

Technische Hydraulik Kompendium Fur Den Wasserbau

Berg- und hüttenmännische Zeitung
 Überfälle und Wehre
 Bauen und Naturgefahren
 Technische Hydraulik
 Kältespeicher
 Dingers polytechnisches journal
 Wasser, Energie und Umwelt
 Polytechnisches Centralblatt
 Catalogus van de bibliotheek der Polytechnische School te Delft
 Zeitschrift
 Numerische Strömungssimulation in der Hydrodynamik
 Hochwasser-Handbuch
 Neuer anzeiger für bibliographie und bibliothekwissenschaft
 Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen
 Catalogues
 Grundwasserhydraulik
 Katalog der Bibliothek der Königlichen Technischen Hochschule zu München
 Technische Hydromechanik 1
 Handbuch der Hydraulik
 Allgemeine Bibliographie
 Wasserkraftanlagen
 Methods for the Quantitative Assessment of Channel Processes in Torrents (Steep Streams)
 Integratives und nachhaltigkeitsorientiertes Wassermanagement
 Illustrerad teknisk tidning
 Oelhydraulik und Pneumatik
 Feinrechen in der Abwasserreinigung
 Vorlesungen über technische Mechanik: Festigkeitslehre. 10. Aufl
 Die Turbine
 Klausurtrainer - Hydromechanik für Bauingenieure
 Fluidmechanik
 Zur Modellbildung und Simulation reibungserregter Schwingungen in Pkw-Schaltgetrieben
 Zeitschrift des Vereines Deutscher Ingenieure
 Zeitschrift für technische Physik
 Zeitschrift des Vereines Deutscher Ingenieure
 Oesterreichisches Landwirthschaftliches Wochenblatt
 Hydraulik für den Wasserbau
 Ethohydraulik
 Simulationsgestützte Entwicklung eines Staustufenmanagements zum Hochwasserrückhalt
 Vorlesungen über technische Mechanik
 Katalog der Bibliothek der Königlichen Technischen Hochschule zu Hannover

*Technische Hydraulik Kompendium
 Fur Den Wasserbau*

Downloaded from intra.itu.edu by guest

RODERICK COLTON

Berg- und hüttenmännische Zeitung Springer-Verlag
 Der Fokus des Buches liegt auf der Rechengutelimination aus dem Rohabwasser. Dieses Verfahren der Fest-Flüssigtrennung ist ein Teil der mechanischen Abwasserbehandlung, der allein in Deutschland auf ca. 10.000 Kläranlagen eingesetzt wird. Die Vorgaben zur Auslegung der Feinrechen sind allerdings veraltet. Auf der Basis von Daten von 250 Kläranlagen werden neue Vorgaben zur Feinrechenauslegung abgeleitet. Untermuert werden diese Vorgaben durch Ergebnisse digitaler Simulationen und eigene Messungen in Feinrechenanlagen.
Überfälle und Wehre Springer-Verlag
 Strömungs- und Transportvorgänge im Grundwasser lassen sich durch mathematisch-numerische Modelle gut beschreiben. Für Bauingenieure, Hydrogeologen und Umweltwissenschaftler wird in diesem Buch der Modellierung ausführlich und anhand praxisorientierter Beispiele vorgestellt.
Bauen und Naturgefahren Springer Science & Business Media
 Der Band liefert eine Einführung in die numerische Strömungssimulation im Bau- und Wasserwesen. Nach einem Überblick über die Methoden werden in Teil 1 Grundlagen und Grundgleichungen der Strömungsmechanik formuliert. In Teil 2 werden ausgewählte Methoden wie die Finite-Element-Methode, das Galerkin-Verfahren, die Finite-Volumen- und Finite-Element-Methode anhand von Beispielen aus der Hydrodynamik erläutert. Vier Programme, mit denen Beispiele im Buch bearbeitet werden können, stehen Lesern unter <http://extras.springer.com> zur Verfügung.
Technische Hydraulik Springer-Verlag
 Wasser stellt für Zentralasien eine räumlich und zeitlich sehr divergent verfügbare Ressource dar. In diesem Tagungsband zeigen deutsche und zentralasiatische Experten die daraus entstehenden Probleme, Konfliktpotenziale und Herausforderungen auf.
Kältespeicher KIT Scientific Publishing
 Ingenieure in Wasserbau, Wasserwirtschaft, Abwassertechnik und Wasserversorgung nutzen hydromechanische Berechnungsverfahren für ihre Planungen. Das aktualisierte Nachschlagewerk bietet einen knappen, dabei inhaltlich umfassenden Überblick. Die übersichtliche Formel- und Beispielsammlung für Strömungsfragen in Rohrleitungen und Gewässern sowie die einheitliche Behandlung des Sedimenttransports sind auf den neuesten Stand gebracht. Das Kapitel zur Gerinnehydraulik ist um Themenbereiche für Umweltingenieure und Geowissenschaftler erweitert.

Dingers polytechnisches journal Springer-Verlag
 Naturgefahren sind ein bedeutendes Sicherheitsrisiko für Gebäude und für gewidmetes Bauland. Das Handbuch bietet eine umfassende Darstellung der Gebäudeschutzmaßnahmen gegen Hochwasser, Muren, geologische Gefahren und Lawinen. Außerdem werden Vorkehrungen gegen Erdbeben, Sturm, Blitzschlag und Schneelasten behandelt. Als Hilfen für die Realisierung von Schutzmaßnahmen enthält der Band bautechnische Bemessungsgrundlagen, Planungsgrundlagen, Detailskizzen und Checklisten sowie eine kompakte Darstellung der relevanten Rechts- und Techniknormen.
Wasser, Energie und Umwelt Springer-Verlag
 In den letzten Jahren hat der Hochwasserschutz an Bedeutung gewonnen. Die richtige Berechnung von Wasserspiegelverläufen ist von enormer wissenschaftlicher und volkswirtschaftlicher Bedeutung. Mit Wehren und Überfällen werden Flussläufe und Gewässer reguliert. Eine richtige hydromechanische Berechnung dieser Wasserbauten ist besonders bei länderübergreifenden Flussläufen sehr wichtig. Der Autor zeigt anhand aktueller Forschungsergebnisse verschiedene neue hydromechanische Modelle zur Berechnung von Überfällen und Wehren. Umfangreiche praktische Berechnungsbeispiele bieten dem Praktiker sehr gute Vorlagen, um vorhandene Überfälle und Wehre zu überprüfen und gegebenenfalls notwendige Änderungsplanungen vorzubereiten.
Polytechnisches Centralblatt Springer-Verlag
 In der vorliegenden Arbeit wird die Möglichkeit zur Hochwasserminderung durch einen angepassten Betrieb der Staustufen einer großen Staustufenkette im Alpenvorland, dem bayerischen Inn mit rund 210 km Länge, untersucht und simulationsgestützt ein Staustufenmanagement zum Hochwasserrückhalt entwickelt. Dazu findet ein komplexes Simulations- und Modellierungswerkzeug Anwendung; basierend auf einem 1D-HN-Verfahren, das über eine Schnittstelle zur Kopplung mit regelungstechnischen Elementen verfügt. Das verwendete Werkzeug ermöglicht damit die Analyse der Wechselwirkung von Betriebsvorgaben an den Staustufen und den Strömungsverhältnissen im Stauraum sowie die Simulation und Analyse eines breiten Variantenspektrums von Sensitivitätsuntersuchungen zu unterschiedlichen Parametern und Messwerten.
Catalogus van de bibliotheek der Polytechnische School te Delft Beuth Verlag
 Hochwasser verursacht jedes Jahr Sachschäden in Milliardenhöhe. Das Handbuch bietet die notwendigen Informationen, wenn es darum geht, die richtigen Maßnahmen zur Verbesserung des Hochwasserschutzes zu finden. Lösungsansätze und Berechnungsbeispiele liefert ein Autorenteam aus hochkarätigen

Wissenschaftlern und Praktikern. In der Neuauflage finden die strategischen und technischen Entwicklungen der letzten 10 Jahre Berücksichtigung, die Darstellung der gesetzlichen Grundlagen wurde aktualisiert (u. a. EU-Hochwasserschutzrichtlinie).
Zeitschrift Springer-Verlag
 Der Lehrbuch-Klassiker stellt die physikalischen und theoretischen Gesetzmäßigkeiten der Fluidmechanik dar. Anwendungsbeispiele, die weitgehend auf dem Impulssatz aufbauen, vermitteln ein vertieftes Verständnis, Lösungswege sind ausführlich aufgezeigt. Wegen der großen Nachfrage wurde das Werk in der Reihe „Klassiker der Technik“ neu aufgelegt. Der Band ist ein einzigartiges, bewährtes Lehrbuch zum Thema und zugleich nützliches Nachschlagewerk für den Praktiker.
Numerische Strömungssimulation in der Hydrodynamik Springer-Verlag
 Um Fließgewässer den Nutzungsansprüchen des Menschen anzupassen, sind unzählige Baumaßnahmen erforderlich. Um die Auswirkungen wasserbaulicher Aktivitäten auf die in Fließgewässern lebenden Tiere zu untersuchen, wurde die Ethohydraulik entwickelt. Sie beruht auf der Ethologie (Erforschung des Verhaltens von Tieren) und der Hydraulik (Lehre von den bewegten Flüssigkeiten). Die Autoren stellen die Grundlagen dieser Wissenschaftsdisziplin dar und liefern Regeln sowie Grenz- und Bemessungswerte für die wasserbauliche Praxis.
Hochwasser-Handbuch Springer-Verlag
 Das Standardwerk zur Wasserkraftnutzung wurde insbesondere bei den Abschnitten über Triebwassersysteme, Sedimentmanagement, hydraulische Strömungsmaschinen für kleine Durchflüsse und niedrige Fallhöhen, Energiespeicherung und zum Stromverbundnetz neu bearbeitet. Es ist als Nachschlagewerk für angehende Ingenieure und Praktiker aus den Gebieten Wasserbau und Wasserkraft bewährt. Einschlägige Statistiken, tabellarische Übersichten und Zahlenangaben wurden aktualisiert und fortgeschrieben, insbesondere zu Wasserkraftpotenzialen, Projektentwicklungen und Projektimplementierungen, zu Risikoanalysen sowie ökonomische Bewertungen. Erweitert wurde die Umstellung der Eurocode-Reihen, der maßgebenden Vertragswerke und der technischen Normen, Richtlinien und Vorgaben im nationalen und internationalen Umfeld. Eine weitgehende Überarbeitung erfuhren die Abschnitte über Triebwassersysteme, Sedimentmanagement, hydraulische Strömungsmaschinen für kleine Durchflüsse und niedrige Fallhöhen, über Energiespeicherung, vor allem Pumpspeicherkraftwerke, über das Stromverbundnetz, ferner über Fischaufstiegsanlagen und Fischabstiegsanlagen sowie über den generellen Fischschutz. Die Autoren der 6. Auflage, Professor em. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. Jürgen Giesecke und

Dr.-Ing. Stephan Heimerl, vermitteln aus der Forschung und Praxis wichtige Kenntnisse.

Neuer anzeiger für bibliographie und bibliothekwissenschaft Springer-Verlag

Dieses Kompendium ist sowohl als Nachschlagewerk, Formel- und Beispielsammlung für den Ingenieur im Beruf als auch als kurzes aber umfassendes Lehrbuch für Studenten des Bauingenieurwesens geeignet. Es behandelt die Grundlagen, wie sie in den Pflichtvorlesungen im Grundstudium gelehrt werden, aber auch den fortgeschrittenen Lehrstoff des Haupt- und Vertiefungsstudiums. Die Technische Hydraulik stellt dem planenden Ingenieur die hydromechanischen Berechnungsverfahren zur Verfügung, die in Wasserbau, Wasserwirtschaft, Abwassertechnik und Wasserversorgung benötigt werden. Besonders hervorzuheben an diesem Buch ist der Querschnitt durch das Gesamtgebiet und die einheitliche Behandlung des Sedimenttransports.

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen Beuth Verlag GmbH

Kältespeicher werden überall dort benötigt, wo maschinell oder auf natürlichem Wege erzeugte Kälte zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Ort für eine bestimmte Anwendung im industriellen oder technischen Maßstab zuverlässig zur Verfügung stehen muss. Das vorliegende Buch führt ausführlich in die Grundlagen der Kältebereitstellung ein und widmet sich im zweiten Teil speziellen Speichertechniken, die maßgeblich von den eingesetzten Stoffen und der zu realisierenden Anwendung abhängen. Umfassende Fallstudien zur Modellierung, Simulation und Implementierung von individuellen Kältespeichern und Kältespeicheranlagen runden das Buch ab.

Catalogues Walter de Gruyter

Ohne Umwege direkt auf den Punkt: Das „Handbuch der

Hydraulik“ beinhaltet, was Ingenieur*innen, Wissenschaftler*innen oder Student*innen zum Nachschlagen brauchen. Es bietet Fachleuten aus dem Wasserbau sowie der Wasserwirtschaft Berechnungsgrundlagen mit Formelansätzen und Kennwerten – und konzentriert sich dabei auf das Wesentliche. Ausführliche Ableitungen und Erläuterungen finden sich in diesem Buch nicht, es ist ein übersichtliches Nachschlagewerk, das die neuesten Erkenntnisse und Methoden der hydraulischen Berechnungen sowie wichtiges Formelwissen vereint. Grundlage: die Forschungs- und Projektarbeiten der Autoren. Das „Handbuch der Hydraulik“ enthält unter anderem folgende Hilfsmittel: • Problemskizzen samt Beispiellösungen • Berechnungsformeln • Tafelwerte und/oder Diagramme für benötigte Koeffizienten und Gültigkeitsgrenzen In das Buch flossen Erkenntnisse, Daten und Anforderungen aus einer Vielzahl von Vorschriften, Werkstandards sowie Regelwerken von Verbänden ein. Die 2. Auflage beinhaltet Korrekturen und Ergänzungen. Das Buch richtet sich an: Bauingenieur*innen, Wasserwirtschaftler*innen, Verwaltung, Forschungseinrichtungen, Universitäten und Hochschulen

Grundwasserhydraulik BoD – Books on Demand

An important part of the risk management of natural hazards in mountain regions concerns the hazard assessment and the planning of protection measures in steep headwater catchments, i.e. torrent control and slope stabilization. Torrent processes in steep channels have their rightful place among the various alpine natural hazards and the correspondi

Katalog der Bibliothek der Königlichen Technischen Hochschule zu München Springer-Verlag

In diesem Band werden unter anderem Handlungsempfehlungen für die Überflutungsvorsorge gegeben, die Hebung des energetischen Potenzials von Abwasser besprochen und

Praxisbeispiele zur ökologischen Sanierung oder ökologischen Baubegleitung dargestellt. Er umfasst die kommunale Abwasserbehandlung, Energiegewinnung aus Abwässern, Diskussionstand zu Mikro Schadstoffen in Gewässern sowie deren Ökosystemfunktionen und Klimaanpassungsstrategien.

Technische Hydromechanik 1 CRC Press

Das Fachbuch mit Aufgaben im Klausurcharakter bietet eine kompakte Zusammenfassung klassischer Themen der Hydromechanik für Lehre und Praxis. Alle Übungsaufgaben prüfen, unterstützen und trainieren das Verständnis der Hydromechanik. Dabei ist der Lösungsansatz systematisiert dargestellt und mit theoretischen Hintergrundinformationen verständlich aufbereitet. Die zweite Auflage ist thematisch erweitert und enthält neue Aufgaben. Die angeführten Beispiele beziehen sich auf die alltägliche Arbeitspraxis von Bauingenieuren und Wasserbauern. Auf diese Weise bietet das Buch eine optimale Vorbereitung für Studium und Beruf.

Handbuch der Hydraulik Springer-Verlag

Der erste Band der insgesamt vierbändigen Fachbuch-Reihe zur Technischen Hydromechanik informiert den Leser kompetent und nachvollziehbar über die Grundlagen dieses speziellen Fachgebiets (Berechnung der Kraftwirkungen ruhender Flüssigkeiten, insbesondere aber mit Strömungsvorgängen an Bauwerken und in Anlagen). Behandelt werden unter anderem die Gesetzmäßigkeiten des ruhenden und fließenden Wassers sowie das erforderliche technische Know-how zur deren Bestimmung. Geeignet ist das Werk nicht nur als studienbegleitende Literatur, es hat sich auch in der täglichen Praxis als Nachschlagewerk mit wichtigen Berechnungsgrundlagen in Form von Formelansätzen, Beiwerten und Kennzahlen bewährt. Die achte Auflage wurde inhaltlich aktualisiert und an den neuesten Stand der Normung angepasst.

Allgemeine Bibliographie Springer-Verlag

Best Sellers - Books :

• [Why A Daughter Needs A Dad: Celebrate Your Father Daughter Bond This Father's Day With This Special Picture Book! \(always In](#)

• [The Four Agreements: A Practical Guide To Personal Freedom \(a Toltec Wisdom Book\)](#)

• [Harry Potter Paperback Box Set \(books 1-7\)](#)

• [The 48 Laws Of Power By Robert Greene](#)

• [It's Not Summer Without You By Jenny Han](#)

• [Happy Place By Emily Henry](#)

• [To Kill A Mockingbird By Harper Lee](#)

• [Outlive: The Science And Art Of Longevity](#)

• [My First Learn-to-write Workbook: Practice For Kids With Pen Control, Line Tracing, Letters, And More!](#)

• [8 Rules Of Love: How To Find It, Keep It, And Let It Go By Jay Shetty](#)