

In Erstaufgabe erschienen:

Handbuch der Hydraulik für Wasserbau und Wasserwirtschaft

Das „Handbuch der Hydraulik“ bildet das gesamte Spektrum der Hydraulik in Wasserbau und Wasserwirtschaft ab. Es ist als erweitertes Nachschlagewerk für Ingenieure, Studierende und Auszubildende konzipiert und eine hilfreiche Ergänzung der Fachbuchreihe „Technische Hydromechanik“. Speziell auf die Lösung von praktischen hydromechanischen Aufgabenstellungen ausgerichtet, enthält das Handbuch die wichtigsten Berechnungsgrundlagen, mathematische Formeln einschließlich der notwendigen geometrischen und physikalischen Tafelwerte. Die Autoren benennen typische Probleme, beschreiben sie kurz und führen die zur Lösung erforderlichen Gleichungen und Beiwerte auf. Die Lösung eines Problems ist einerseits mit Hilfe von Diagrammen oder Tabellen möglich, kann aber auch andererseits aus Gleichungen und Beiwerten selbst gefunden werden.

Stichpunkte aus dem Inhalt:

- // Allgemeines
- // Mathematische Grundlagen, wichtige geometrische Werte
- // Physikalische Größen und Einheiten
- // Hydrostatik
- // Hydrodynamische Grundgleichungen
- // Druckrohrströmung
- // Freispiegelströmung
- // Überfälle und Hochwasserentlastungsanlagen
- // Wasserstrahlen
- // Sicker- und Grundwasserströmungen

Beuth Wissen

Handbuch der Hydraulik

für Wasserbau und Wasserwirtschaft
mit Grafiken und Tabellen

von Prof. Dr.-Ing. Detlef Aigner und Dr. Gerhard Bollrich

1. Auflage 2015. 514 S. 24,0 x 17,0 cm. Gebunden.

79,00 EUR | ISBN 978-3-410-21341-4

Auch als E-Book erhältlich unter
www.beuth.de



Bestellen Sie unter:

Telefon +49 30 2601-2260 Telefax +49 30 2601-1260

kundenservice@beuth.de