



# Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzanlagen

*Wilfried Knies, Klaus Schierack*



**Download**



**Online Lesen**

**Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzanlagen** Wilfried Knies, Klaus Schierack



[Download Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltan...pdf](#)



[Online Lesen Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schalt...pdf](#)

# **Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen**

*Wilfried Knies, Klaus Schierack*

**Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen** Wilfried Knies,  
Klaus Schierack

## **Downloaden und kostenlos lesen Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzeinrichtungen Wilfried Knies, Klaus Schierack**

---

464 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Dieses Buch aus der Reihe "Lernbücher der Technik" wendet sich hauptsächlich an Studierende der Fachrichtung Elektrische Energietechnik an Fachschulen und Fachhochschulen. Es führt in die Technik elektrischer Anlagen zur Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie ein. Dabei werden insbesondere die Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen behandelt.

Die Autoren bieten den Lernenden ein Werk, das sowohl den Aufbau und die Wirkungsweise der Anlagenelemente (Betriebsmittel) vorstellt als auch Anleitung und Hilfestellung für die selbständige Projektierung elektrischer Anlagen gibt. Ein Großteil des Buches ist daher der Berechnung gewidmet. Alle wichtigen Grundgleichungen sind elementar abgeleitet. Die Problemstellungen und Lösungsansätze orientieren sich an den Forderungen, die sich aus der Anlagenprojektierung ergeben. Anhand zahlreicher praktischer Beispiele wird der Lernende sowohl mit den theoretischen Zusammenhängen und physikalischen Grundlagen vertraut gemacht als auch zu einer einsichtigen Anwendung der Regeln der Technik geführt. Viele Übungen festigen das Gelernte und führen zu weiteren vertiefenden Erkenntnissen. Lernzielorientierte Tests, die jedem Hauptkapitel angefügt sind, dienen zur Überprüfung des Gelernten. Am Schluss sind die Lösungen aller Übungen und Tests zusammengestellt.

Die Vielzahl der Hinweise auf die Normen nach DIN VDE sowie die zahlreichen Diagramme und Tabellen werden auch für den in der Praxis stehenden Techniker und Ingenieur informativ und hilfreich sein. Die 6. Auflage enthält wichtige Aktualisierungen, u.a. im Bereich der Normung und Schaltungssymbolik.

### **Buchrückseite**

Dieses Buch aus der Reihe "Lernbücher der Technik" wendet sich hauptsächlich an Studierende der Fachrichtung Elektrische Energietechnik an Fachschulen und Fachhochschulen. Es führt in die Technik elektrischer Anlagen zur Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie ein. Dabei werden insbesondere die Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen behandelt.

Die Autoren bieten den Lernenden ein Werk, das sowohl den Aufbau und die Wirkungsweise der Anlagenelemente (Betriebsmittel) vorstellt als auch Anleitung und Hilfestellung für die selbständige Projektierung elektrischer Anlagen gibt. Ein Großteil des Buches ist daher der Berechnung gewidmet. Alle wichtigen Grundgleichungen sind elementar abgeleitet. Die Problemstellungen und Lösungsansätze orientieren sich an den Forderungen, die sich aus der Anlagenprojektierung ergeben. Anhand zahlreicher praktischer Beispiele wird der Lernende sowohl mit den theoretischen Zusammenhängen und physikalischen Grundlagen vertraut gemacht als auch zu einer einsichtigen Anwendung der Regeln der Technik geführt. Viele Übungen festigen das Gelernte und führen zu weiteren vertiefenden Erkenntnissen. Lernzielorientierte Tests, die jedem Hauptkapitel angefügt sind, dienen zur Überprüfung des Gelernten. Am Schluss sind die Lösungen aller Übungen und Tests zusammengestellt.

Die Vielzahl der Hinweise auf die Normen nach DIN VDE sowie die zahlreichen Diagramme und Tabellen werden auch für den in der Praxis stehenden Techniker und Ingenieur informativ und hilfreich sein. Die 6. Auflage enthält wichtige Aktualisierungen, u.a. im Bereich der Normung und Schaltungssymbolik. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Knies

Oberstudienrat an der Fachschule für Technik, Neuwied

Dipl.-Ing. Klaus Schierack

Studiendirektor a.D.

Download and Read Online Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen Wilfried Knies, Klaus Schierack #EABKN4RMVD9

Lesen Sie Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack für online ebook Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack 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 Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack Bücher online zu lesen. Online Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack ebook PDF herunterladen Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack Doc Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack Mobipocket Elektrische Anlagentechnik: Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzrichtungen von Wilfried Knies, Klaus Schierack EPub