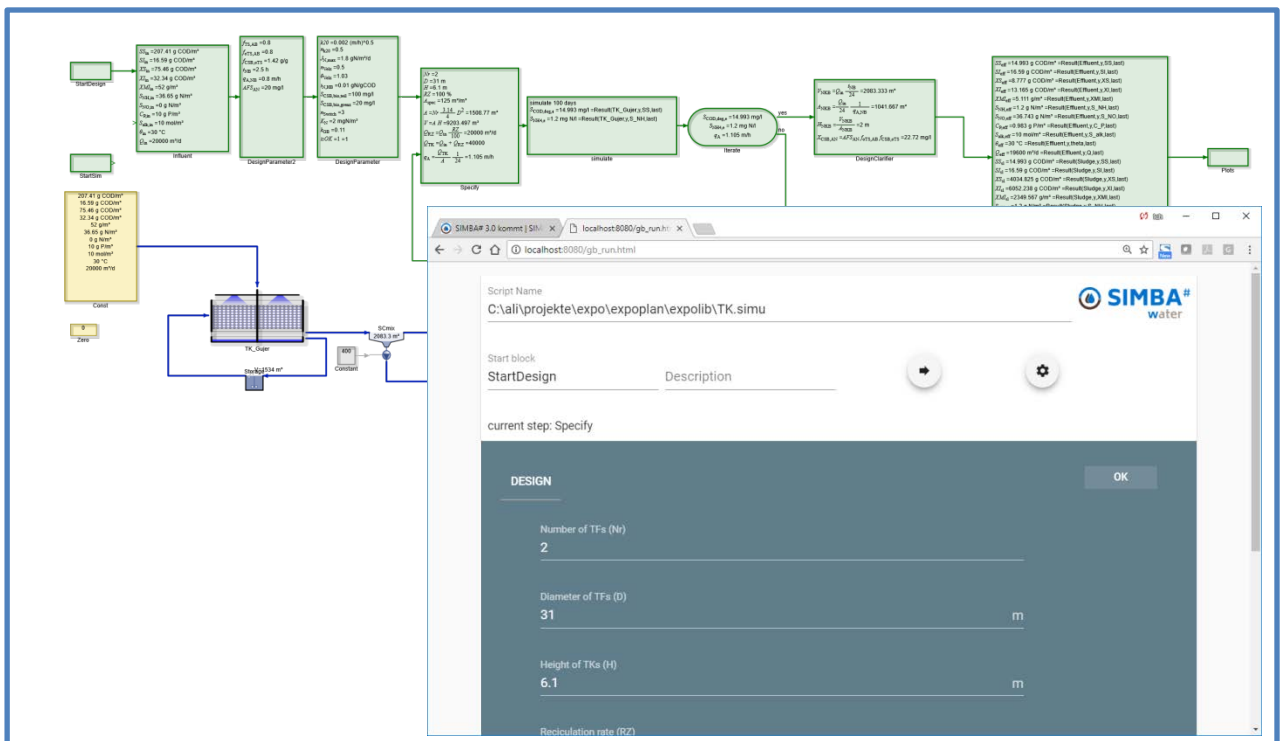


Neuerungen in Version 3.0

Modellierung und Simulation von Kanalnetzen, Kläranlagen Fließgewässern und Biogasanlagen

SIMBA# ist eine integrierte Modellierungs- und Simulationsplattform für Kanalnetze, Kläranlagen und Gewässer und Biogasanlagen.

- Neuerungen in SIMBA# water 2.0 → 3.0
- Neuerungen in SIMBA# biogas 2.0 → 3.0



Kläranlagendesign mit SIMBA in einer WEB-App



Neuerungen in Version 3.0

Ausgewählte Features und Funktionen

- Überarbeitete, intuitive Bibliotheksstruktur
- Netzwerklizenz auch zum temporären Offline-Arbeiten
- Web-App für alternative Bedienoberflächen
- Web-API zur besseren Integration von SIMBA
- Integrierte Startseite zum schnellen Einstieg
- Unterstützung von Laborversuchen mit der Batch-Bibliothek
- Unterstützung von Visual Studio Code zur Skriptprogrammierung
- Projekt-Vorlagen-Sammlung

Modellbibliothek “water”

- Rohrhydraulik vollgefüllter Leitungen
- Erweiterte Biofilm-Bibliothek
- Versorgungsinfrastrukturen mit der Supply-Bibliothek
- Prozesswasserbehandlung mit Anammox
- Zusätzlich Kläranlagen und Kanalnetzbeispiele, z. B. DWA M180 - Benchmarkmodell für Abflusssteuerung "Astlingen,,
- Gewässergütemodell RWQM (River Water Quality Model No. 1) der IWA

Modellbibliothek “biogas”

- Rohrhydraulik vollgefüllter Leitungen
- Gassysteme (Gebläse, Ventilatoren, Ventile, BHKW)
- Verbesserte Sammlung von Substratmodellen