

10., korr. und verb. Aufl. 2024, 390 S.

Printed book

Softcover

[1]34,95 € (D) | 35,93 € (A) | CHF
38,50

eBook

[2]24,27 € (D) | 24,27 € (A) | CHF
32,86

Available from your library or
springer.com/shop

René Flosdorff, Günther Hilgarth

Elektrische Energieverteilung

• Freileitungen, Schaltanlagen, Elektrizitätsnetze - das bewährte Lehrbuch zur elektrischen Energietechnik

Dieses Lehrbuch vermittelt den Studierenden, Leitungen und Netze hinsichtlich Spannungsabfall, thermischer Belastbarkeit und Kurzschlussfestigkeit zu dimensionieren. Auf die Bauarten und die Bemessung von Freileitungen und Kabelanlagen einschließlich der Hochleistungskabel wird eingegangen, und zur Schadensbegrenzung bei elektrischen Fehlern werden die erforderlichen und notwendigen Schutzeinrichtungen vorgestellt. Der Abschnitt über Schaltanlagen gibt einen Einblick in die Struktur der Gerätetechnik zur Versorgung mit elektrischer Energie. Die Kraftwerke als Quelle der elektrischen Energieversorgung werden im Überblick besprochen. Schließlich werden Grundbegriffe der Elektrizitätswirtschaft, die jeder Ingenieur der Elektrotechnik kennen sollte, erläutert. In der 10. Aufl. wurde der Anhang überarbeitet insb. die VDE-Bestimmungen, die Schutzmaßnahmen nach DIN VDE sowie Richtwerte und Sicherheitswerte.

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

