

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