



OSWALD  **METZEN**

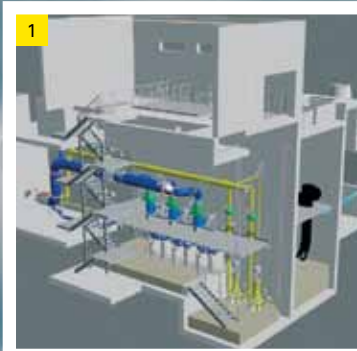
INDUSTRIE TECHNISCHE ANLAGEN

METZEN  **S.A R.L**

INDUSTRIE TECHNISCHE ANLAGEN

WASSERWIRTSCHAFT

LEITEN, BEWEGEN UND BEWAHREN.





■ Wasserwirtschaft

■ Innovativ und führend in der Wasserwirtschaft

Metzen Wasserwirtschaft bietet ein breit gefächertes Angebot an wirtschaftlichen und zuverlässigen Systemen und Serviceleistungen für die Bereiche:

- Gewässerbewirtschaftung
- Brauchwassergewinnung
- Abwasserbewirtschaftung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Trinkwasserbewirtschaftung

■ Unsere Spezialisierung

Planung, Produktion und Montage von maschinen- und elektrotechnischer Ausrüstung für Wasserwirtschaftliche Anlagen aus einer Hand. Unsere Kunden sind Verbände, Kommunen und Industriebetriebe in Be-Ne-Lux und Deutschland.

■ Optimierung der Wertschöpfungskette

Mit dem Trend zur Liberalisierung sind die Strukturen der Wasserversorgung und -entsorgung in Bewegung geraten. Immer mehr private Unternehmen beteiligen sich an diesem Markt. Durch diese Tendenz entstehen Konzentrationsprozesse, die die Märkte und Wettbewerbssituationen verändern. Wir entwickeln Technologie und Systeme im Bereich Wasserwirtschaft, die ganzheitliche Ansätze verfolgen, und entlang der gesamten Wertschöpfungskette technisch, ökonomisch und ökologisch optimierte Lösungen ermöglichen. Schlüsselfaktoren hierbei sind hochpräzise Messtechniken.

■ Hochpräzise Messtechnik

Kein Tropfen Wasser geht heute an Analysegeräten, Durchflussmessern oder Drucksensoren vorbei. Diese ermöglichen die Einhaltung von Qualitätsparametern und Behördenvorgaben sowie die Prozessoptimierung entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Es ist jederzeit Transparent, wieviel Wasser gewonnen, aufbereitet, verteilt oder am Ende entsorgt wird. Metzen Wasserwirtschaft ist zusätzlich mit einem Portablen Kompakt-Messsystem ausgestattet, welches z.B. für die Dimensionierung von Kläranlagen oder zur Berechnung von frachtabhängigen Abwassergebühren eingesetzt werden kann.

■ Energiebewusst

Zur Wassergewinnung, -behandlung und -versorgung setzen wir drehzahlgeregelte Antriebe ein. Diese gewährleisten einen energiesparenden Betrieb der Anlagen. Speziell bei Mehrpumpen- oder Kompressor-Stationen für größere Wassermengen kommt die intelligente Pumpenregelung zum Tragen. Der Betreiber profitiert von reduzierten Stillstandszeiten und dem geringeren Energieverbrauch – das Ergebnis ist eine rasche Amortisation der Anlage.



1 - 3D Ausführungsplanung Pumpwerk

2 - Beckenreinigung durch Spülkippen

3 - Abflussmengenregelung mittels Regelschieber

4 - Trocken aufgestelltes Abwasserpumpwerk

5 - Wasserturm

6 - Stromgewinnung im Trinkwassernetz

Synergien auf vielen Ebenen

Oswald Metzzen ist der Partner, der Sie zuverlässig und zukunftsweisend in allen Phasen des Anlagenbaus betreut.

Montage, Instandhaltung und Outsourcing für die Bereiche:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Anlagenbau ■ Maschinenbau ■ Elektro-Anlagenbau ■ Rohrleitungsbau ■ Stahlbau ■ Silobau ■ Fördertechnik ■ Wasserwirtschaft | <p>Zusatzdienste:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Projektmanagement ■ Engineering ■ 3D-Planung ■ Dreherei ■ Schlosserei ■ 3D-Laserscan |
|---|--|

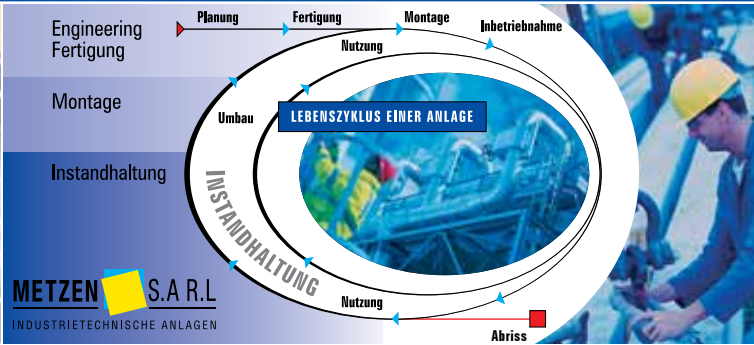


OSWALD METZEN

INDUSTRIE TECHNISCHE ANLAGEN

METZEN S.A.R.L.

INDUSTRIE TECHNISCHE ANLAGEN



■ **Zuverlässige Montage.** Hochqualifizierte Fachkräfte garantieren, dass Anlagen präzise produziert und montiert werden. Unabhängig davon, ob es sich um eine eigene oder eine Fremdanlage handelt, die wir im Auftrag realisieren.

■ **Flexibles Outsourcing.** Unsere Antwort auf akuten Fachkräftemangel: Wir überlassen der Industrie hochqualifizierte Fachkräfte zur Montage und Instandhaltung. Kurzfristig zur Überbrückung von Personalengpässen. Aber auch langfristig – je nach individuellem Bedarf.

■ **Engineering.** Spezifischer Bedarf erfordert spezifische Lösungen und spezifische Engineeringleistung. Unsere erfahrenen Ingenieure und Konstrukteure garantieren sie. Von der individuellen Analyse des Bedarfs über die Planung und Fertigung bis zur Abnahme der Anlage vor Ort. Darüber hinaus beraten wir Sie rund um die Erweiterung oder Optimierung bestehender Anlagen – für optimale Rentabilität.

■ **Präzision in Dreh- und Frästeilen.** Top-Qualität Made in Germany zu attraktiven Preisen – an dieser Maxime arbeiten wir in unserem Werk Tag für Tag. Dabei denken wir über das reine Werkstück hinaus und bieten Ihnen auch für komplexere Baugruppen kostengünstige Lösungen. Umfangreiches Fachwissen, ein hochmoderner Maschinenpark sowie unsere interdisziplinäre Teamarbeit machen es möglich!

■ **Breites Elektrotechnik-Spektrum.** Mit unserem Know-how realisieren wir: Prozesstechnik, Waage-, Misch- und Dosiersteuerungen, Automatisierungssysteme mit SPS-Steuerungen, Schaltanlagen und PC-Visualisierungen. Und wir bieten technische Dienstleistung vom Kabelbühnenbau bis hin zu Anschluss-, Inbetriebnahme und Instandsetzungsarbeiten.



■ **Kontakt:**
Metzen S.à r.l.
 Vertriebsbüro Wasserwirtschaft
 35, Dickstross
 L-5451 Stadtbredimus
 Telefon +352 26 66 44 87
 Telefax +352 27 07 57 18
 e-mail: info@metzen.lu
 www.metzen.lu

OSWALD METZEN GmbH
 Dieselstraße 5
 D-54634 Bitburg
 Telefon +49 (0) 65 61 / 95 50-0
 Telefax +49 (0) 65 61 / 95 50-55
 e-mail: info@oswald-metzen.de
 www.oswald-metzen.de

