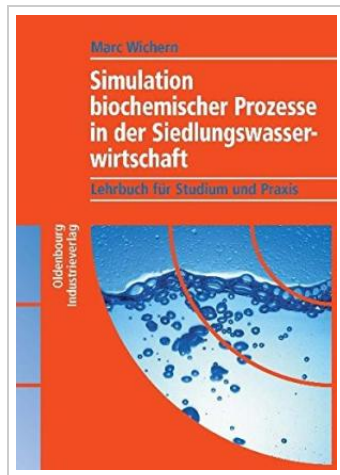




DOWNLOAD



Simulation biochemischer Prozesse in der Siedlungswasserwirtschaft

By Marc Wichern

Deutscher Industrieverlag Aug 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 248x148x22 mm. Neuware - Das Buch gibt sowohl dem Anfänger als auch dem erfahrenen Ingenieur wertvolle Hinweise, wie bei der Modellierung prinzipiell vorzugehen ist und wie dieses Werkzeug in der Praxis zur Anlagenoptimierung eingesetzt werden kann. Beschrieben werden zudem international anerkannte Ansätze wie die Activated-Sludge-Modelle ASM1-3 und das Anaerobic Digestion Model No. 1 (ADM 1), die sich als technischer Standard in Deutschland und weltweit durchgesetzt haben. Für den interessierten Leser werden verschiedene Verfahren näher betrachtet, zu denen so bekannte Techniken wie das Belebungsverfahren, aber auch neuere, forschungsrelevante Themen wie die Industrieabwasserreinigung mit aeroben Granula, die Abwasserbehandlung in Sand-/Bodenfiltern, die Gewässergütesimulation oder die Anaerobtechnik gehören. Die verwendeten Modelle und aufgeführten Handlungsanweisungen sind hoch aktuell. Ziel des Lehrbuches ist es, dem Leser die praktische Anwendung und den Nutzen mathematischer Modelle nahe zu bringen, die sinnvollerweise auch im Rahmen der Entwicklung nachhaltiger, angepasster Reinigungskonzepte eingesetzt werden sollten. Mathematische Modelle werden in Zukunft verstärkt auch zur Identifizierung maßgebender Stoffumsatzprozesse und im Besonderen zum Aufdecken von Betriebsoptima in der Anlagensteuerung genutzt werden. Auf diese Weise kann der Energieverbrauch auf Abwasserreinigungsanlagen im Sinne des Klimaschutzes maßgeblich reduziert werden. 210 pp. Deutsch.



READ ONLINE
[2.27 MB]

Reviews

The ebook is straightforward in go through preferable to recognize. It typically does not charge too much. Its been designed in an exceptionally straightforward way and it is just following i finished reading this book where basically altered me, affect the way i really believe.

-- Dr. Reta Murphy

It becomes an amazing pdf which i actually have at any time read through. This can be for all those who statte there had not been a worthy of reading through. You wont sense monotony at anytime of your own time (that's what catalogues are for relating to should you check with me).

-- Claud Kris