



Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration



Download



Online Lesen

Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration Michael Sterner, Ingo Stadler ebook pdf

Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration

Michael Sterner, Ingo Stadler

Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration Michael Sterner, Ingo Stadler

 [Download](#) Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integratio ...pdf

 [Online lesen](#) Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integrat ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration Michael Sterner, Ingo Stadler

748 Seiten

Pressestimmen

“... Schwerpunkt des Buches bildet die Vorstellung der verschiedenen Speichertechnologien ... Das sehr übersichtlich gegliederte Buch wendet sich an Ingenieure, Wissenschaftlicher und Energiewirtschaftler in Forschung und Industrie. Es ist nicht nur Nachschlagewerk, sondern auch als Lehr- und Fachbuch im Einsatz an Hochschulen und Universitäten in den einschlägigen energiewirtschaftlich-technischen Fächern geeignet.” (in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Jg. 65, Heft 10, 2015)

“... Die unterschiedlichen Methoden und Technologien werden ausführlich vorgestellt und beschrieben. Besonders interessant ist, dass in diesem Werk auch auf den Umgang mit und die Verteilung von »überschüssiger« Energie eingegangen wird. ... Das Werk richtet sich an Ingenieure und Techniker ...” (in: Design & Elektronik, 4. April 2015)“Praktische Anwendungsbeispiele und die Integration von Speichern über alle Energiesektoren hinweg runden das Buch ab. Zahlreiche Grafiken und Beispiele veranschaulichen das gesamte Feld der Energiespeicher und sind als Ergänzung samt Animationen online in Farbe verfügbar. Zielgruppen dieses unendlich wichtigen und hilfreichen Buches sind Ingenieure, Energieplaner, Wissenschaftler, Energiepolitiker, Energiegenossenschaften, Stadtwerke, Kommunalpolitiker, Energiewissenschaftler in Forschung und Industrie sowie Studierende in Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektronik und Energietechnik ...“(in: Sonnenseite, sonnenseite.com, 5. Januar 2015)Kurzbeschreibung Im Kontext der Energiewende sind Energiespeicher ein zentrales technisches, wirtschaftliches und energiepolitisches Thema. Die Autoren dieses kompakten Werkes geben einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Aspekte der Energiespeicherung. Sie beschreiben zunächst die Bedeutung von Energiespeichern in der Energieversorgung und definieren ihre Rolle darin. Dann gehen sie auf den Speicherbedarf in der Strom-, Wärme- und Kraftstoffversorgung im Kontext der Energiewende ein. Im Hauptteil werden die verschiedenen Speichertechnologien ausführlich vorgestellt sowie ihre Vor- und Nachteile diskutiert. Praktische Anwendungsbeispiele und die Integration von Speichern über alle Energiesektoren hinweg runden das Buch ab. Zahlreiche Grafiken und Beispiele veranschaulichen das gesamte Feld der Energiespeicher und sind als Ergänzung samt Animationen online in Farbe verfügbar.

Buchrückseite

Im Kontext der Energiewende sind Energiespeicher ein zentrales technisches, wirtschaftliches und energiepolitisches Thema. Die Autoren dieses kompakten Werkes geben einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Aspekte der Energiespeicherung. Sie beschreiben zunächst die Bedeutung von Energiespeichern in der Energieversorgung und definieren ihre Rolle darin. Dann gehen sie auf den Speicherbedarf in der Strom-, Wärme- und Kraftstoffversorgung im Kontext der Energiewende ein. Im Hauptteil werden die verschiedenen Speichertechnologien ausführlich vorgestellt sowie ihre Vor- und Nachteile diskutiert. Praktische Anwendungsbeispiele und die Integration von Speichern über alle Energiesektoren hinweg runden das Buch ab. Zahlreiche Grafiken und Beispiele veranschaulichen das gesamte Feld der Energiespeicher und sind als Ergänzung samt Animationen online in Farbe verfügbar. Die Zielgruppen Das Lehr- und Fachbuch wendet sich an Ingenieure, Wissenschaftler, Energieplaner und Energiewirtschaftler in Forschung und Industrie sowie an Studierende an Hochschulen und Universitäten in den Bereichen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik und Energietechnik. Die Autoren Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner erforscht und lehrt an der Technischen Hochschule Regensburg in der Fakultät Elektro- und Informationstechnik die Bereiche Energiespeicher, Energiewirtschaft und Integration erneuerbarer Energien. Zuvor war er am Fraunhofer IWES in leitender Funktion verantwortlich für die Bereiche Systemanalyse und Energiewirtschaft und hat mit Kollegen die Speichertechnologie Power-to-Gas entwickelt. Der Ingenieur arbeitet ehrenamtlich in der Energietechnischen Gesellschaft des VDE, dem bayerischen Wirtschaftsministerium und dem Weltklimarat (IPCC), leitet Speicherkonferenzen von VDI und

OTTI, ist beratend für die Bundesregierung tätig und im wissenschaftlichen Beirat der International Renewable Energy Storage Conference der Eurosolar sowie der Energy Storage Düsseldorf. **Prof. Dr.-Ing. habil. Ingo Stadler** forscht und lehrt an der Fachhochschule Köln und ist dort für die Erneuerbaren Energien und Energiewirtschaft verantwortlich. Er habilitierte an der Universität Kassel. Seine Arbeiten umfassen die Netzintegration Erneuerbarer Energien und Energiesysteme mit hohen Anteilen an Erneuerbaren Energien und konzentriert sich auf die über die Elektrizität hinausgehenden, nichtelektrischen Speicher und das Lastmanagement. Er ist Mitglied des Beirats der International Renewable Energy Storage Conference sowie des International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Über ein Jahrzehnt arbeitete er im Photovoltaik-Programm der Internationalen Energieagentur IEA.

Download and Read Online Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration Michael Sterner, Ingo Stadler #OZF1MUIDV6C

Lesen Sie Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler für online ebookEnergiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler 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 Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler Bücher online zu lesen. Online Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler ebook PDF herunterladenEnergiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler DocEnergiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler MobipocketEnergiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration von Michael Sterner, Ingo Stadler EPub