

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Aufgaben des Buches und Art ihrer Behandlung	1
A. Zweck des Buches	1
B. Abgrenzung des Inhaltes	3
C. Art der Bearbeitung	4
D. Gesichtspunkte für die Benutzung	4
II. Vorschriften nebst Ausführungsregeln für den Betrieb von Starkstromanlagen VBS/1932 mit eingeschobenen Hinweisen auf weiter zu beachtende Bestimmungen	7
§ 1. Geltungsbeginn. Geltungsbereich. Begriffserklärungen	7
§ 2. Überwachung und Instandhaltung der elektrischen Anlagen	15
Allgemeines	17
Isolierung, Kleinspannung, Erdung, Nullung und Schutzschaltung	35
Isolationszustand	47
Mehrleiteranlagen	51
Akkumulatoren	54
Elektro-Werkzeuge, Hand- und Hausgeräte	56
Maschinen	57
Transformatoren	61
Apparate	63
Schaltanlagen	65
Installationen im Freien	67
Freileitungen	67
Umhüllte Leitungen	83
Isolierte Leitungen	84
Kabel	88
Zähler	95
Beleuchtung	101
§ 3. Einrichtungen und Anschläge zur Unfallverhütung und Brandbekämpfung	103
§ 4. Allgemeine Pflichten und Unterweisung der im elektrischen Betriebe Beschäftigten	121
§ 5. Betriebsmäßige Bedienung elektrischer Anlagen	124
Allgemeines	125
Akkumulatoren	140
Elektro-Werkzeuge, Hand- und Hausgeräte	144

	Seite
Maschinen	145
Transformatoren	162
Öl für Transformatoren, Schalter und andere Apparate	174
Apparate	179
Schaltanlagen	201
Freileitungen	203
Isolierte Leitungen	204
Kabel	207
Zähler	210
Beleuchtung	211
§ 6. Maßnahmen zur Herstellung und Sicherstellung des spannungsfreien Zustandes bei Arbeiten an elektrischen Anlagen	216
§ 7. Maßnahmen vor der Unterspannungsetzung nach beendeter Arbeit . .	222
§ 8. Arbeiten unter Spannung	224
§ 9. Arbeiten in der Nähe von Spannung führenden Teilen	228
Anhang: I. Schematische Darstellungen	230
II. Warnungsschilder und Warnungstexte	231
III. Verschiedenes	233
A. Die wichtigsten Schaltzeichen und Schaltbilder für Starkstromanlagen	233
B. Die Prüfstelle des VDE und ihr Arbeitsgebiet	243
C. Normen für die Bezeichnung von Klemmen bei Maschinen, Anlässern, Reglern und Transformatoren	246
D. Leitfäße betr. die einheitliche Errichtung von Fortbildungskursen für Starkstrommonteure und Wärter elektrischer Anlagen	252
E. Gesetz betr. die Bestrafung der Entziehung elektrischer Arbeit	255
F. Betriebsvorschriften für Aufzüge des Deutschen Aufzugs-Ausschusses	256
G. Reichsausschuß für Lieferbedingungen beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit, Berlin	258
1. Lieferbedingungen für Maschinenputzlicher	259
2. Lieferbedingungen für Putzlappen	264
3. Lieferbedingungen für Putzvolle	266
H. Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit	271
1. Behandlung der Wälzlager	271
2. Regeln für Fahrer von Elektrokarren	274
3. Dienstanweisung zur Verhütung von Unfällen in elektrischen Bagger- und Bahnanlagen von Braunkohlentagebauen	275
Sachverzeichnis	278