

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Personal, Organisation und Kommunikation	8
3.3 Arbeitsbereiche.....	9
3.4 Tätigkeitsbegriffe	9
3.5 Schutzmittel	10
3.6 Spannungsebenen	11
4 Allgemeine Grundsätze	12
4.1 Sicherer Betrieb.....	12
4.2 Personal	12
4.3 Organisation	12
4.4 Kommunikation (Informationsübermittlung).....	13
4.5 Arbeitsstelle	14
4.6 Werkzeuge, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmittel	14
4.7 Schaltpläne und Unterlagen	15
4.8 Schilder.....	15
4.9 Maßnahmen für den Notfall.....	15
5 Übliche Betriebsvorgänge	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Schalthandlungen.....	15
5.3 Erhalten des ordnungsgemäßen Zustandes	16
6. Arbeitsmethoden	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Arbeiten im spannungsfreien Zustand.....	19
6.3 Arbeiten unter Spannung.....	22
6.4 Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile.....	26
7 Instandhaltung	28
7.1 Allgemeines	28
7.2 Personal	28
7.3 Instandsetzung	28
7.4 Auswechseln von Sicherungseinsätzen, Lampen und Zubehör	29
7.5 Vorübergehende Unterbrechung der Arbeit	29
7.6 Abschluss von Instandhaltungsarbeiten.....	29

	Seite
Anhang A (informativ) Richtwerte für Abstände in Luft bei Arbeiten	31
A.1 Allgemeines	31
A.2 Arbeiten unter Spannung	31
A.3 Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	31
Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen zum sicheren Arbeiten	33
B.1 Anwendungsbeispiel für Rollen in der Wahrnehmung der Verantwortung	33
B.2 Anwendungsbeispiel bei Arbeiten unter Spannung	34
B.3 Umgebungsbedingungen	34
B.4 Brandschutz - Brandbekämpfung	35
B.5 Explosionsgefährdete Arbeitsbereiche	35
B.6 Lichtbogenschutz	36
B.7 Notfallmaßnahmen / Notfallplan	37
Literaturhinweise	38
<u>Bilder</u>	
Bild 1 – Abstände in Luft und Zonen für Arbeiten	30
Bild 2 – Begrenzung der Gefahrenzone durch isolierende Schutzvorrichtung	30
Bild B.1 – Rollen in der Wahrnehmung der Verantwortung	33
<u>Tabellen</u>	
Tabelle A.1 — Richtwerte für Abstände D_L und D_V	32