



Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte



Download



Online Lesen

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

Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte

Springer

Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte Springer

 [Download Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlic ...pdf](#)

 [Online lesen Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftl ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte Springer

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Dieses Standardwerk stellt die physikalisch-technischen Grundlagen und die aktuelle Systemtechnik für Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien zur Strom- und Wärmebereitstellung dar. Außerdem gibt es einen umfassenden Überblick über die Charakteristik des erneuerbaren Energieangebots. Ausgehend davon werden Kennzahlen für eine ökonomische und ökologische Bewertung zugänglich gemacht und die Potenziale der regenerativen Energien und deren derzeitige Nutzung in Deutschland diskutiert. Im Einzelnen werden die folgenden Optionen zur Nutzung des regenerativen Energieangebots aufgezeigt: - passive Solarenergienutzung,

- solarthermische Wärmebereitstellung,
- photovoltaische und solarthermische Stromerzeugung (u. a. Solarfarm- und Solarturmkraftwerke),
- Stromerzeugung aus Windenergie und Wasserkraft,
- Wärmebereitstellung mithilfe von Wärmepumpen aus Umgebungsluft und oberflächennaher Erdwärme,
- Strom- und Wärmebereitstellung aus der Energie des tiefen Untergrunds.

Zusätzlich werden cursorisch die Möglichkeiten einer Nutzung der Meeresenergien dargestellt. Nicht diskutiert wird dagegen die Energiegewinnung aus Biomasse. Für die 5. Auflage wurden u. a. die photovoltaische Stromerzeugung vollständig aktualisiert, die passive und aktive solarthermische Wärmeenergiegewinnung umfassend überarbeitet, die Windkraftnutzung einschließlich der Offshore-Windstromerzeugung dem aktuellen Stand der Technik angepasst und die Möglichkeiten einer geothermischen Strom- und Wärmeenergiegewinnung neu strukturiert dargestellt. Außerdem wurden die Grundlagen des regenerativen Energieangebots erweitert. Neben seiner Eignung für die universitäre und außeruniversitäre Lehre bietet das Buch Entscheidungsträgern in Energiewirtschaft, Politik, Verwaltung und Administration sowie Wissenschaftlern und Beratern eine fundierte, verlässliche und hochaktuelle Wissensbasis. Pressestimmen

Aus den Rezensionen zur 4. Auflage: Das Buch stellt einen ... kompletten Überblick über Formen und Quellen der Nutzung Erneuerbarer Energien dar. Ausgespart ist bedauerlicherweise vollständig das Thema Bioenergie ... Sowohl Solarenergie als auch Windenergie, Wasserkraft und Geothermie werden ... sehr ausführlich und nach gleichem Muster ... vorgestellt und in vielen Einzelheiten diskutiert. ... Das Buch schließt ab mit einer vergleichenden Zusammenfassung der dargestellten Erneuerbaren Energien. ... Sehr sinnvoll und hilfreich ist das mit 27 Seiten durchaus umfangreiche Schlagwortverzeichnis ... Rezension Schlichtweg DAS Referenzwerk zum Thema erneuerbare Energien. Die Autoren liefern auch mit der neuen Auflage ein auf den aktuellen Stand der Technik gebrachtes Standardwerk zum Thema erneuerbare Energien ab. Für den Einsteiger in diese Thematik vielleicht schon etwas zu umfänglich, aber für diejenigen, die sich etwas intensiver mit erneuerbaren Energien beschäftigen, ein Muss! Didaktisch und inhaltlich hervorragend aufbereitet eignet es sich für den Studierenden als Lernbuch, ... für den Ingenieur in der Praxis als sehr gutes Nachschlage- und Auffrischungswerk. *Karl Friedrich Schäfer, Elektrische Energieversorgungstechnik, Uni Wuppertal*

Download and Read Online Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte Springer #SF0B96RWNDH

Lesen Sie Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer für online
ebookErneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer 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 Erneuerbare Energien:
Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer Bücher online zu lesen. Online Erneuerbare
Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer ebook PDF
herunterladenErneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer
DocErneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer
MobipocketErneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte von Springer EPub