

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2023</b>	
<b>Elektrotechnik für Handwerk und Industrie .....</b>	<b>9</b>
<b>Kalender 2023 .....</b>	<b>10</b>
<b>Kalender 2024 .....</b>	<b>11</b>
<b>1 Wichtige Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze .....</b>	<b>13</b>
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene Regelwerke des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit.....	14
Informationssicherheit im Kleinbetrieb – Erste Schritte .....	16
Wirkungsgrad-Klassifizierung von netzgespeisten Drehstrom- motoren .....	64
<b>2 Rotierende Elektrische Maschinen .....</b>	<b>77</b>
Auslegung elektrischer Antriebssysteme.....	78
<b>3 Komponenten .....</b>	<b>111</b>
Getriebetechnik .....	112
<b>4 Explosionsschutz .....</b>	<b>139</b>
Potentialausgleich in explosionsgefährdeten Betriebsstätten.....	140
Elektroinstallation im Ex-Bereich .....	151
<b>5 Antriebstechnik .....</b>	<b>165</b>
Explosionsschutz in Biogasanlagen.....	166
<b>6 Schaltanlagen und Verteiler .....</b>	<b>213</b>
Industrielle Kühlung.....	214
<b>7 Prüf- und Messpraxis .....</b>	<b>227</b>
Netzqualität durch Blindleistungskompensation.....	228
Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) in der Industrie .....	274
Permanentes Differenzstrommonitoring mit RCMs in elektrischen Anlagen – Vorteile und Nutzen.....	293

<b>8 Formeln und Gleichungen .....</b>	<b>305</b>
Formeln und Einheiten in der Antriebstechnik.....	306
SI-Basiseinheiten .....	306
Dezimale Vielfache und Teile von Einheiten.....	307
Winkelfunktionen.....	307
Formelzeichen und SI-Einheiten .....	308
Weitere Formelzeichen für elektrische Maschinen.....	309
<b>9 Schaltzeichen .....</b>	<b>311</b>
Schaltzeichen für Schutz- und Sicherungseinrichtungen nach DIN EN 60617.....	312
Schaltzeichen für elektrische Maschinen und Anlasser nach DIN EN 60617.....	313
Betriebsmittelkennzeichen .....	316
<b>10 Service .....</b>	<b>319</b>
Geschäftsstellen des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) und der Landesfach- und Innungsverbände der elektro- und informationstechnischen Handwerke .....	320
Schulungsstätten des ZVEH und der Landesverbände .....	324
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>326</b>