



22	Schutztrennung Prinzip, Trenntransformatoren, Vorsichtsmassnahmen..... 22.1 Schutztrennung mit mehreren Verbrauchern, Spartransformatoren, Spielzeugtransformatoren..... 22.1	
23	Kleinspannung Unterscheidung ELV Sicherheitskleinspannung SELV Schutzkleinspannung PELV Funktionskleinspannung FELV 23.1	
24	Fehlerstromschutzeinrichtung FI-Schutzschalter, RCD, Bauteile, Funktion .. 24.1 Auswahl Typ AC, A, F, B, B+ EV 24.2 Diverse RCD Spezialtypen 24.3 Fehlschaltungen von RCD, Prüfung 24.4	
25	Betriebsmittel Grundsatz, Niederspannungserzeugnisse, Konformitätserklärung, Prüf- und Sicherheitskennzeichen 25.1	
26	Leitungen Begriffe, Verlegungsarten A, B, C, E..... 26.1 Kurzzeichen nach SEV und Cenelec 26.2 Übungen zur Leiterbezeichnung 26.3 Wahl der Rohrart, Erdleitungen 26.4 Bemessung der Rohre, Verlegung..... 26.5 Ortsveränderliche Leitungen, Umgebungs- temperaturen, Auftreten von Wasser Feste Fremdkörper..... 26.6 Korrosion, Mechanische Beanspruchung, Schwingungen..... 26.7 Andere mechanische Beanspruchungen, Pflanzen, Tiere, Sonne, Erdbeben, Wind..... 26.8	
27	Überstromschutz für Leitungen Strombelastbarkeit, Wärmedämmung, Häufung, Gleichzeitigkeit, Umgebungs- temperatur, Kabelmaterial..... 27.1 Ortsveränderliche Leitungen, Min. Quer- schnitte von Leitern, Reduktion N-Leiter..... 27.2	
28	Schaltgerätekombinationen Herst. Nachweis, Basisschutz, Anschlusskl. . 28.1 Schutzkästen, Kennzeichnung, Brandschutz 28.2 Angaben zur SK, Anordnung und Montage .. 28.3 Montagehöhen, Unterteilung d. Stromkreise . 28.4	
29	Verbindungsstellen Elektrische Verbindungen, Temp.-Begrenzung Verbindungsstellen hinter Leuchten..... 29.1 Ortsfeste Leitungen, Übersichtlichkeit Ortsveränderliche Leitungen..... 29.2	
30	Steckvorrichtungen Unverwechselbarkeit, Bemessung..... 30.1 Ortsveränderliche Verbraucher, Bade- und Duscheinrichtungen..... 30.2	
31	Schalter Wahl, Bemessung und Anordnung 31.1	
32	Trennen und Schalten Einrichtungen zum Trennen und Schalten Sichtbare Trennstellen oder Kennzeichnung Ein/AUS, Bedingungen für PEN, PE und N... 32.1 Einbau von Trennstellen, Not-Aus, Not Halt.. 32.2	
33	Lampen und Leuchten Lampe od. Leuchte, Kennzeichnung 33.1 Thermische Auswirk., Fassungen, Sockel..... 33.2	
34	Motoren Unfallverhütung, Wartung bei Verletzungsrisiko, Brandgefahr, Schutz gegen Überlast..... 34.1	
35	Transformatoren, Drosseln, Spulen Transformatortypen, Steuertransformatoren Brandschutz, C, R, V, T, L 35.1	
	Kapitel 36, 37 und 38 siehe NIN-Arbeitsblätter	
39	Erstprüfung und Schlusskontrolle Installationskontrolle, Sicherheitsnachweis ... 39.1 Mess- und Prüfprotokoll, Kontrollperioden..... 39.2 Erstprüfung, Sichtprüfung 39.3 Erproben u. Messen, Prüfung d. Leitfähigkeit 39.4 Messung der Isolationswiderstände..... 39.5 Neutralleitertrenner, Automat. Abschaltung... 39.6	
40	Zusatzbestimmungen Räume, Bereiche besonderer Art 40.2 Räume mit Badewanne oder Dusche Schutzmassnahmen, Leitungen, Baustellen, 40.2 Beleuchtungsanlagen im Freien, 40.3 Ausstellungen, Shows und Stände, Stromversorgung von Elektrofahrzeugen Photovoltaische Anlagen 40.4 Kennzeichnung von PV-Anlagen 40.5 Aus NIN COMPACT Kapitel 8: Energieeffizienz Niedersp.-Installationen 40.5 Prosumer-Anlagen 40.6	
Teil 2: Telekommunikation		
	Kapitel 41 – 43 Auszug aus Telekommunikation	
41	Installationsmaterial Cu Universelle Kommunikationsverkabelung..... 41.1 Anforderungen, Klassen, Kategorien 41.2 Stecksysteme, RJ, Farbcodes 41.3 Drähte, Kabel, Kabelübung..... 41.5 - 41.7	
42	Lichtwellenleiter Lichtwellenleiter, Lichtausbreitung, Mode..... 42.1 Dämpfung, Verbindungen, Installation..... 42.2 LWL Stecker, All IP 42.3	
43	Hausinstallation Teilnehmerverbindung, Installationsplan 43.1 Hausanschlusskasten, Überspann.-Ableiter.. 43.2 Prinzipschema, Installationsplan (Lageplan) . 43.3 Koaxiale Verkabelung 43.4 Koaxiale Komponenten, Instalat.-Hinweise ... 43.5 UKV im Einfamilienhaus 43.6 Multimedainstallation Kupfer 43.7 Multimedainstallation Glas und Funk 43.8	