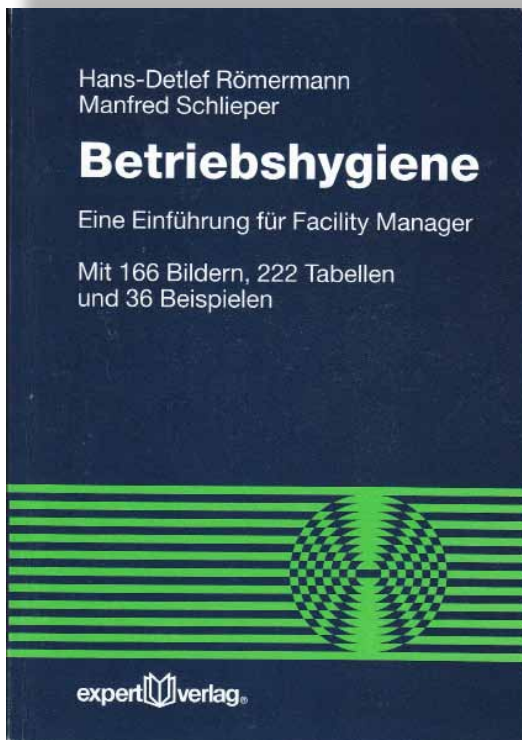


Betriebshygiene – eine Einführung für Facility-Manager.



Hans-Detlef Römermann, Manfred Schlieper
317 Seiten, 166 Bilder, 222 Tabellen, 36 Beispiele. Expert
Verlag Renningen, 2007. ISBN 978-3-8169-2614-6

Eine empfehlenswerte Informationsquelle für Haustechniker und Facility Manager, die Hygiene in der Gebäudetechnik mit ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten verbindet! Das 300 Seiten umfassende Taschenbuch ist entstanden im Fachbereich Energie, Gebäude, Umwelt der Fachhochschule Münster, Abteilung Steinfurt. Die Autoren Prof. Dr. rer. nat. Hans-Detlef Römermann und Dipl.-Ing. Manfred Schlieper sind Experten der Gebäudetechnik. Sie präsentieren ein komplexes Thema gut gegliedert und sorgfältig illustriert. Das 2007 erschienene Fachbuch eignet sich sowohl für die Lehre als auch für die Praxis. Es ist hervorgegangen aus der Vorlesung »Betriebshygiene«, die von den Autoren im interdisziplinären Studiengang »Total Facility Management« gehalten wird. Bisher existiert kein Lehrbuch, das eine zusammenfassende Einführung in dieses komplexe Themenfeld gibt. Hygienemanagement in Trinkwasser-, Regenwasser-, Badewasser- und RLT-Anlagen wird ausführlich dargestellt und mit praktischen Beispielen veranschaulicht. Weitere Schwerpunkte sind Baustoffe und Sanierung belasteter Gebäude, gebäudebedingte Krankheiten, Schädlingsbekämpfung sowie Grundlagen der Betriebshygiene und Toxikologie. Die Leser werden in die Lage versetzt, Hygieneprobleme in Gebäuden zu erkennen und sinnvolle Schritte zu ihrer Lösung zu entwickeln. Zusätzlich soll das Buch Hilfestellung bei der

Lektüre von weiterführender Fachliteratur geben und das Gespräch mit Gutachtern erleichtern.

Textauszug: »... Wichtig ist, dass früh genug bei der Bauleitplanung die Weichen für eine gesamtökologische Lösung gestellt werden, das heißt, dass die moderne Regenwasserbewirtschaftung alle Elemente von der breitflächigen Versickerung bis zum Regenwasserkanal in die Überlegung einbezieht, um das Wasser-wirtschaftlich, stadtplanerisch und wirtschaftlich Optimale zu erreichen.....Die Nutzung von Regenwasser ist mittlerweile fester Bestandteil von Regenwasserbewirtschaftungskonzepten. Der ökologische und ökonomische Vorteil einer Regenwassernutzung ist unter Fachleuten jedoch nach wie vor Gegenstand kontroverser Diskussion... Die oft gestellte Frage, ob im Regen-Speicherbehälter gefährliche Krankheitserreger vorhanden sind und sich dort vermehren können, muss eindeutig verneint werden. Im Regenwasser kommen nur kurzfristig in äußerst geringen Konzentrationen gesundheitlich bedeutsame Bakterien vor. Alle bislang bekannten Untersuchungen zeigen, dass das vom Dach ablaufende Wasser von geeigneten Standorten eine i. d. R. deutlich bessere Wasserqualität aufweist als der Gesetzgeber dies für Badegewässer fordert Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei der vorgeschriebenen Trennung vom Trinkwassernetz bestehen gegen die Nutzung von Regenwasser keine hygienischen Bedenken.«

Dieses Buch wird neben Facility-Managern auch eine ganze Reihe anderer Personengruppen interessieren. Dazu gehören insbesondere Gebäudenutzer und -besitzer, Ärzte, Ingenieure und Techniker der technischen Gebäudeausrüstung sowie Studierende, die sich mit diesem Themenkreis befassen.

Dipl.-Ing. Klaus W. König, Konstanz

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 4/2009

Für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Betriebshygiene](#)