

Elektrotechnik

Tabellen – Formeln – Übersichten

Horst Spanneberg
Günter Franz
Frank Preißler
Gunter Sandrock

Handwerk und Technik • Hamburg

1 Gleichstromkreise Seite **1–6**

2 Felder und Bauteile Seite **7–62**

3 Wechselstromkreise Seite **63–83**

4 Messtechnik Seite **84–104**

**1 Bereitstellung elektrischer Energie
Kraftwerksanlagen** Seite **109–122**

**2 Übertragung elektrischer Energie
Elektrische Netze** Seite **123–156**

**3 Verteilung elektrischer Energie
Umspannanlagen und Transformatoren** Seite **157–197**

4 Nutzung elektrischer Energie / Verbraucheranlagen Seite **198–402**

4.1 Schutzmaßnahmen **198** 4.2 Installationsanlagen **233** 4.3 Blitzschutz und EMV **266**
4.4 Beleuchtungsanlagen **283** 4.5 Hörfunk- und TV-Anlagen **294** 4.6 Geräte und Anlagen der Wärmetechnik **305**
4.7 Transformatoren **323** 4.8 Elektrische Antriebe **330** 4.9 Leistungselektronik **350** 4.10 Steuerungs- u. Regelungstechnik **373**

1 Betrieb – Wirtschaft – Gesellschaft Seite **403–411**

2 Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation Seite **412–421**

3 Elemente der Arbeitsprozesse Seite **422–446**

1 Mathematische Grundlagen Seite **447–465**

2 Physikalische Grundlagen Seite **466–495**

3 Technische Darstellungen der Elektrotechnik Seite **496–519**