

Inhalt

Die über 100-jährige Geschichte der VDE 0105	5
Einführung	7
Mitarbeiter des DKE-Komitees 224	9
Vorwort	15
Einleitung	17
1 Anwendungsbereich	19
2 Normative Verweisungen	23
3 Begriffe	25
3.1 Allgemeines	25
3.2 Personal, Organisation und Kommunikation	30
3.3 Arbeitsbereiche	38
3.4 Tätigkeitsbegriffe	39
3.5 Schutzmittel	43
3.6 Spannungsebenen	45
4 Allgemeine Grundsätze	47
4.1 Sicherer Betrieb	47
4.2 Personal	57
4.3 Organisation	60
4.4 Kommunikation (Informationsübermittlung)	63
4.5 Arbeitsstelle	65
4.6 Werkzeuge, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmittel	66
4.7 Schaltpläne und Unterlagen	68
4.8 Schilder	70
5 Übliche Betriebsvorgänge	73
5.1 Allgemeines	73
5.2 Schalthandlungen	73
5.3 Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands	76
6 Arbeitsmethoden	103
6.1 Allgemeines	103
6.2 Arbeiten im spannungsfreien Zustand	106

6.3 Arbeiten unter Spannung	129
6.4 Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	149
7 Instandhaltung	173
7.1 Allgemeines	173
7.2 Personal	174
7.3 Instandsetzung	176
7.4 Auswechseln von Sicherungseinsätzen, Lampen und Zubehör	176
7.5 Vorübergehende Unterbrechung der Arbeit	186
7.6 Abschluss von Instandhaltungsarbeiten	186
Anhang A (informativ)	189
Richtwerte für Abstände in Luft bei Arbeiten	189
A.1 Arbeiten unter Spannung	189
A.2 Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	189
Anhang B (informativ)	191
Zusätzliche Informationen zum sicheren Arbeiten	191
B.1 Anwendungsbeispiel bei Arbeiten unter Spannung	191
B.2 Umgebungsbedingungen	192
B.3 Brandschutz – Brandbekämpfung	193
B.4 Explosionsgefährdete Arbeitsbereiche	194
B.5 Vergabe von Unteraufträgen	194
Nationaler Anhang NA (informativ)	195
Mindestinhalte eines Prüfberichts	195
Nationaler Anhang NB (informativ)	197
Zusammenhang mit europäischen und internationalen Normen	197
Nationaler Anhang NC (informativ)	201
Literaturhinweise	201
Gegenüberstellung der DIN VDE 0105-100 Fassung Juni 2005 mit Oktober 2009	205
Stichwortverzeichnis	229