Elektrotechnik Band 1 *Seiten 1.1 bis 1.23* 1

Teil 1	Energie und Leistung	ab 1.1
Teil 2	Spannung, Strom und Widerstand	ab 1.3
Teil 3	Schaltungsarten, einfache Messungen	ab 1.7
Teil 4	Quellen, Spannungsfall, Temperatureinfluss	ab 1.10
Teil 5	Wärmeapparate	ab 1.13

Elektrotechnik Band 2 *Seiten 2.1 bis 2.25* 2

Teil Z1	Elektrochemie (Zusatz für erweiterte Fachtechnik)	ab 2.1
Teil Z2	Licht Grundlagen (Zusatz für erweiterte Fachtechnik)	ab 2.3
Teil 6	Elektrische und magnetische Felder	ab 2.8
Teil 7	Elektronik Kapitel 1	ab 2.16
Teil 8	Elektronik Kapitel 2	ab 2.23

Elektrotechnik Band 3 *Seiten 3.1 bis 3.18* 3

Teil 9	Wechselstromtheorie	ab 3.1
Teil 10	Drehstromtheorie (inkl. Europäisches Verbundnetz)	ab 3.6
Teil 11	Elektrische Maschinen (Motoren und Generatoren)	ab 3.10

Elektrotechnik Band 4 *Seiten 4.1 bis 4.31* 4

Teil 12	Elektrische Maschinen (Transformatoren)	ab 4.1
Teil 13	Schalteinrichtungen und Schutzorgane	ab 4.4
Teil 14	Elektrische Messinstrumente	ab 4.14
Teil 15	Licht Fortsetzung	ab 4.18
Teil 16	Steuersysteme	ab 4.20
Teil 17	Gebäudeautomation	ab 4.26
Teil 18	Netzersatzanlagen, Stromerzeugung	ab 4.29

© U. Bichler, P. Baumgartner

NIN 2025 *Seiten 5.1 bis 5.81* **5**

Fachteil	ab 5.1
Normenteil 1 Geltungsbereich, Zweck und allgemeine Grundsätze	ab 5.8
Normenteil 2 Begriffsbestimmungen	ab 5.10
Normenteil 3 Bestimmungen allgemeiner Merkmale inkl. NIV	ab 5.15
NIV	ab 5.17
Normenteil 4 Schutzmassnahmen	ab 5.19
Normenteil 5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	ab 5.34
Normenteil 6 Prüfungen	ab 5.56
Normenteil 7 Zusatzbestimmungen für Räume, Bereiche und Anlagen besonderer Art	ab 5.61
Normenteil 8 Funktionale Aspekte	ab 5.78
Anhang	ab 5.79

Telekommunikationstechnik *Seiten 6.1 bis 6.33* **6**

Kap. 1 Systemübersicht	ab 6.1
Kap. 2 Grundlagen Telekommunikation	ab 6.3
Kap. 3 Internettelefonie VoIP	ab 6.7
Kap. 4 Internetzugang	ab 6.8
Kap. 5 UKV und Datennetze	ab 6.9
Kap. 6 Koaxiale Anlagen	ab 6.13
Kap. 7 Lichtwellenleiter, FTTH	ab 6.15
Kap. 8 Multimedia Installationen	ab 6.17
Kap. 9 Drahtlose Systeme	ab 6.18
Kap. 10 Geräte und Dienste	ab 6.22
Kap. 11 Übertragungstechniken	ab 6.27
Kap. 12 RIT	ab 6.28

Bearbeitungstechnik *Seiten 7.1 bis 7.19* **7**

Werkstoffkunde allgemein	ab 7.1
Chemie	ab 7.11
Arbeitssicherheit	ab 7.13
Werkzeuge und Arbeitsgeräte	ab 7.15

Ausmassregeln *Seiten 8.1 bis 8.2* **8**

Ausmassregeln	ab 8.1

© U. Bichler, P. Baumgartner