



Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen

Thomas Sander

Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen

Thomas Sander

 [Download Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftliche ...pdf](#)

 [Online lesen Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlic ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen Thomas Sander

320 Seiten

Kurzbeschreibung

Jährlich werden in Deutschland mehr als 6 Milliarden Euro in die Abwasserbeseitigung investiert. Die Umsatzerlöse betragen mehr als 9 Milliarden Euro. Die wirtschaftlichen Entscheidungen über Investitionen, Bau- und Sanierungsmaßnahmen, geeignete Betriebsformen, betriebliches Management und die sich daraus ergebenden Gebühren und Beiträge werden auf Grundlage der Vorarbeiten von Ingenieuren aus dem Bereich der Siedlungswasserwirtschaft entschieden. Neben der Lösung der technischen Fragestellungen müssen die Ingenieure daher grundlegende Kenntnisse der rechtlichen sowie der volks- und betriebswirtschaftlichen Zusammenhänge ihres Fachgebiets haben. In diesem Buch werden erstmals alle relevanten ökonomischen Fragestellungen der Abwasserbeseitigung in einheitlicher und praxisbezogener Form dargestellt. Dies ermöglicht sowohl dem Anwender in Ingenieurbüro oder Behörde als auch dem Studierenden, sich in die teilweise als kompliziert empfundene Thematik einzuarbeiten bzw. damit umzugehen. Viele Abbildungen und Rechenbeispiele tragen zum Verständnis bei. Zur Anwendung kommen aktuelle Kostendaten, die dem Planer als konkrete Entscheidungshilfe dienen. Bestandteil des Buches ist ein Rechenprogramm auf Excel-Basis, mit dem der Anwender eine Entscheidungshilfe bei der häufigen Fragestellung erhält, ob im Bereich der Kanalsanierung eine Renovierung oder eine Erneuerung wirtschaftlich vorteilhaft ist. Buchrückseite

In der Abwasserbeseitigung werden in Deutschland mehrere Milliarden Euro pro Jahr umgesetzt; allein der Sanierungsbedarf der Kanalisation wird auf weit mehr als Hundert Milliarden Euro geschätzt. Über diese Investitionen, Bau- und Sanierungsmaßnahmen, geeignete Betriebsformen, betriebliches Management und die sich daraus ergebenden Gebühren und Beiträge entscheiden Politiker und Investoren auf der Grundlage der Vorarbeiten von Ingenieuren. Neben der Lösung technischer Fragestellungen müssen Ingenieure daher grundlegende Kenntnisse über rechtliche sowie volks- und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge ihres Fachgebiets haben. In diesem Buch werden erstmals alle relevanten ökonomischen Fragestellungen der Abwasserbeseitigung in einheitlicher und praxisbezogener Form dargestellt. Dies ermöglicht sowohl dem Anwender in Ingenieurbüro oder Behörde als auch dem Studierenden, sich in die teilweise als kompliziert empfundene Thematik einzuarbeiten bzw. damit umzugehen. Viele Abbildungen und Rechenbeispiele tragen zum Verständnis bei. Zur Anwendung kommen aktuelle Kostendaten, die dem Planer als konkrete Entscheidungshilfe dienen. Bestandteil des Buches ist ein Rechenprogramm auf Excel-Basis, mit dem der Anwender eine Entscheidungshilfe bei der häufigen Fragestellung erhält, ob im Bereich der Kanalsanierung eine Renovierung oder eine Erneuerung wirtschaftlich vorteilhaft ist. Zum Autor:

Prof. Dr.-Ing. Thomas Sander ist Hochschullehrer für Wasserbau und Siedlungswasserwirtschaft an der FH Hannover sowie öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Abwasserbeseitigung und Abfallwirtschaft. Er hat zahlreiche Privatisierungen von Abwasseranlagen sowie Umwandlungen in Eigenbetriebe durchgeführt und Abwasser- und Entsorgungsbetriebe geleitet. Aus der Beratungs- und Gutachtertätigkeit im kommunalen Bereich sind umfangreiche Erfahrungen bei der Konzeption von Anlagen und Betrieben sowie von technisch-wirtschaftlichen Vergleichen verschiedener Bau- bzw.

Betriebsalternativen vorhanden.

Download and Read Online Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen Thomas Sander #1OG4Z2CBW6F

Lesen Sie Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander für online ebook
Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander Bücher online zu lesen.
Online Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander ebook PDF herunterladen
Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander Doc
Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander Mobipocket
Ökonomie der Abwasserbeseitigung: Wirtschaftlicher Betrieb von kommunalen Abwasseranlagen von Thomas Sander EPub