

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	11
2	Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung bezüglich der Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen und Betriebsmittel.....	13
	Allgemeines.....	13
	Prüfungsanforderungen und -vorgaben der Betriebssicherheitsverordnung in der Fassung vom 24.10.2017.....	18
	§ 1 BetrSichV – Anwendungsbereich und Zielsetzung.....	19
	§ 2 BetrSichV – Begriffsbestimmungen.....	22
	§ 3 Gefährdungsbeurteilung.....	32
	§ 4 Arbeitgeberpflichten.....	44
	§ 5 Anforderungen an Arbeitsmittel.....	46
	§ 6 Schutzmaßnahmen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln.....	49
	§ 7 Vereinfachungen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln.....	52
	§ 8 Gefährdungen durch Energien, Ingangsetzen und Stillsetzen.....	54
	§ 9 Weitere Schutzmaßnahmen bei der Verwendung.....	58
	§ 10 Instandhaltung und Änderungen.....	61
	§ 14 Prüfung der Arbeitsmittel.....	64
	§ 15 Prüfung vor Inbetriebnahme und vor Wiederinbetriebnahme nach prüfpflichtigen Änderungen.....	69
	§ 16 Wiederkehrende Prüfung bei überwachungsbedürftigen Anlagen.....	72
	§ 17 Prüfaufzeichnungen und Prüfbescheinigungen.....	74
	§ 18 Erlaubnispflicht.....	75
	§ 19 Mitteilungspflichten und behördliche Ausnahmen.....	79
	§ 20 und 21 BetrSichV.....	82
	§ 22 Ordnungswidrigkeitenkatalog.....	82
	§ 23 Straftaten durch Verstöße gegen die Betriebssicherheitsverordnung.....	90
	§ 24 Übergangsvorschriften.....	90
	Anhänge 1 bis 3 der Betriebssicherheitsverordnung vom 24.10.2017.....	93

3 Prüfungen ortsfester elektrischer Anlagen und Betriebsmittel nach TRBS 1201	97
Einführung	97
Anwendungsbereich	99
Begriffsbestimmungen	100
Ermittlung und Festlegung erforderlicher Prüfungen	102
Durchführung der Prüfung	112
Anlage der TRBS 1201	114
4 Anpassung an den Stand der Technik nach BekBS 1114	121
Einleitung	121
Der Anwendungsbereich der BekBS 1114.	122
Der Stand der Technik beim erstmaligen Verwenden.	123
Stand der Technik beim wiederholten Verwenden von Arbeitsmitteln.	123
Praxisbeispiele zur Anpassung an den Stand der Technik	128
5 Prüfungen ortsfester elektrischer Anlagen und Betriebsmittel nach DGUV 3	133
Einleitung	133
Allgemeines zur DGUV Vorschrift 3	135
§ 1 DGUV Vorschrift 3 – Geltungsbereich	136
§ 3 DGUV Vorschrift 3 – Grundsätze	137
§ 5 DGUV Vorschrift 3 – Prüfungen	138
Fazit und Handlungsempfehlungen	145
6 Die VDE 0100-600:2017-06	149
Einleitung	149
Kurzübersicht	149
Das Inhaltsverzeichnis der VDE 0100-600:2017-06.	150
Anwendungsbereich	154
Normative Verweisungen	155
Erstprüfung	157
Ausgewählte Anhänge der VDE 0100-600:2017-06	183

7 Wiederholungsprüfung nach neuer VDE 0105-100/A1:2017-06191

Einleitung 191

Allgemeiner Inhalt der VDE 0105-100:2015-10/A1:2017-06 192

Wiederholungsprüfungen nach geänderter VDE 0105-100 202

Wiederkehrende Prüfungen durch Besichtigen 206

Wiederkehrende Prüfung durch Erproben. 211

Wiederkehrende Prüfung durch Messen. 212

Prüfbericht für die wiederkehrende Prüfung 216

Häufigkeit der wiederkehrenden Prüfungen 219

Änderung der Anforderungen bezüglich der Mindestinhalte des Prüfberichts 219

Bestimmte Anwendungsfälle des Anhangs NC. 220

**8 Prüfung der Maschinenausrüstung nach DIN EN 60204-1
(VDE 0113-1):2007-06221**

Einleitung 221

Der Anwendungsbereich der DIN EN 60204 222

Begriffskatalog 224

Prüfungen nach Abschnitt 18. 231