

## Stichwortverzeichnis

### A

Ableitungseinrichtung 70  
 Abzweigdose 29  
 Alarmtechnik 62  
 allgemein anerkannte Regeln  
 der Technik 9  
 Anlage 145  
 Anlagen-Wiederholungs-  
 prüfungen 133  
 Anpassungsforderung 113  
 AP-Steckdose 32  
 Arbeitsmittel 117  
 Ausführungs- und Umsetzungs-  
 überwachung 147  
 Außenbeleuchtungsanlage 62  
 Außensteckdose 130

### B

basisisolierte Leiter 18  
 Batterieraum 104  
 Baumstromverteiler 114  
 bauordnungsrechtlich 106  
 Beleuchtungsstärke 106  
 Berührungsschutz 36, 112  
 Betätigungseinrichtung 113  
 Betriebsbedingungen 135  
 Betriebssicherheitsverordnung  
 117  
 BGB-Werkvertrag 12  
 Biegeradius 24, 97  
 BK-Anlage 56  
 blanker aktiver Leiter 38  
 Blitzschutz 61  
 Blitzschutz-Potentialausgleich  
 63, 72  
 Blitzschutzsystem 58  
 Blitzstromableiter 65  
 Brandabschottung 76  
 Brandschutz 75  
 Brandschutzanforderungen 90  
 brennbare Baustoffe 90

### D

Daten-Netzwerkverteiler 56  
 Dauertemperatur 97  
 DC-Ableiter 66  
 DC-Leitungen 96  
 DC-Verkabelung 93

Deckendurchführungen 77

DGUV-I-203-006 114

DGUV-V-3 113

Differenzstrom-Überwachungs-

Einheiten 124

Doppelte oder Verstärkte

Isolierung 18

Duschabtrennung 134

Duscheinheit 135

### E

einadrige Kabel 97

Einbausteckdose 37

Einleiter-Kabel 123

Einschubhöhe 56

Endausgang 108

Erdeinführung 69

erdschlusssicher 65

Erdungsanlagen 69

Erdungsklemme 95

Explosionsschutz 140

### F

fachkundige Person 118

Fangeinrichtung 58, 70

Fehlerstrom-Schutz-

einrichtungen 130

feuerbeständig 105

feuergefährdete Betriebsstätten

83

feuerhemmend 105

Flammpunkt 86

Fluchtwege 107

Fluchtwegpiktogramm 102

Flurförderfahrzeuge 82, 144

Fremdkörper 146

Funktionserdungsleiter 55

Funktionserhalt 79

Funktionspotentialausgleich

120

### G

Gefährdungsbeurteilung 113,

118

Gefahren-Meldeanlagen 63,

80

gefährliche Funkenbildung 70

Gefahrstoffverordnung 86

Gleichmäßigkeit 106

Grundsätze der Normung 14

### H

Hochspannungs-Prüfeinrich-

tung 117

### I

impedanzarme Verlegung 65

induktive Einkopplung 126

IP-Schutzart 36, 43

### K

Kabelbinder 49

Kabeleinführung 33

Kabelführungssysteme 121

Kompensationskondensatoren

131

Konformitätserklärung 117

Kriechstrecken 42

kurzschlusssicher 65

### L

Ladestation 82

LAR 75

Leiterdurchführungen 37

Leiterkennzeichnung 30, 122

Leiterverbindung 31

Leitungsführungssysteme 121

Leitungsverlegung im Erdreich

59

Leuchten 19

Leuchtenauslassdose 20

LPS 71

Luftstrecken 42

### M

maximale Anschlussleiterlänge

64, 65

Mehrfachsteckdosen 115

Mindesttrennanforderung 53

Mittelspannungstransformator

141

### N

Neutralleiterklemme 40

nicht ferromagnetische Werk-

stoffe 123

- Nicht-Funktionserhalt-Systeme 79  
 Niederspannungsrichtlinie 117  
 normative Mindeststandards 147  
 normative Schutzziele 17  
 Notausgang 102  
 Notbeleuchtung 102  
 Nutzungseinheiten 104
- P**  
 PEL-Leiter 122  
 PEM-Leiter 122  
 PEN-Leiter 42, 122  
 Potentialausgleich 56, 61  
 Potentialausgleichsleiter 95  
 PV-Anlage 90  
 PV-Systeme 99
- R**  
 Rauchdichtigkeit 76  
 RCM 124  
 Rechtsnormen 9  
 Rettungswege 102, 107
- S**  
 Sachverständiger 147  
 Schaltanlagen 35  
 Schaltgerätekombination 44, 114  
 Schraubversicherungselement 141  
 Schutzbereich 70, 134  
 Schutzleiterschiene 68  
 Schutzleiteranschluss 125  
 Schutzleiterklemme 40  
 Schutzleiterverbindung 48  
 Schutzpegel 67  
 Schwimmbereich 136  
 sichere Verwendung 117  
 Sicherheitsbeleuchtung 102  
 Spannungsbereich I 53, 81  
 Spannungsbereich II 53, 81  
 Spannungsüberwachungseinheit 143  
 SPD-Schutzeinrichtung 64  
 Stahl-Bügelschellen 123  
 Stand der Technik 9  
 Stand von Wissenschaft und Technik 10  
 Staubablagerungen 85
- T**  
 technische Regelwerke 9  
 thermische Auffälligkeit 141  
 TN-C-S-System 126  
 TN-S-Anlage 127  
 Trafostation 138  
 Trafozelle 146  
 Tragekonstruktion 46  
 Trennanforderungen 52  
 Trennfunkstrecken 62  
 Trennungsabstand 62  
 TT-System 122
- U**  
 Überlastung des Neutralleiters 132  
 Überspannungsschutz 61  
 Überspannungsschutz-einrichtung 64  
 Umsetzungsempfehlungen 147  
 Ungleichmäßigkeit 107  
 Unternehmer 118  
 Unterputzdose 18
- V**  
 vagabundierende Ströme 125  
 Verkehrssicherungspflichten 13  
 Verlege-Zonen 27  
 Verteiler 35
- W**  
 Wechselrichter 90  
 Wirbelströme 123
- Z**  
 Zündschutzart 140  
 Zwischendecke 23