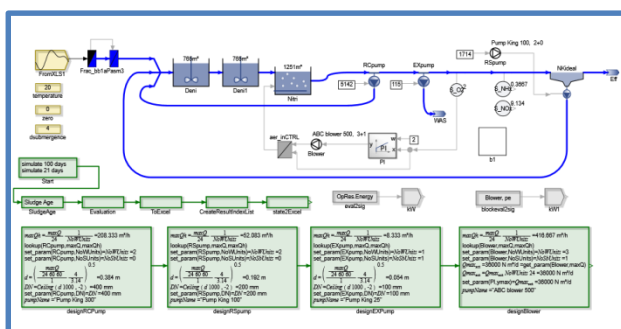


Integrierter Simulator für Abwasser

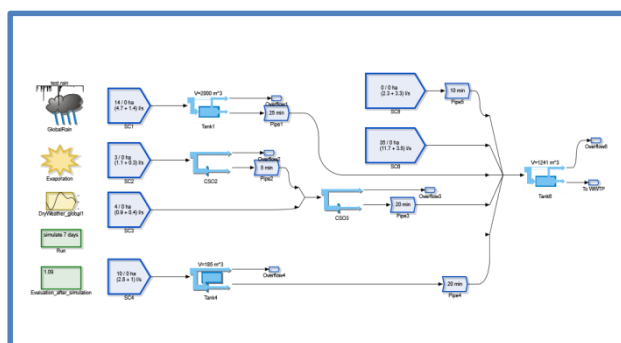
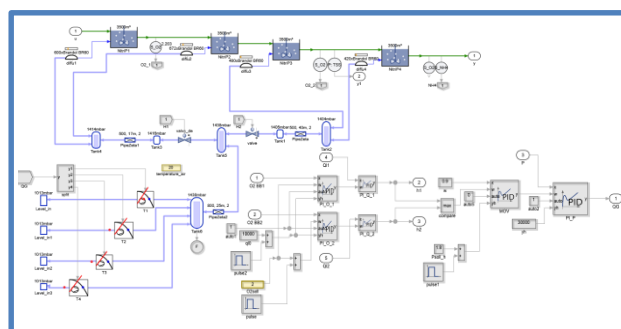
Simulation von Kanalnetzen, Kläranlagen, und Fließgewässerqualität



SIMBA# ist das neueste Mitglied der SIMBA® Familie und eine integrierte Plattform für die Kanalnetz-, Kläranlagen- und Gewässergütesimulation. Mit SIMBA# als eigenständigem Simulator wird Design und Optimierung urbaner Abwassersysteme auf ein neues Niveau gehoben.

Schlüsselfunktionen inklusive

- Volle Konnektivität zwischen allen Komponenten urbaner Wassersysteme
- Nahtlose Integration von statischem Design, dynamischer Simulation in der Planung und im Betrieb
- “Best in class” für die Entwicklung und das Testen von Steuerungsstrategien

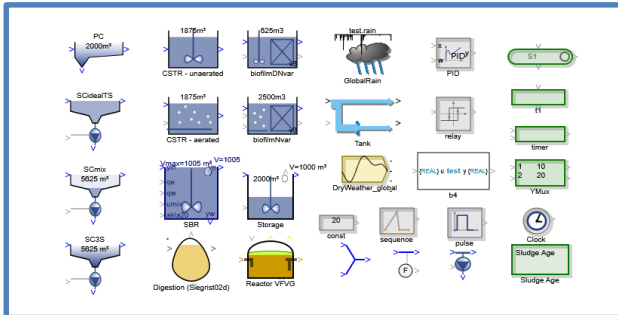


SIMBA Historie

- 1994: Erste Version veröffentlicht
- Marktführer im D-A-CH / NL - Raum
- 2013: Neues SIMBA# (ohne MatLab™)
- 2016: Neue SIMBA# 2.0 Version mit Verbesserungen in Performanz und Bedienbarkeit sowie genereller 32/64 Bit Unterstützung



Funktionen und Dienstleistung

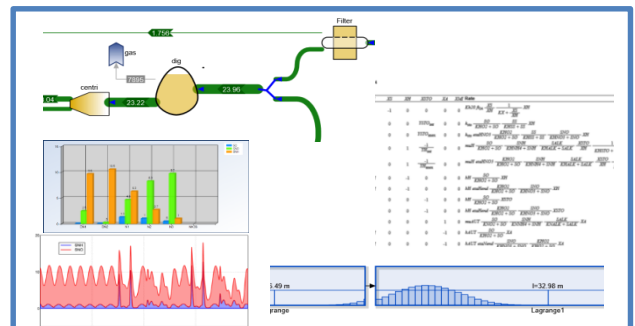


Modelbibliothek "water"

- Belebtschlamm, Biofilm, Membransystem
- Anaerobe Faulung u. Schlammbehandlung
- Abwassertransport und -reinigung
- Fließgewässertransport und -qualität
- Ausrüstung, Regelung und Steuerung
- Belüftungssystem - Gebläse, Ventil, Belüfter
- Kanalnetz hydrologisch / hydrodynamisch

Ausgewählte Funktionen

- Erweiterter Gujer-Prozess-Matrixeditor
- Ergebnisauswertung und LCA-Studien
- Sankey-Diagramme
- Umfangreiche grafische Skriptingtools
- SPS-Codeeditor (IEC 61131 ST)
- Zeitbasierte Regelung mit Petrinetzen
- Inhaltsstoffe in Kanalnetz und Gewässer



Dienstleistung

- Jährliche Anwendertreffen seit 1994
- Kurse für Anfänger und Fortgeschrittene
- Anwendungsportal im Web
- Modellierung und Durchführung von Simulationsstudien
- Entwicklung von Steuerungen und Regelungen