

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2023 Elektromaschinen und Antriebe	9
Kalender 2023	10
Kalender 2024	11
1 Wichtige Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze	13
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene Regelwerke des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit	14
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDE-Bestimmungen	16
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene DIN-Normen	29
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDI-Richtlinien	34
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VdS-Richtlinien	36
2 Elektrotechnik	39
Elektroinstallation im Ex-Bereich	40
Neuausgabe der DIN 18015-2:2021-10.....	53
Prosumer: Erzeugung plus Verbrauch	58
Netzqualität durch Blindleistungskompensation.....	64
Isolationsfehlerschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln (VdS 3501)	110
3 Prüftechnik	123
Prüfen von Ladepunkten für Elektrofahrzeuge	124
4 Gebäudetechnik	147
Homeoffices richtig beleuchten	148
Beleuchtungssanierung mit Lichtmanagement.....	157

5	Industrietechnik	167
	Permanentes Differenzstrommonitoring mit RCMs	
	in elektrischen Anlagen – Vorteile und Nutzen.....	168
	Überstromschutz von Betriebsmitteln	179
6	Stromversorgungssysteme	185
	Sektorenkopplung.....	186
	Photovoltaik für die Ladeinfrastruktur nutzen.....	197
	Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG).....	202
	Ladeeinrichtungen auf Werksgelände	214
	Ladelösungen in Tiefgaragen nachrüsten	220
7	Informationstechnik	225
	Informationssicherheit im Kleinbetrieb – Erste Schritte	226
	Glasfaser – Strukturierte Verkabelung mit LWL	
	in LAN-Datennetzen.....	274
	Architektur von VoIP und SIP	310
8	Formeln, Tabellen und Schaltzeichen	325
9	Service	327
	Messen und Veranstaltungen 2022/2023	328
	Stichwortverzeichnis	332