

# Mehr Informationen zum Titel

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung – Ziel des Buchs</b> .....	11
<b>2</b>	<b>Schutzziele der technischen Betriebsorganisation</b> .....	13
2.1	Allgemeines .....	13
2.2	Schutzziele .....	14
2.2.1	Arbeitsicherheit .....	14
2.2.2	Brandsicherheit .....	16
2.2.3	Explosionssicherheit .....	18
2.2.4	Umweltsicherheit .....	18
2.2.5	Objektsicherheit .....	20
2.2.6	Qualitätssicherheit als Oberbegriff .....	20
<b>3</b>	<b>Unternehmerpflichten</b> .....	23
3.1	Fürsorgepflichten und Verkehrssicherungspflichten .....	23
3.2	Gefährdungsbeurteilungen .....	27
3.3	Prüfung von Arbeitsmitteln .....	30
<b>4</b>	<b>Organisation und Delegation</b> .....	35
4.1	Organisation .....	35
4.2	Führungspflichten .....	39
4.2.1	Auswählen .....	39
4.2.2	Anweisen .....	40
4.2.3	Überwachen .....	41
4.3	Aufbau- und Ablauforganisation .....	42
4.4	„Gerichtsfeste“ Organisation .....	45
<b>5</b>	<b>Verantwortungsträger aus den Regelwerken</b> .....	49
5.1	Verantwortungsträger in der Elektrotechnik .....	49
5.1.1	Verantwortungsebenen .....	49
5.1.2	Der Anlagenbetreiber gemäß DIN VDE 0105 .....	50
5.1.3	Die Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 0105/DIN VDE 1000 .....	51
5.1.4	Die verantwortliche Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 1000 .....	53
5.1.5	Exkurs: Die technische Führungskraft in Elektrizitätsversorgungsunternehmen .....	56
5.1.6	Der Anlagenverantwortliche gemäß DIN VDE 0105 .....	58
5.1.7	Der Arbeitsverantwortliche gemäß DIN VDE 0105 .....	62
5.2	Der Fremdfirmenkoordinator gemäß § 6 BGV A1 (künftig DGUV- Vorschrift 1) .....	63
5.3	Der Baustellenkoordinator (SiGeKo) gemäß Baustellenverordnung ..	64

5.4	Beauftragte .....	65
5.4.1	Allgemeines .....	65
5.4.2	Die Fachkraft für Arbeitssicherheit .....	67
5.4.3	Der Sicherheitsbeauftragte .....	68
5.4.4	Der Betriebsarzt .....	68
5.4.5	Umweltbeauftragte .....	69
<b>6</b>	<b>Arbeitsmethoden in der Elektrotechnik</b> .....	<b>73</b>
6.1	Tätigkeiten mit elektrischer Gefährdung .....	73
6.2	Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile .....	75
6.3	Arbeiten unter Spannung (AuS) .....	77
<b>7</b>	<b>Elemente eines Anweisungs- und Nachweissystems</b> .....	<b>81</b>
7.1	Allgemeine Anforderungen .....	81
7.2	Stellenbeschreibungen .....	83
7.2.1	Ziel und Regelungsumfang .....	83
7.2.2	Beispiel .....	84
7.3	Aufgabenbeschreibung .....	86
7.3.1	Ziel und Regelungsumfang .....	86
7.3.2	Zwei Beispiele .....	88
7.4	Pflichtenübertragung .....	91
7.4.1	Ziel und Regelungsumfang .....	91
7.4.2	Beispiel .....	92
7.5	Bestätigung als Elektrofachkraft/Berechtigungen .....	95
7.5.1	Ziel und Regelungsumfang .....	95
7.5.2	Beispiel .....	95
7.6	Bestellung .....	97
7.6.1	Ziel und Regelungsumfang .....	97
7.6.2	Beispiel .....	97
7.7	Schriftlicher Arbeitsauftrag und Freigabeschein .....	100
7.7.1	Ziel und Regelungsumfang .....	100
7.7.2	Beispiel „schriftlicher Arbeitsauftrag“ .....	102
7.7.3	Beispiel „Freigabeschein/Durchführungserlaubnis“ .....	103
7.8	Betriebsanweisung .....	104
7.8.1	Ziel und Regelungsumfang .....	104
7.8.2	Beispiel .....	106
7.9	Verfahrensanweisung .....	107
7.9.1	Ziel und Regelungsumfang .....	107
7.9.2	Beispiel .....	108
<b>8</b>	<b>Das Handbuch als Kompendium für Weisungsschriftgut</b> .....	<b>113</b>
8.1	Motivation für ein Handbuch und sein Aufbau .....	113
8.2	Schriftgut außerhalb des Handbuchs .....	115

<b>9</b>	<b>Leitfaden für die Erstellung des Handbuchs</b> .....	117
9.1	Grundsätze .....	117
9.2	Ausgewählte Verfahrensanweisungen .....	119
9.2.1	Handbuchordnung .....	119
9.2.2	Normal- und Notfallorganisation .....	122
9.2.3	Ablauf von Arbeiten an elektrischen Anlagen .....	128
9.2.4	Elektrofachkraft, Berechtigungen, Aufgabenbeschreibungen, Unterweisungen .....	136
9.2.5	Arbeiten unter Spannung (AuS) – Niederspannung .....	143
9.2.6	Prüfung von elektrischen und nicht elektrischen Arbeitsmitteln .....	148
9.2.7	Instandhaltung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel .....	151
9.2.8	Einsatz von Fremdunternehmen .....	154
9.2.9	Gefährdungsbeurteilungen .....	157
9.2.10	Dokumentation der Arbeitsstellenüberwachung .....	161
9.3	Sonstige Verfahrensanweisungen als Bestandteil des Handbuchs ...	161
9.4	Ausgewählte Betriebsanweisungen .....	161
<b>10</b>	<b>Begriffsbestimmungen</b> .....	173
<b>11</b>	<b>Literatur</b> .....	205
11.1	Fachliteratur .....	205
11.2	Technische Regelwerke .....	208
11.3	Gesetze und Verordnungen .....	210
<b>12</b>	<b>Abkürzungen</b> .....	213
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	215