

1. Record Nr.	UNINA9910484804003321
Autore	Crastan Valentin
Titolo	Elektrische Energieversorgung 2 : Energiewirtschaft und Klimaschutz, Elektrizitätswirtschaft und Liberalisierung, Kraftwerktechnik und alternative Stromversorgung, chemische Energiespeicherung // von Valentin Crastan
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-662-48965-1
Edizione	[4th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 600 S. 116 Abb., 61 Abb. in Farbe.)
Disciplina	621.317
Soggetti	Power electronics Power Electronics, Electrical Machines and Networks
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Teil I Energiewirtschaft und Klimaschutz, Elektrizitätswirtschaft -- Teil II Kraftwerktechnik, Energieumwandlung -- Teil III Alternative Stromerzeugung -- Teil IV Anhang.
Sommario/riassunto	Band 2 des 3teiligen Werkes Elektrische Energieversorgung erscheint nun in der 4. Auflage. Es wurden insbesondere folgende Themen überarbeitet und auf den neusten Stand gebracht: Energiewirtschaft und Klimaschutz, Elektrizitätswirtschaft und die damit verbundenen Liberalisierungsfragen, Kraftwerktechnik, alternative Stromerzeugung und chemische Energiespeicherung. Die drei Bände Elektrische Energieversorgung zeichnen sich durch die Synthese von theoretischer Fundierung und unmittelbarem Praxisbezug aus. Sie unterstützen das Verständnis und den Lernerfolg mit Übungsaufgaben, Modellbeispielen und Simulationen. Die Autoren schöpfen inhaltlich aus ihrer langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Energieversorgung sowie didaktisch aus ihrer Lehrtätigkeit an der Hochschule. Der Inhalt Teil I: Energiewirtschaft und Klimaschutz, Elektrizitätswirtschaft.- Teil II Kraftwerktechnik, Energieumwandlung.- Teil III Alternative Stromerzeugung, chemische Energiespeicher. Die Zielgruppen Das Werk richtet sich an Studierende der Elektrotechnik und Energietechnik sowie an Ingenieure als Nachschlagewerk für die Praxis. Der Autor

Valentin Crastan ist emeritierter Professor. Er schöpft inhaltlich aus seiner langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Energieversorgung. Nach praktischer und leitender Tätigkeit in Unternehmen der Energietechnik (Brown Boveri/ABB, Baden, Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel) ist er als Professor für Energiesysteme und Regelungstechnik an der Berner Fachhochschule, Hochschule für Technik und Informatik, Biel, berufen worden, wo er zudem neun Jahre lang auch als Dekan des Fachbereichs Elektrotechnik/Kommunikationstechnik amtierte.

---