

Elektrotechnik Band 1 *Seiten 1.1 bis 1.8*

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

1

ab 1.1
ab 1.2
ab 1.5
ab 1.7

Elektrotechnik Band 2 *Seiten 2.1 bis 2.17*

Teil 5	Wärmeapparate
Teil 6	Elektrische und magnetische Felder
Teil 7	Elektrochemie
Teil 8	Licht Grundlagen

2

ab 2.1
ab 2.9
ab 2.13
ab 2.15

Elektrotechnik Band 3 *Seiten 3.1 bis 3.18*

Teil 9	Wechselstromtheorie
Teil 10	Drehstromtheorie (inkl. Europäisches Verbundnetz)
Teil 11	Elektrische Maschinen (Motoren und Generatoren)
Teil 12	Elektrische Maschinen (Transformatoren)
Teil 13	Schalteinrichtungen und Schutzorgane
Teil 14	Elektrische Messinstrumente

3

ab 3.1
ab 3.3
ab 3.6
ab 3.9
ab 3.11
ab 3.16

NIN 2020 *Seiten 4.1 bis 4.66*

Normenteil 1	Geltungsbereich, Zweck und allgemeine Grundsätze
Normenteil 2	Begriffsbestimmungen
Normenteil 3	Bestimmungen allgemeiner Merkmale inkl. NIV
Normenteil 4	Schutzmassnahmen
Normenteil 5	Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel
Normenteil 6	Prüfungen
Normenteil 7	Zusatzbestimmungen für Räume, Bereiche und Anlagen besonderer Art

4

ab 4.1
ab 4.5
ab 4.11
ab 4.14
ab 4.28
ab 4.47
ab 4.53

Telekommunikationstechnik *Seiten 5.1 bis 5.4*

5

Bearbeitungstechnik *Seiten 6.1 bis 6.19*

Werkstoffkunde
Arbeitssicherheit
Werkzeuge und Arbeitsgeräte

6

ab 6.1
ab 6.4
ab 6.5