



Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) Karl
Strauß ebook pdf

Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch)

Karl Strauß

Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch)

Karl Strauß

 [Download Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer ...pdf](#)

 [Online lesen Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklear ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) Karl Strauß

522 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen zur 5. Auflage: "Gut eingeführtes Grundlagenwerk ... über den Stand der Technik bei der Nutzung von Energiequellen unter besonderer Behandlung fossiler Brennstoffe. Wurde ... besonders im Bereich der regenerativen Energiequellen aktualisiert und um neue Entwicklungen ergänzt ..." (Pleuß, in: ekz-Informationsdienst Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken, 2006, Issue 47) Aus den Rezensionen zur 6. Auflage: "Karl Strauss legt mit der 6. Auflage seines Lehrbuchs 'Kraftwerkstechnik' ein Buch vor, dass sich umfassend mit allen wesentlichen Energiequellen und deren Nutzung befasst. ... Die Nutzung fossiler Brennstoffe nimmt wegen ihrer Bedeutung für die Energiewirtschaft einen grossen Teil des Buchs ein, wobei der Gesamtprozess der Energieumwandlung erläutert wird. Das Buch schildert die verschiedenen Technologien auf realistische Weise - sowohl den praktischen Nutzen als auch mögliche Herausforderungen und Grenzen. Eine gelungene Gesamtschau." (in: Bulletin SEV/AES, 04/December/2009, Issue 12, S.

79) Kurzbeschreibung

Das Lehrbuch führt in die Grundlagen der Energie- und Kraftwerkstechnik ein, es liefert eine Übersicht zum aktuellen Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der Technik. Neben den verschiedenen Energiequellen, den Prinzipien der Energieumwandlung und möglichen Umweltbelastungen werden Wirkungsgrade, Anlagenverfügbarkeit und Kosten behandelt. Ziel ist es, Leser in die Lage zu versetzen, Möglichkeiten der Nutzung verschiedener Energiequellen zu beurteilen. Die Neuauflage wurde aktualisiert und ergänzt, das Kapitel über CO₂-Sequestrierung neu geschrieben. Buchrückseite

Dieses Lehrbuch gibt eine Einführung in die Grundlagen der Energie- und Kraftwerkstechnik. Obgleich vertiefend die technisch-naturwissenschaftlichen Aufgaben im Mittelpunkt stehen, werden auch Fragestellungen der Ökologie und Ökonomie angemessen berücksichtigt. Das Buch liefert den heutigen Stand der Technik und zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten, es bringt im Einzelnen: Eine Übersicht über die verfügbaren Energiequellen (fossil, regenerativ, nuklear), behandelt die Prinzipien der Umwandlung der jeweiligen Primärenergie in Elektrizität, die Darstellung möglicher Umweltbelastungen und von Verfahren zu deren Vermeidung, eine Übersicht über erreichbare Wirkungsgrade, Anlagenverfügbarkeit und Kosten. Ziel des Buches ist es, den Leser in die Lage zu versetzen, die Möglichkeiten für die Nutzung der verschiedenen Energiequellen zu beurteilen, den dafür notwendigen Aufwand abzuschätzen und eventuell damit verbundene Risiken zu erkennen. Folglich wendet es sich hauptsächlich an Studenten und in der Praxis tätige Ingenieure der Energie- und Kraftwerkstechnik. Es ist aber auch für technisch und naturwissenschaftlich vorgebildete Leser gedacht, die sich einen Überblick über das Gebiet verschaffen wollen. Für die 6. Auflage wurde das Buch aktualisiert und ergänzt sowie das Kapitel über CO₂-Sequestrierung neu geschrieben.

Download and Read Online Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) Karl Strauß #P4HLQUWM7YV

Lesen Sie Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß für online ebook Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß Kostenlose PDF download, 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 Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß Bücher online zu lesen. Online Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß ebook PDF herunterladen Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß Doc Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß Mobipocket Kraftwerkstechnik: zur Nutzung fossiler, nuklearer und regenerativer Energiequellen (VDI-Buch) von Karl Strauß EPub