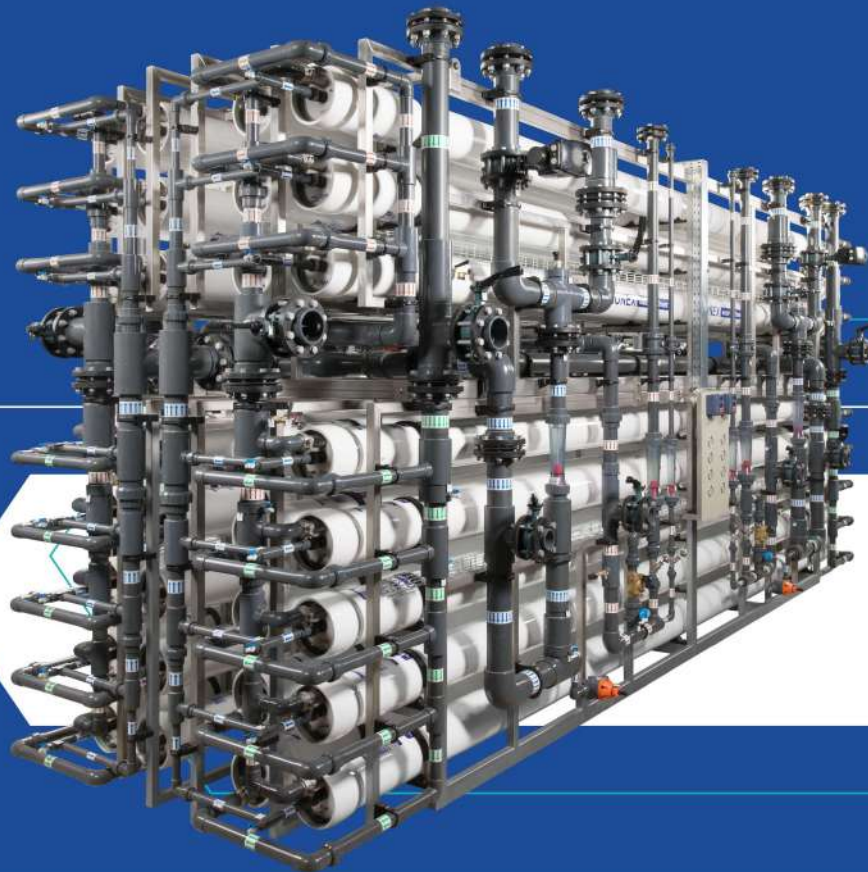
TECHNOLOGIEN ZUR WASSERAUFBEREITUNG  
UND-WIEDERVERWENDUNG

## INHALTSVERZEICHNIS

Über ARIONEX	5
Wassersysteme für Kraftwerke	7
Wassersysteme für die Halbleiterindustrie	9
Filtrationsgeräte- & anlagen für die Nahrungsmittelindustrie	11
Abwasserrückführungssysteme	13
Zero Waste Technology für die Düngemittelindustrie	15
Zero Liquid Discharge Systeme	17
Aufbereitungsanlagen für RO-Konzentrat	19
Kondensataufbereitungsanlagen für die Müllverbrennung	21



**ARIONEX** water treatment



## ÜBER ARIONEX

Die Firma ARIONEX begann erste Tätigkeit in der Schweiz als Ingenieurbüro für spezielle Ionenaustauschverfahren zur Kondensataufbereitung.

Nach 20 Jahren der Realisierung verschiedener Projekte, eröffnete das Unternehmen eine Tochtergesellschaft in der Europäischen Union für die Produktion von Wasseraufbereitungsanlagen.

Heute konzentriert sich ARIONEX auf die Bereiche Wasseraufbereitung, Wasserrecycling, Zero Liquid Discharge, Filtrationssysteme für die Lebensmittelindustrie sowie Entwicklung, Herstellung, Inbetriebnahme, technische Unterstützung und Service.

ARIONEX arbeitet mit einem Netzwerk aus Partnerfirmen zusammen, um in direkter Verbindung mit Endverbrauchern zu stehen.

Ein Wasseraufbereitungsprozess ist immer einzigartig und muss an jeden einzelnen Fall angepasst werden. Deshalb bieten wir Komplettlösungen an, die sich von der Konzeption bis hin zur Realisierung erstrecken.



North Europe

## WASSERSYSTEME FÜR KRAFTWERKE

- Kesselwasseraufbereitung
- Chemische Behandlung von Kühlsystemen
- Kondensataufbereitung



West Europe (Bulgaria, Biggest EDI plant in Europe 2018)

North Europe



North Europe

## WASSERSYSTEME FÜR DIE HALBLEITERINDUSTRIE

- Wasseraufbereitung
- Abwasserbehandlung



North Europe



## FILTRATIONSGERÄTE - & ANLAGEN FÜR DIE NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

- Fruchtsaftklärung
- Bierfiltration, entalkoholisierung
- Behandlung von Milcherzeugnissen
- Geräte zur Sirup-Fraktionierung



Asia

East Europe (Nestle)

## ABWASSERRÜCKFÜHRUNGSSYSTEME

- Abwasserrecycling bei der Biogasproduktion
- Abwasserrecycling bei der Lebensmittelverarbeitung
- Wasserrückgewinnung nach biologischer Klärbehandlung



North Europe



North Europe

East Europe



## ZERO WASTE TECHNOLOGY FÜR DIE DÜNGEMITTELINDUSTRIE

- Rückgewinnungstechnologie FERTAREX™ für mit Ammoniumnitrat verunreinigtes Kondensat
- Technologie FERTARMIX™ zur Herstellung von entmineralisiertem Wasser und flüssigen Mehrnährstoffdüngern

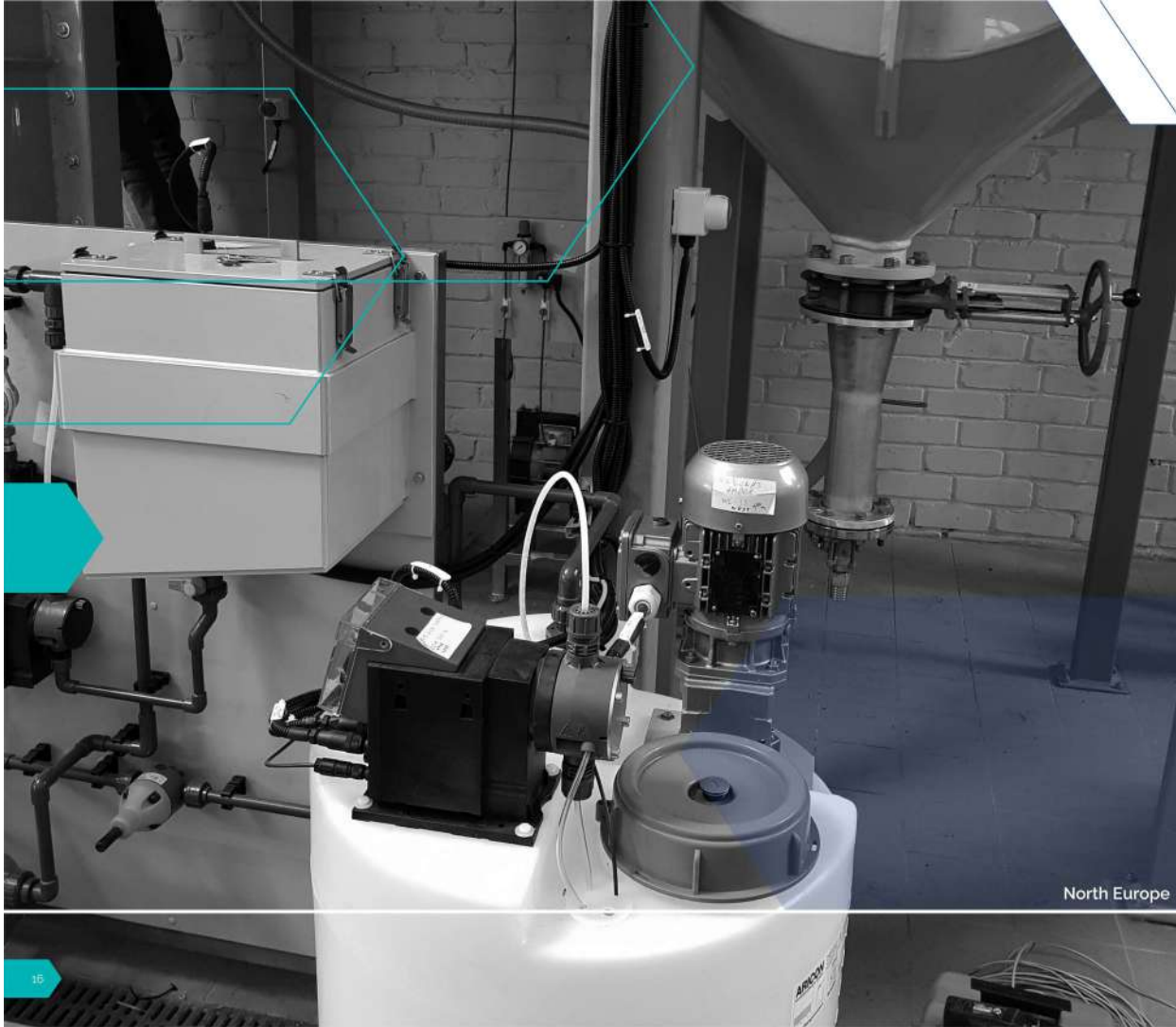
Middle East



West Europe

Southeast Europe  
(NanoCaCO<sub>2</sub> plant, Greece)





## ZERO LIQUID DISCHARGE SYSTEM

- Schlammwässerung und Klärschlammwässerung
- Konzentration / Aufbereitung
- Evaporation

North Europe



North Europe



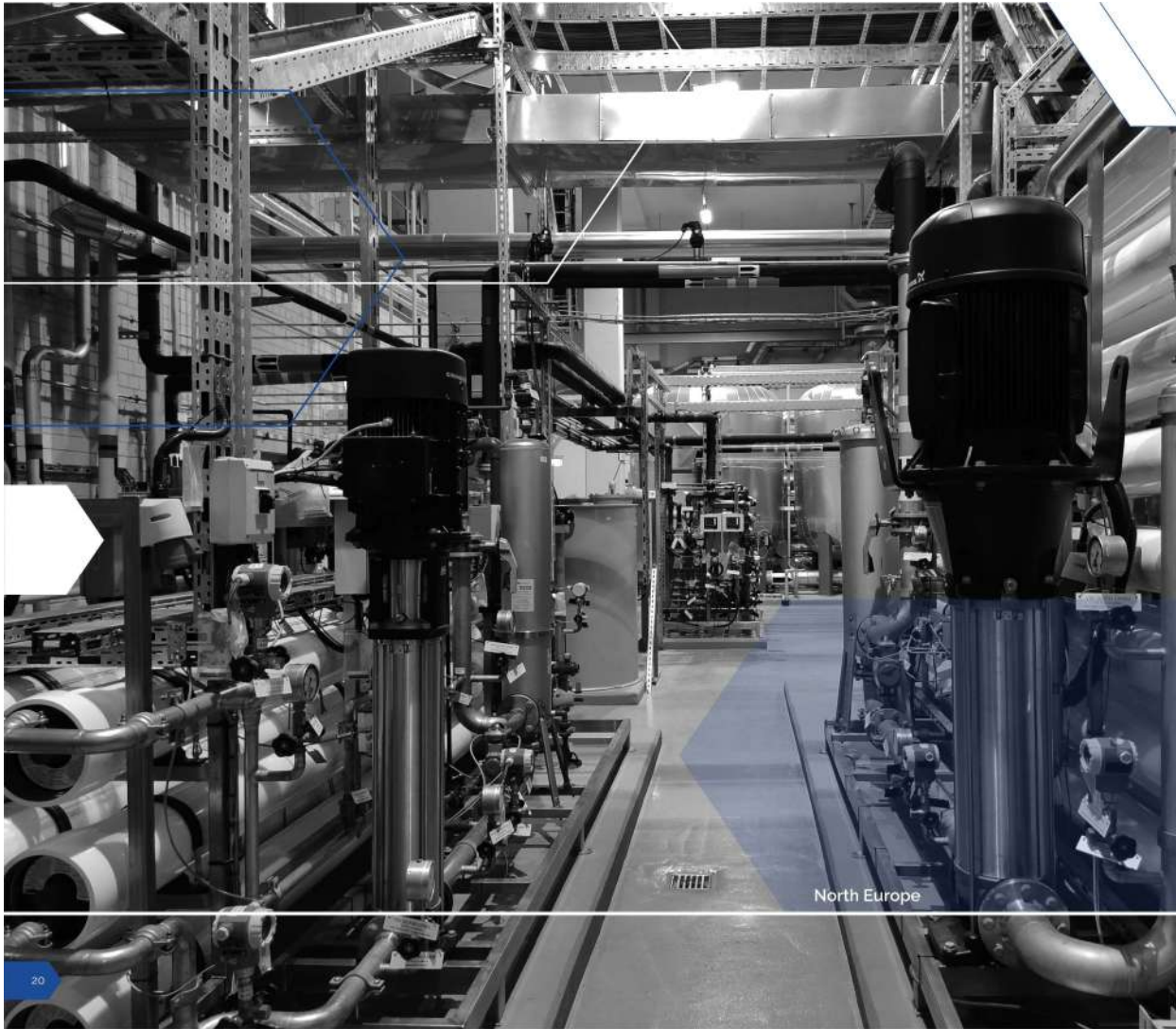
## AUFBEREITUNGSANLAGEN FÜR RO-KONZENTRAT

- Reduzierung von Abwasserströmen
- Rückgewinnung von entmineralisiertem Wasser zur Wiederverwendung

Middle East



Middle East



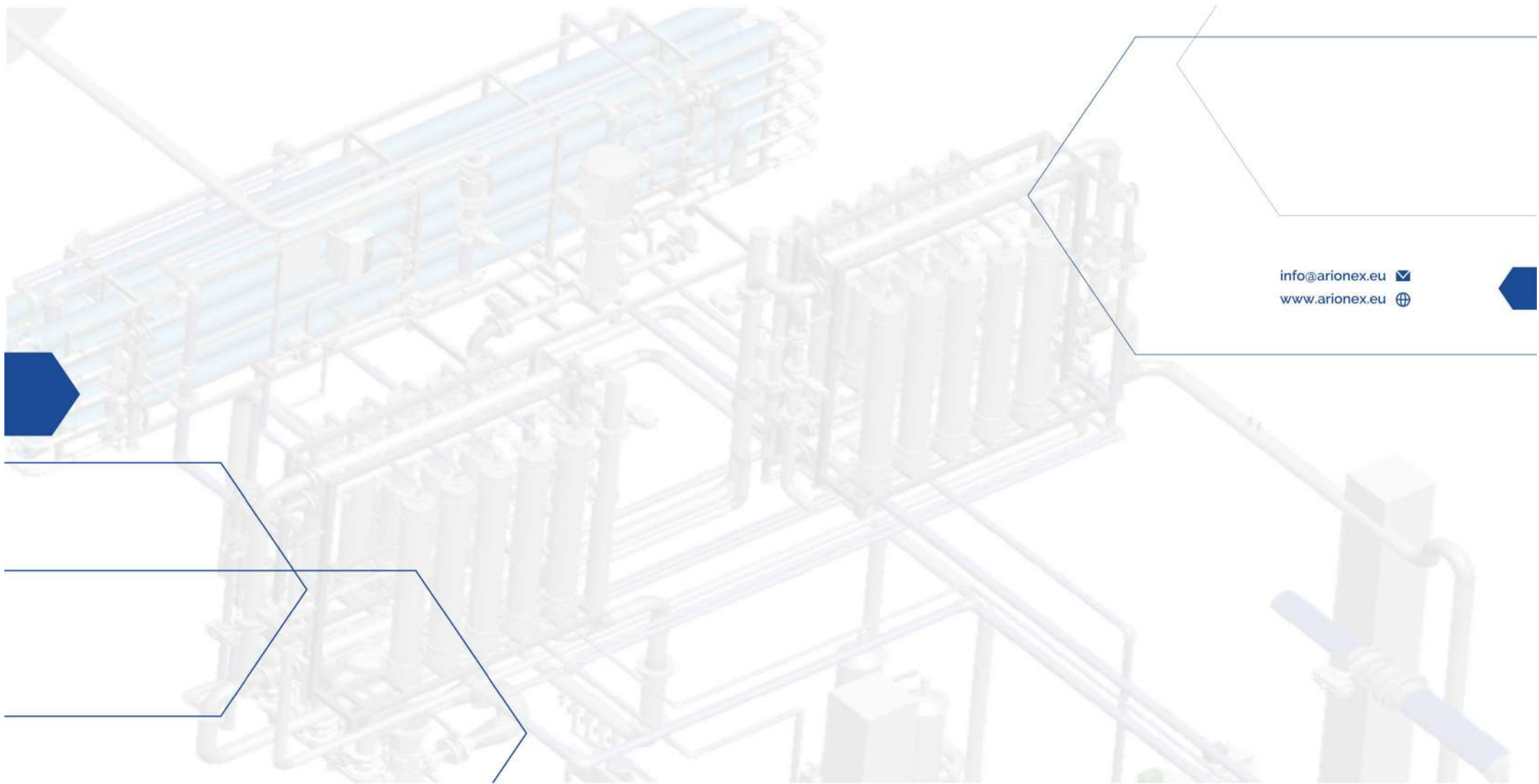
North Europe

## KONDENSATAUFBEREITUNGSANLAGEN FÜR DIE MÜLLVERBRENNUNG

- Systeme zur Kondensataufbereitung
- Rückgewinnung von Dampfkesselspeisewasser



North Europe



[info@arionex.eu](mailto:info@arionex.eu) ✉  
[www.arionex.eu](http://www.arionex.eu) 🌐

