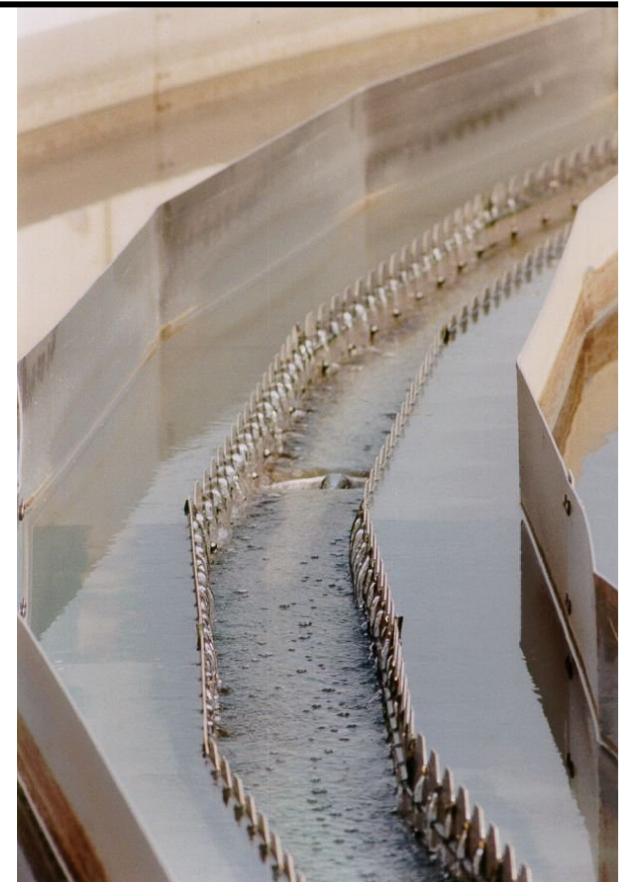


Informationen erfolgreich nutzen

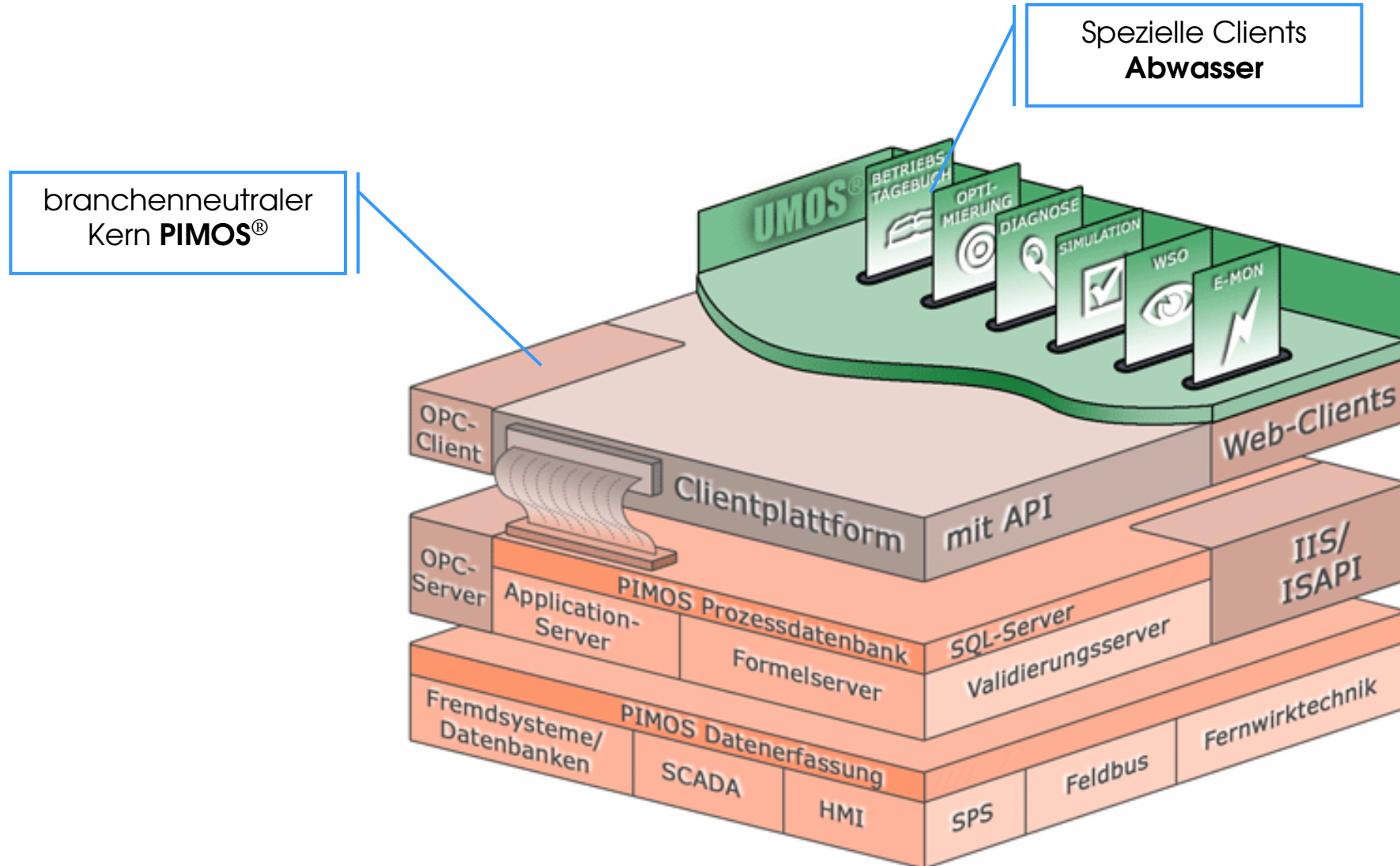
**Optimierte Abläufe
erfordern
richtige Informationen
zur richtigen Zeit
am richtigen Ort**





Softwarelösungen Abwasser

Branchenlösungen Abwasser





Veranlassung

- steigende technologische Anforderungen und Konkurrenzdruck erfordern immer effektivere und **flexiblere Prozessführung**
- die **Informationsmenge steigt** durch fortschreitende Automatisierung
- Prozessinformationen müssen immer schneller und präziser für **Entscheidungsträger** bereitstehen
- für die Bewertung von Vorgängen sind Daten aus **unterschiedlichen Systemen** erforderlich
- Entscheidungsprozesse basieren teilweise auf **ungeprüften Daten**
- **Informationsinseln** behindern zeitnahe Entscheidungen



Ausgangszustand

Die Betreiber sind aufgefordert

- die **Arbeitseffizienz** zu steigern
- die **Prozesssicherheit** zu erhöhen
- die **Wirtschaftlichkeit** zu verbessern



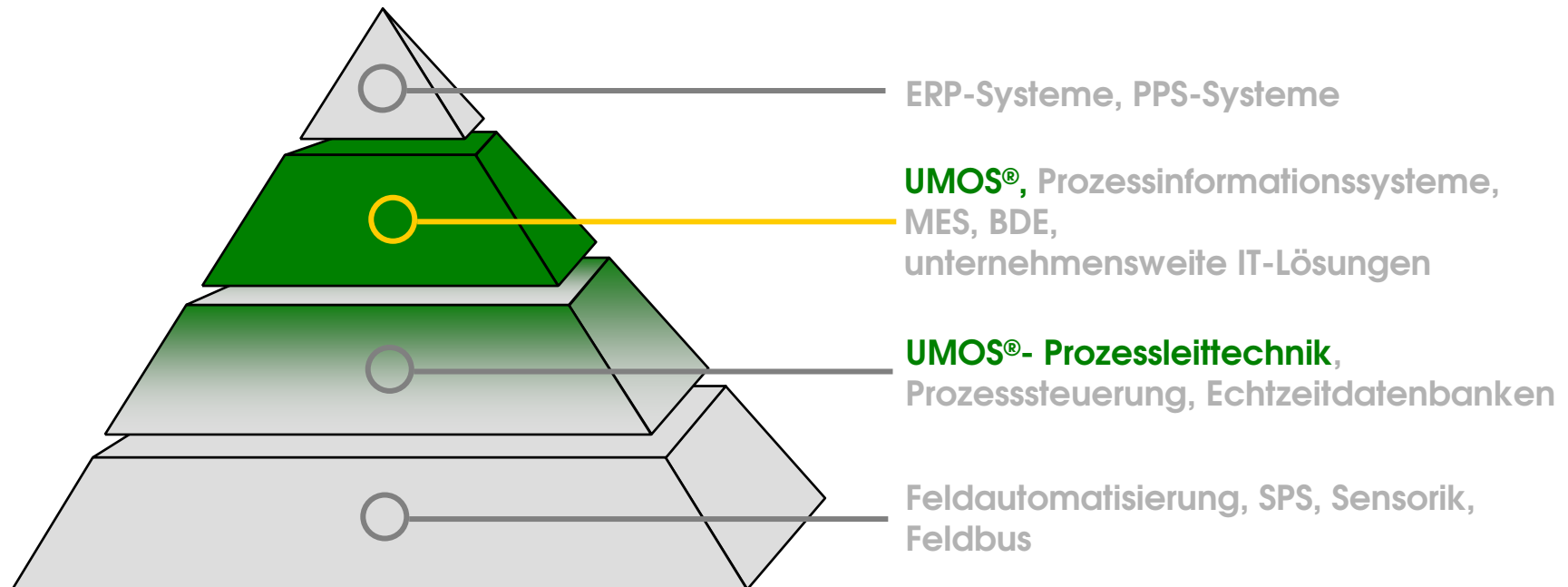
Zielsetzung von UMOs®

- Anlagen **optimal betreiben**
- **Vermögenswerte** optimal nutzen
- den **gesamten Lebenszyklus** unterstützen
- **richtige Information** zur **richtigen Zeit** am **richtigen Ort** dem **richtigen Anwender online** zur Verfügung stellen
- **Daten konsistent halten** und nur einmal erfassen



Softwarelösungen Abwasser

UMOS® in der IT-Welt





Was leistet UMOs® ?

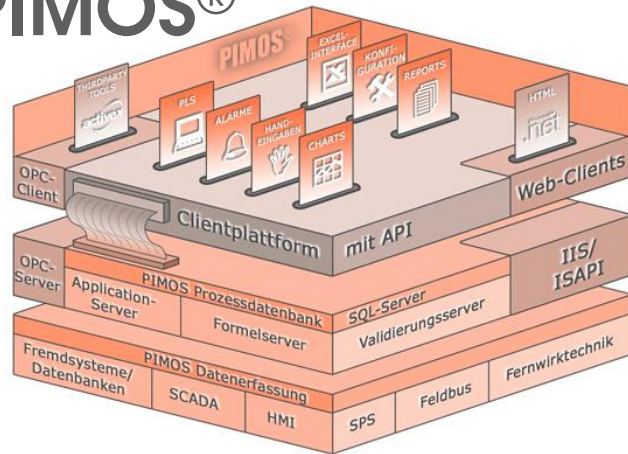
- **Branchensoftware Abwasserwirtschaft**
- **UMOS®-Systemtechnik ist -offen, modular, skalierbar-**
- Für alle **Größenklassen** geeignet
- von der **Kleinkläranlage** bis zur **Verbandslösung** -
- **UMOS®** verbindet **verfahrenstechnisches** Know-How mit Kompetenzen der **Informationsverarbeitung**
- Das Informationssystem **PIMOS®** bildet die Basistechnologie
- Durchgängiges **Systemkonzept**
- Verbindet **Informationsinseln**



Softwarelösungen Abwasser

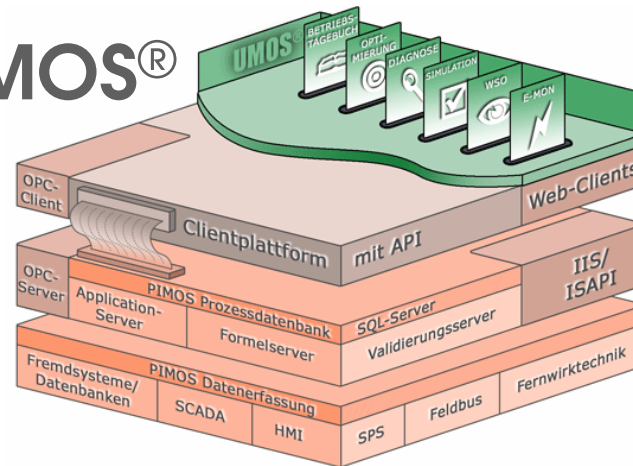
Projektierung von UAMOS®

PIMOS®



Know-How Abwassertechnik

UMOS®



Know-How von

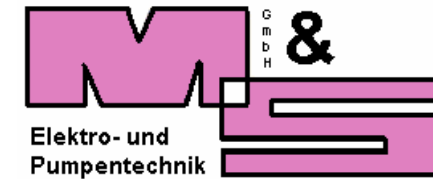
**Ausrüster,
Planer,
Kunde,
Projektpartner
oder
OPTUM**



Softwarelösungen Abwasser

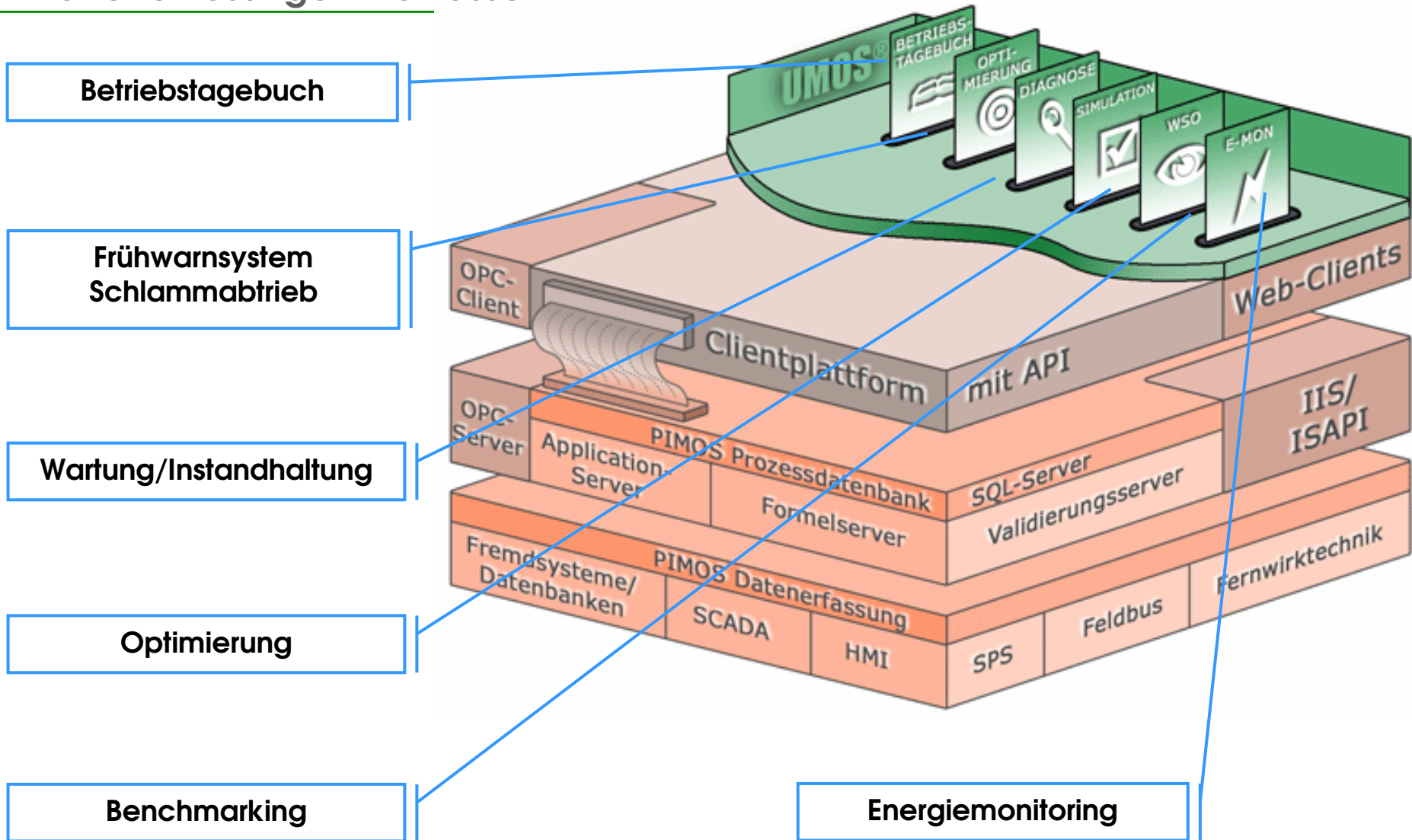


Know-How für Projektierung von UMOS®



Softwarelösungen Abwasser

Branchenlösungen Abwasser



Betriebstagebuch

Frühwarnsystem
Schlammabtrieb

Wartung/Instandhaltung

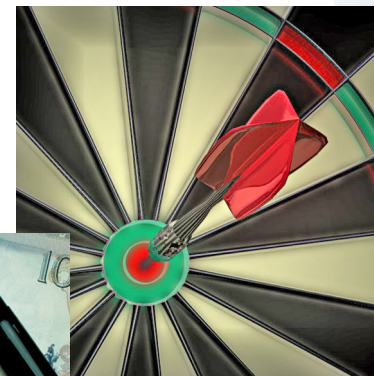
Optimierung

Benchmarking

Energiemonitoring

Ihr Nutzen durch UMOs®

- UMOs® BIETET SICHERHEIT
- UMOs® OPTIMIERT den Ressourceneinsatz
- UMOs® SPART KOSTEN





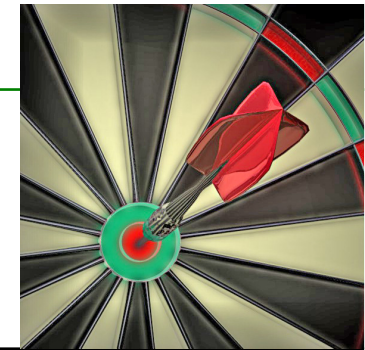
UMOS[®] bietet Sicherheit



- Steigerung der **Prozesssicherheit**
- **sichere Bewertung** verfahrenstechnisch relevanter Prozesse
- Aufbau von **Frühwarnfunktionen** (z. B. für drohenden **Schlammabtrieb**)
- Einschätzung von verfahrenstechnischen Auswirkungen durch **Simulation**
- **Vermeidung** kostspieliger **Fehlentscheidungen**
- **Vergleichmäßigung** der Ablaufwerte
- **gerichts feste Dokumentation** im Rahmen der **Eigenkontrolle**



UMOS[®] optimiert Ressourcen



- Effizienter Einsatz von **Personal**
- Verbesserung des **Ersatzteilmanagements**
- **Entlastung** der Mitarbeiter von **Routineaufgaben**
- **Automatisierung** der Betriebsabläufe
- **Vermeidung von Medienbrüchen** bei der Datenerhebung



UMOS[®] spart Kosten



- Einsparung von **Energie** und **Hilfsstoffen**
- Einsparung von **Abwasserabgabe** durch Senkung der Ablaufwerte
- vorbeugende **Wartung** und **Instandhaltung** senken Investitionskosten
- **gezielte Steuerung** verfahrenstechnischer Teilbereiche (z.B. Schlammfall)

Vielen Dank für Ihr Interesse an UMOs®

- ✓ ca. 100 Installationen
 - ✓ Einzelplatzanwendungen
 - ✓ Netzwerklösungen
 - ✓ Unternehmenslösungen

- ✓ OPTUM - Leistungen für den Kunden
 - ✓ IT-Planung
 - ✓ System-Implementation
 - ✓ kundenspezifische Erweiterungen
 - ✓ Schulung und Consulting
 - ✓ Softwareservice und Updates

