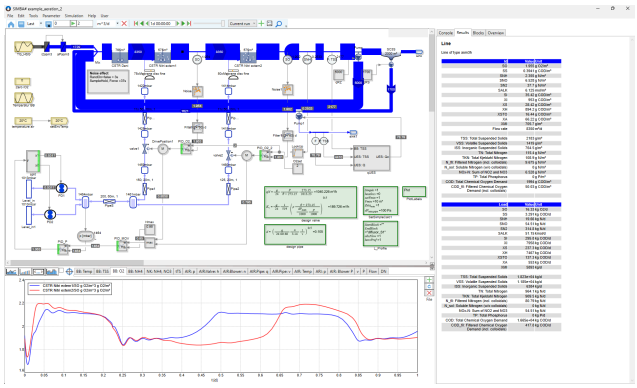
SIMBA#

SIMBA# 7.5

BETREIBER UND TRÄGER VON KLÄRANLAGEN

Kläranlagen

Ein auf Ihre Betriebsdaten kalibriertes dynamisches Anlagenmodell zeigt reale Kapazität, Ursachen von Problemen und Einsparpotenziale – und erlaubt, Regelungsänderungen gefahrlos zu testen, bevor sie in Betrieb gehen.



Was SIMBA# für Sie leistet

- Betriebsdatenanalyse, reale Belastung und Kapazitätsnachweis
- Diagnose von Betriebsproblemen und fehlerhaften Regelungen
- Optimierung von Belüftung, Prozesswasser, Ausgleichsbecken und Substratdosierung
- Energiechecks und Energieanalysen nach DWA-A 216
- Test von Regelstrategien und Planung von Online-Messstellen
- Erweiterte Regelung (ABAC, MPC), Softsensoren und digitaler Zwilling
- Virtuelle Inbetriebnahme, Monitoring und SCADA
- Spurenstoffelimination: Ozonung und PAK

Neu in SIMBA# 7.5

- Automatische Vereinfachung hydrodynamischer Kanalnetzmodelle zu hydrologischen Modellen
- Automatische Erzeugung von Algorithmen zur Kanalnetzsteuerung (RTC)
- Assistent zur Auswertung von Kläranlagensimulationen, Kalibrierung und Optimierung
- SCADA-Bibliothek für die Anbindung an den Betrieb, Sankey-Diagramme, .NET 10

Warum SIMBA#

- DWA-Regelwerk direkt in der Software
- Ein Modell von der Bilanz bis zum digitalen Zwilling
- Entwickelt vom ifak e.V. Magdeburg

Jetzt starten

- Kostenlose Testlizenz – ohne Zeitlimit
- Schulungen: 2-tägige Kurse nach Fachgebiet
- Simulationsstudien als Dienstleistung

SEWACO s.r.o. – Mittel- und Osteuropa · simba@sewaco.cz · +420 733 517 397
ifak technology + service GmbH – DE, AT, CH, NL · simba@ifak-ts.com
inCTRL Solutions Inc. – USA, Kanada und übrige Länder · simba@inctrl.com

Mehr unter
simba-simulator.eu/de/anwendungen/