

Inhaltsverzeichnis

1	Organisations- und Fürsorgepflichten	11
1.1	Verantwortung des Unternehmers bzw. Linienvorgesetzten.....	11
1.2	Bedeutung der Verantwortung einer verantwortlichen Elektrofachkraft (vEF) gemäß VDE 1000-10.....	13
2	Wichtige Umsetzungen mithilfe von technischen Normen	17
2.1	Unterschiedliche Arten von technischen Normen (sogenannte technische Generalklauseln).....	17
2.2	Inhalte der VDE 1000-10 sowie Konkretisierung mithilfe einer DKE-Verlautbarung.....	19
2.3	Wichtige Schnittstellen im Bereich der Elektrotechnik und Arbeitssicherheit.....	22
2.3.1	Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten, elektrotechnisch unterwiesene Personen, Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortliche, Arbeitsverantwortliche	22
2.3.2	Elektrofachkräfte mit Spezialkenntnissen	26
2.3.3	Befähigte Personen gemäß Betriebssicherheitsverordnung sowie TRBS 1203	26
2.3.4	Weitere Schnittstelle der verantwortlichen Elektrofachkraft zu wichtigen Akteuren aus dem Bereich der Arbeitssicherheit, hier vor allem Sicherheitsfachkräfte sowie Sicherheitsbeauftragte.....	29
3	Aufbau und Fortführung einer rechtssicheren Organisation	33
3.1	Erstellung eines fachlichen Organigramms.....	33
3.2	Aufgabenmatrix einer verantwortlichen Elektrofachkraft ohne weitere Umsetzungskompetenzen.....	38
3.3	Beauftragung einer verantwortlichen Elektrofachkraft mit Musterbestellung	40
3.4	Einsatzzeiten für die Tätigkeit als verantwortliche Elektrofachkraft.....	42
3.5	Erst- und wiederkehrende Prüfungen von elektrischen Arbeitsmitteln (u. a. ortsveränderliche Betriebsmittel).....	45
3.6	Bestellung der tätigen Personen im Bereich der Elektrotechnik	48
3.7	Festlegung von Spezialkenntnissen, Ableitung geeigneter Schulungsmaßnahmen sowie erforderliche Bestellungen	51
3.8	Erstellung einer Schulungsmatrix	54
3.9	Erstellung von Betriebs- und Arbeitsanweisungen mit dem Schwerpunkt „elektrische Gefährdungen“	59

4	Erstellung und Fortführung von Gefährdungsbeurteilungen gemäß ArbSchG sowie BetrSichV.....	63
4.1	Wichtige Aspekte zur Beurteilung der Arbeitsbedingungen gemäß ArbSchG	63
4.2	Allgemeine Hinweise	64
4.3	Wichtige Aspekte zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen für elektrische Arbeitsmittel gemäß BetrSichV	66
4.4	Wichtige Aspekte zur Erstellung von Prüfberichten für ortsfeste elektrische Anlagen sowie elektrische Arbeitsmittel.....	69
4.4.1	Prüfberichte zwecks elektrischer Prüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen gemäß VDE 0100-600.....	69
4.4.2	Prüfberichte zwecks elektrischer Prüfung von ortsfesten und ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmitteln (u. a. ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel) gemäß Betriebs-sicherheitsverordnung	69
4.5	Hilfsmittel zur Überprüfung von erstellten Dokumenten	71
4.5.1	Gefährdungsbeurteilungen	71
4.5.2	Prüfberichte	74
4.5.3	Auswertemöglichkeiten von Excel-Dateien mithilfe von sogenannten Pivot-Tabellen mit Durchführungsanweisung.....	76
4.5.4	Fremdfirmeneinsatz	84
4.5.5	Durchführung von Betriebsbegehungen.....	86
4.5.6	Erhalt und Ausbau der Fachkunde für tätige Personen im Bereich der Elektrotechnik.....	89
4.5.7	Durchführung von elektrischen Prüfungen sowie Hinweise zur Überprüfung von Konformitätserklärungen und CE-Kennzeichnungen.....	91
4.5.8	Sicherheitstechnische Unterweisungen	93
4.5.9	Die quartalsmäßige Berichterstellung	95
5	Grundsätze der Haftung	99
5.1	Haftung für Mitarbeiter bei sogenannten „unerlaubten Handlungen“.....	99
5.1.1	Haftung bei Mitarbeiterfehlern (Teil 1).....	99
5.1.2	Haftung für „unerlaubte Handlungen“	100
5.1.3	Besonderheiten beim Einsatz von Verrichtungsgehilfen.....	100
5.2	Haftung für Mitarbeiter – Besonderheiten innerhalb sogenannter Schuldverhältnisse (z. B. vertragliche Beziehungen)	103
5.2.1	Haftung bei Mitarbeiterfehlern (Teil 2)	103
5.2.2	Zurechnung von Verschulden	104
5.2.3	Haftung für Erfüllungsgehilfen	105
5.3	Eigenhaftung der Arbeitnehmer	106
5.3.1	Persönliche Haftung als Arbeitnehmer	106

5.3.2	Besonderheiten der Haftung bei Schäden durch betrieblich veranlasste Tätigkeiten	108
5.3.3	Regress des Arbeitgebers	109
5.4	Besonderheiten der Haftung bei Arbeitsunfällen mit Personenschäden	110
5.4.1	Haftung für Körperschäden durch Arbeitsunfälle	110
5.4.2	Bedeutung der gesetzlichen Unfallversicherung	111
5.4.3	Regress des Trägers der gesetzlichen Unfallversicherung beim Schadensverursacher	112
5.5	Allgemeine Grundsätze der Straf- und Bußgeldhaftung	115
5.5.1	Allgemeine Anforderungen an Arbeitsmittel	115
5.5.2	Strafen und Bußgelder	116
5.5.3	Haftung im Bereich der Arbeitssicherheit	118
6	Wichtige Kontrollfunktionen einer verantwortlichen Elektrofachkraft zur Vermeidung von Haftungsfragen	123
7	Versicherungsschutz für (verantwortliche) Elektrofachkräfte.....	125
7.1	Berufshaftpflicht der (verantwortlichen) Elektrofachkraft über den Arbeitgeber	125
7.1.1	Berufshaftpflicht versus Betriebshaftpflicht	125
7.1.2	Die (verantwortliche) Elektrofachkraft in der Funktion des Gutachters bzw. Sachverständigen.....	127
8	Wichtige Normen aus oder in Verbindung mit DIN VDE 0100.....	129
9	Recherchen von Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien und Regeln sowie wichtige fachliche Informationen via Internet.....	131
10	In der Praxis häufig auftretende und relevante Mängel in elektrischen Anlagen	133
10.1	Unzureichender Berührungsschutz.....	133
10.2	Kabel und Leitungen.....	136
10.3	Steckvorrichtungen und thermische Auffälligkeiten	139
10.4	Klemmverbinder.....	141
10.5	Leuchtenabdeckung	142
10.6	Überspannungsableiter	142
10.7	Eingeschränkter Zugang.....	143
	Stichwortverzeichnis.....	145

Stichwortverzeichnis

- A**
 allgemein anerkannte Regeln der Technik 18
 Anforderungen an eine verantwortliche Elektrofachkraft 19
 Anlagen 69
 Anlagenbetreiber 24
 Anlagenverantwortlicher 25
 Anwendungsbereich der VDE 1000-10 19
 Arbeiten unter Spannung 52
 Arbeitnehmerhaftung 121
 Arbeitsanweisungen 59, 60
 Arbeitsmittel 79
 Arbeitsschutzgesetz 13
 Arbeitssicherheit 22
 Arbeitsunfälle 110
 Arbeitsunfälle mit Personenschäden 110
 Arbeitsverantwortlicher 26
 ArbSchG 63
 Aufgaben einer verantwortlichen Elektrofachkraft 85
 Aufgabenmatrix einer verantwortlichen Elektrofachkraft 38
 Auswahlverantwortung 49
 Auswertemöglichkeiten von Excel-Dateien 76
- B**
 Beauftragung einer verantwortlichen Elektrofachkraft 40
 Bedeutung der Verantwortung 13
 Befähigte Personen 26, 46, 53
 Beinahe-Unfälle 97
 Berichterstellung 96
 Berufshaftpflicht 125
 Bestellungen 48, 51
 betrieblich veranlasste Tätigkeiten 108, 110
- Betriebsanweisungen 59, 60
 Betriebsbegehungen 86
 Betriebshaftpflicht 125
 Betriebssicherheitsverordnung 13, 69
 BetrSichV 63, 66
 Beurteilung der Arbeitsbedingungen 63
 Bußgelder 116
 Bußgeldhaftung 115
- C**
 CE-Kennzeichnungen 91
- D**
 Direktionsrecht 14, 21
 Dokumentation 63
 Durchführung und Umfang von Prüfungen für elektrische Arbeitsmittel 45
- E**
 Einsatzzeiten für die Tätigkeit als verantwortliche Elektrofachkraft 42
 elektrische Arbeitsmittel 66, 69
 Elektrofachkraft 22
 Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten 22
 Elektrofachkraft in der Funktion des Gutachters 127
 Elektrofachkraft in der Funktion des Sachverständigen 127
 Elektrofachkräfte mit Spezialkenntnissen 26
 elektrotechnisch unterwiesene Person 24, 91
 Erfüllungsgehilfe 106
 Erhalt und Ausbau der Fachkunde 89
 EU-Konformitätserklärung 92
- F**
 Fachkraft für Arbeitssicherheit 29, 97
 fachliches Organigramm 33
 Fahrlässigkeit 33
 Fehlerquote 79
 Fremdfirmeneinsatz 84
- G**
 Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen 12
 Gefährdungsbeurteilungen 47, 63, 64, 66, 71, 72
 Gesetze 131
 gesetzliche Unfallversicherung 111, 112
 Grundsätze der Prävention 94, 95
 Grundsätze der Schadensersatzhaftung 121
- H**
 Haftung 118
 Haftung bei Mitarbeiterfehlern 103
 Haftung für Erfüllungsgehilfen 105
 Haftung für Mitarbeiter 99
 Haftungsprivilegierung 110
- K**
 Konformitätserklärungen 91
 Kontrollfunktionen 123
 Körperschäden 33, 110
- M**
 Maschinenrichtlinie 92
 Mitarbeiterfehler 99
- N**
 Niederspannungsrichtlinie 93
 Normen 97, 129

- O**
Ordnungswidrigkeit 120
Organisations- und Fürsorgepflichten 11
ortsfeste elektrische Anlagen 69
- P**
Personenschäden 121
persönliche Haftung
als Arbeitnehmer 106
Pivot-Funktion 84
Pivot-Tabellen 76
Privatvermögen 110
Prüfberichte 69, 74
Prüffristanalyse 84
- Q**
quartalsmäßige Berichterstellung 95
- R**
Recherchen 131
rechtssichere Organisation 33
Regeln 131
Regeln der Technik 18
Regress 112
Regress des Arbeitgebers 109
Richtlinien 131
- S**
Sachschäden 121
Schaltberechtigung 52
Schnittstellen im Bereich der Elektrotechnik 22
Schulungsmaßnahmen 51
Schulungsmatrix 54
Schutzmaßnahmen 13
Sicherheitsbeauftragte 30
Sicherheitsfachkräfte für Arbeitssicherheit 29
sicherheitstechnische Unterweisungen 93
Spezialkenntnisse 51
Stand der Technik 18
Stand von Wissenschaft und Technik 18
Strafen 116
Strafgeldhaftung 115
Straftat 120
- T**
technische Generalklauseln 17
TRBS 47
- U**
Überprüfung von erstellten Dokumenten 71
Umsetzungskompetenzen 85
unerlaubte Handlungen 99, 100
Unfälle 33
Unterschied zwischen einem Erfüllungs- und einem Verrichtungsgehilfen 106
Unterweisung 63
- V**
VDE 1000-10 13, 14, 19
verantwortliche Personen 13
verantwortlichen Elektrofachkraft 19
Verantwortung des Unternehmers bzw. Linienvorgesetzten 11
Vermeidung von Haftungsfragen 123
Vermutungswirkung 47
Verordnungen 131
Verrichtungsgehilfen 100
Versicherungsschutz 125
Versicherungsschutz bei Personen-, Sach- und Vermögensschäden 126
Vorschriften 97
- W**
Wegeunfälle 114
- Z**
Zurechnung von Verschulden 104