



## Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb



**Download**



**Online Lesen**

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

# Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb

*Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi*

**Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb** Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi

 [Download Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb ...pdf](#)

 [Online lesen Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi**

---

892 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Der Klassiker zum Thema Wasserkraftanlagen wurde für die 5. Auflage weitreichend überarbeitet und fortgeschrieben. Insbesondere die Abschnitte zur Nutzung der Meeresenergie und unterirdischer Gewässersysteme, zur Weiterentwicklung von Wasserrädern und Turbinen und zur konstruktiven Auslegung von Triebwasserführung, Sandfängen und Krafthäusern u. a. wurden erweitert. Ergänzt wurde der Band außerdem um neue Ausführungsbeispiele sowie um Texte zum Umgang mit Rechengut und zur ökonomischen und gesellschaftlichen Bewertung von Wasserkraftanlagen. Buchrückseite

Das binnen weniger Jahre zum Standardwerk der Wasserkraftnutzung gewordene Buch liegt nunmehr in 5. Auflage vor. Es erfuhr eine weit reichende Überarbeitung und Fortschreibung in vielen Bereichen. Die Erweiterung betrifft vor allem folgende Schwerpunkte: Nutzung der Meeresenergie und unterirdischer Gewässersysteme, Weiterentwicklung von Wasserrädern und Turbinen, die konstruktive Auslegung von Triebwasserführung, Sandfängen und Krafthäusern, ferner Schwall- und Sunkerscheinungen, zusätzliche Aspekte bei elektrischen Verbundsystemen, schließlich die realitätsnahe Modellierung von aquatische Fauna und Flora einbeziehenden Mindestwasserabgaben. Hinzu kommen der Umgang mit Rechengut sowie die ökonomische und gesellschaftliche Bewertung von Wasserkraftanlagen. Auch neue Ausführungsbeispiele wurden aufgenommen. Das Buch richtet sich als umfassendes Lehr- und Fachbuch an Studierende, Ingenieure und Praktiker aus den Gebieten Wasserbau und Wasserkraft. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. em. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. Jürgen Giesecke war von 1971 bis 2000 Inhaber des Lehrstuhls für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Universität Stuttgart. Vor seiner Berufung sammelte er bei der Dorsch Consult Ingenieurgesellschaft mbH umfangreiche Erfahrungen im In- und Ausland. Während seiner Zeit am Lehrstuhl gehörten vor allem Wasserkraftanlagen, Rohrleitungen, Talsperren und flussbauliche Problemstellungen zu seinen Aufgabenbereichen, über die zahlreiche Veröffentlichungen in Fachzeitschriften erschienen sind. Er ist Träger der Theodor-Rehbock-Medaille des DWA. Namensgeber der Auszeichnung ist Theodor Rehbock (1864 bis 1950), dessen berufliches Wirken vor allem darauf ausgerichtet war, die Wasserbauforschung und die Arbeit im Wasserbaulabor zur Lösung praktischer Aufgaben einzusetzen. Rehbock hatte von 1899 bis 1934 den Lehrstuhl für Wasserbau der TH Karlsruhe inne. Herrn Dr. Giesecke ist es sowohl innerhalb seiner beruflichen als auch seiner ehrenamtlichen Aktivitäten in herausragender Weise gelungen, ein beeindruckend breites Spektrum an wissenschaftlichen Tätigkeiten und universitärer Forschung in die Berufspraxis zu übertragen. Jürgen Giesecke war vier Jahre Präsident des Deutschen Verbands für Wasserwirtschaft und Kulturbau e. V. (DVWK) und hat sich um die Zusammenführung der ATV und des DVWK zur heutigen DWA sehr verdient gemacht. Prof. em. Dr. Dr. rer. techn. Dr. sc. h. c. mult. Emil Mosonyi leitete weltweit Projekte aus den Bereichen Bewässerungsanlagen, Staustufen, Wasserkraftwerke und Schifffahrtswege. Bevor er 1965 den Ruf an das Institut für Wasserbau und Kulturtechnik der Universität Karlsruhe erhielt, er als Professor und Leiter des Wasserbau-Lehrstuhls an der TU Budapest tätig. Grundlegende Werke im Bereich der Wasserkraft sind seine mehrbändigen in englischer und deutscher Sprache verfassten Bücher über Wasserkraftanlagen. Eine Ausserordentliche Ehrung wurde Herrn Prof. Emil Mosonyi am 6. Juni 2002 anlässlich des „4th International Symposium on Water“ zuteil. Der ehemalige Generalsekretär der Vereinten Nationen, Seine Exzellenz Javier Pérez de Cuéllar, verlieh ihm den grossen internationalen Cannes-Prize und würdigte die aussergewöhnlichen Leistungen, insbesondere auf dem Gebiet der Wasserkraftnutzung, des weltweit höchst angesehenen emeritierten Professors für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Universität Karsruhe. Zitat aus seiner Erwiderung auf die Laudatio: "Schliesslich ist die Elite unseres Berufsstandes aufgerufen, Botschaften an die Gesellschaft zu richten, sei es durch allseits verständliche Vorträge oder Veröffentlichungen, um unseren fundamentalen Ziel nahezukommen, nämlich die natürlichen Wasservorkommen und die Atmosphäre

unseres wundervollen Blauen Planeten um der kommenden Generationen willen zu bewahren und zu schützen!“. Herr Dr.-Ing. Stephan Heimerl ist mit seiner Arbeit zur Systematischen Beurteilung von Wasserkraftprojekten (Universität Stuttgart 2002 ) bereits als kompetenter Kenner der Wasserkraft hervorgetreten. Mit Förderung durch Professor Giesecke war er bearbeitend bereits für die 4. Auflage dieses Standardwerks tätig geworden. Nach seiner Aufgabe als Projektleiter Großkraftwerke für die EnBW wirkt Herr Dr. Heimerl heute für Fichtner Ingenieure. Daneben ist er Mitglied im Technischen Beirat des Deutschen Talsperren Komitees e.V., inhaltlich verantwortlicher Redakteur für die Zeitschrift Wasserwirtschaft sowie im Beirat verschiedener Tagungen des DWA und der Tagung zu Kleinwasserkraftwerken tätig.

Download and Read Online Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi #J41EI7WF9R0

Lesen Sie Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi für online ebook Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi 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 Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi Bücher online zu lesen. Online Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi ebook PDF herunterladen Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi Doc Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi Mobipocket Wasserkraftanlagen: Planung, Bau und Betrieb von Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi EPub