



Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis

Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz

Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz

 [Download Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertra ...pdf](#)

 [Online lesen Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übert ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz

783 Seiten

Rezension

Mit der Neuauflage ... sind wichtige Aspekte bei der Gestaltung energietechnischer Anlagen und Systeme in ihrer Darstellung ergänzt und ausgeweitet worden. Es vermittelt sowohl grundlegende als auch spezielle Zusammenhänge in einer durchgehend einheitlichen und übersichtlichen Darstellung sowie Notation. Ich empfehle das Buch daher meinen Studenten in den Grundlagen der elektrischen Energieversorgung im Bachelorstudiengängen und baue darauf weiter in Lehrveranstaltungen der Masterstudiengänge auf, die sich mit der Nutzung erneuerbarer Energieformen, der Regelung energietechnischer Anlagen und der Netzintegration dezentraler elektrischer Energiequellen befassen.

Der Wert als Lehrbuch für die Vermittlung der Zusammenhänge des komplexen Gesamtsystems der elektrischen Energieversorgung ist hervorzuheben. Aber auch der Einsatz als sehr systematisches und übersichtliches Nachschlagwerk für die Studenten nach ihrem Studium ist zu empfehlen. *Prof. Peter Zacharias, Univ. Kassel - Elektrische Energieversorgungssysteme* Das Buch ist hervorragend und nochmals verbessert und ergänzt im Vergleich zur vorherigen Auflage. Das Buch empfehle ich den Studenten in meinen Vorlesungen als Lehrbuch. Es ist zum einen für die universitäre Lehre als auch für den Praktiker geeignet, da es sowohl Grundlagenwissen als auch vertiefende Informationen bereit stellt. *Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Hofmann, Univ. Hannover, Inst. Energieversorgung und Hochspannungstechnik* Mit dem Buch „Elektrische Energieversorgung – Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energieversorgung für Studium und Praxis“ halten die Autoren K. Heuck, K.-D. Dettman und D. Schulz für mich was der Titel verspricht. Seien es der Einstieg und die Vertiefung in die Theorie der elektrischen Energietechnik oder die Applikation des Beschriebenen auf praktische Fragestellungen bei der Auslegung elektrischer Netze, für beides bietet das Buch umfangreiche Beiträge. Dies wird zum einen durch die Breite der Themen die behandelt werden, aber auch von der Tiefe bei vielerlei Aspekten der elektrischen Energietechnik ermöglicht. Die Themenbreite zeichnet sich dadurch aus, dass beginnend mit der elektrischen Energieerzeugung über diverse Kraftwerksformen, eine Vielzahl von Strukturen und Spannungsebenen elektrischer Netzwerke zur Übertragung und Verteilung, sowie ein breites Spektrum von Netzelementen einschließlich der unterschiedlichen Lasttypen umfassend in Theorie und Praxis behandelt werden. Neben der Vorstellung konventioneller Kraftwerksformen legt das Buch ebenfalls großen Wert auf die Darstellung alternativer Kraftwerksformen, wie z.B. Solarthermiekraftwerke, Windenergiekraftwerke und Photovoltaikanlagen. Es betrachtet sehr einfache Netzstrukturen, wie Eingenerator- und Inselnetze bis hin zu komplexen Verbundnetzen. Ein Exkurs in die Bordnetze runden die Betrachtungen der Netzstrukturen ab. Dies ermöglicht es dem Leser ebenfalls Anregungen für den Bereich der Forschung und der Entwicklung in anderen Branchen als der domestischen Energieversorgung zu sammeln. Die Tiefe des Buches zeichnet sich dadurch aus, dass die zuvor genannten Elemente detailliert beschrieben und ingenieurwissenschaftlich fundiert behandelt werden. Mit der Betrachtung relevanter Fehler- und Lastszenarien, wichtiger Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Tier, sowie Grundzügen der Betriebsführung erlangt der Leser ein sehr gutes Verständnis wie Netzkonzeptauswahl und Netzauslegung sicher durchzuführen ist. Das Buch bestätigt die für mich bewerte Qualität früherer Auflagen und kombiniert diese mit aktuellem Fachwissen. Es stellt damit für mich wieder ein tolles Fachbuch für die Thematik elektrische Energiesysteme dar. *Dr.-Ing. Torben Schröter, AIRBUS Operations GmbH* Werbetext

Elektrische Energie: von der Erzeugung bis zum Verbraucher Kurzbeschreibung

Dieses Lehr- und Praxisbuch umfasst die gesamte Breite der elektrischen Energieversorgung von der Erzeugung bis zu den Verbrauchern. Schwerpunkt sind die Einrichtungen zum Transport und zur Verteilung elektrischer Energie. Ebenfalls werden regenerative Energien ausführlich behandelt, insbesondere Windkraftanlagen und die Netzanbindung von dezentralen Erzeugungsanlagen. Beim Betrieb der Netze wird

auch auf die Bedingungen eingegangen, die in einem liberalisierten und regulierten Strommarkt zu erfüllen sind. Vor allem in diesem Bereich waren zahlreiche Änderungen erforderlich.

Darüber hinaus enthält die überarbeitete und aktualisierte 8. Auflage eine Reihe von Anpassungen an neue Vorschriften sowie kleinere Ergänzungen. Viele Aufgaben mit Musterlösungen ermöglichen eine Lernkontrolle.

Download and Read Online Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz

#NW69MDP7028

Lesen Sie Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz für online ebook Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz 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 Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz Bücher online zu lesen. Online Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz ebook PDF herunterladen Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz Doc Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz Mobipocket Elektrische Energieversorgung: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis von Klaus Heuck, Klaus-Dieter Dettmann, Detlef Schulz EPub