

## **Elektrotechnik Band 1** *Seiten 1.1 bis 1.19*

Teil 1	Energie und Leistung
Teil 2	Spannung, Strom und Widerstand
Teil 3	Schaltungsarten, einfache Messungen
Teil 4	Quellen, Spannungsfall, Temperatureinfluss
Teil 5	Wärmeapparate

**1**

ab 1.1
ab 1.3
ab 1.5
ab 1.8
ab 1.10

## **Elektrotechnik Band 2** *Seiten 2.1 bis 2.22*

Teil Z1	Elektrochemie (Zusatz für erweiterte Fachtechnik)
Teil Z2	Licht Grundlagen (Zusatz für erweiterte Fachtechnik)
Teil 6	Elektrische und magnetische Felder
Teil 7	Elektronik Kapitel 1
Teil 8	Elektronik Kapitel 2

**2**

ab 2.1
ab 2.3
ab 2.7
ab 2.14
ab 2.20

## **Elektrotechnik Band 3** *Seiten 3.1 bis 3.16*

Teil 9	Wechselstromtheorie
Teil 10	Drehstromtheorie (inkl. Europäisches Verbundnetz)
Teil 11	Elektrische Maschinen (Motoren und Generatoren)

**3**

ab 3.1
ab 3.6
ab 3.10

## **Elektrotechnik Band 4** *Seiten 4.1 bis 4.27*

Teil 12	Elektrische Maschinen (Transformatoren)
Teil 13	Schalteinrichtungen und Schutzorgane
Teil 14	Elektrische Messinstrumente
Teil 15	Licht Fortsetzung
Teil 16	Steuersysteme
Teil 17	Gebäudeautomation
Teil 18	Netzersatzanlagen, Stromerzeugung

**4**

ab 4.1
ab 4.3
ab 4.11
ab 4.14
ab 4.16
ab 4.22
ab 4.25



## **NIN 2020** *Seiten 5.1 bis 5.81*

Normenteil 1 Geltungsbereich, Zweck und allgemeine Grundsätze	ab 5.1
Normenteil 2 Begriffsbestimmungen	ab 5.5
Normenteil 3 Bestimmungen allgemeiner Merkmale inkl. NIV	ab 5.11
Normenteil 4 Schutzmassnahmen	ab 5.15
Normenteil 5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	ab 5.33
Normenteil 6 Prüfungen	ab 5.55
Normenteil 7 Zusatzbestimmungen für Räume, Bereiche und Anlagen besonderer Art	ab 5.61
Anhang	ab 5.78

## **Telekommunikationstechnik** *Seiten 6.1 bis 6.29*

Kap. 1 Systemübersicht	ab 6.1
Kap. 2 Grundlagen Telekommunikation	ab 6.3
Kap. 3 ISDN (Überführung in VoIP)	ab 6.6
Kap. 4 Breitbandtechnologie und VoIP	ab 6.7
Kap. 5 UKV und Datennetze	ab 6.9
Kap. 6 Koaxiale Anlagen	ab 6.12
Kap. 7 Lichtwellenleiter, FTTH	ab 6.14
Kap. 8 Multimedia Installationen	ab 6.16
Kap. 9 Drahtlose Systeme	ab 6.17
Kap. 10 Geräte und Dienste	ab 6.19
Kap. 11 Übertragungstechniken	ab 6.23
Kap. 12 RIT	ab 6.24

## **Bearbeitungstechnik** *Seiten 7.1 bis 7.19*

Werkstoffkunde	ab 7.1
Arbeitssicherheit	ab 7.9
Werkzeuge und Arbeitsgeräte	ab 7.10

## **Ausmassregeln** *Seiten 8.1 bis 8.2*

Ausmassregeln	ab 8.1
---------------	--------