

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | 5 |
| Der Autor | 7 |
| 1 Einführung in die Norm | 11 |
| 2 Anwendungsbereich und normative Verweisungen | 17 |
| 3 Begriffsdefinitionen der neuen VDE 0105-100 | 23 |
| 4 Allgemeine Grundsätze der neuen VDE 0105-100 | 33 |
| Sicherer Betrieb elektrischer Anlagen (Abschnitt 4.1) | 33 |
| Allgemeine Anforderungen an das Personal (Abschnitt 4.2) | 43 |
| Allgemeine Anforderungen an die Organisation (Abschnitt 4.3) | 47 |
| Allgemeine Anforderungen an die Kommunikation (Abschnitt 4.4) | 52 |
| Allgemeine Anforderungen bezüglich der Arbeitsstelle (Abschnitt 4.5) | 54 |
| Allgemeine Anforderungen bezüglich Werkzeuge, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmitteln (Abschnitt 4.6) | 56 |
| Allgemeine Anforderungen bezüglich Schaltplänen und Unterlagen (Abschnitt 4.7) .. | 58 |
| Allgemeine Anforderungen bezüglich Schildern (Abschnitt 4.8) | 60 |
| Allgemeine Anforderungen bezüglich Notfallmaßnahmen (Abschnitt 4.9) | 63 |
| 5 Übliche Betriebsvorgänge | 67 |
| Allgemeines (Abschnitt 5.1) | 67 |
| Schalthandlungen (Abschnitt 5.2) | 68 |
| Erhalten des ordnungsgemäßen Zustandes (Abschnitt 5.3) | 73 |
| 6 Arbeitsmethoden | 97 |
| Allgemeines (Abschnitt 6.1) | 97 |
| Arbeiten im spannungsfreien Zustand (Abschnitt 6.2) | 103 |
| Arbeiten unter Spannung (Abschnitt 6.3) | 121 |
| Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile (Abschnitt 6.4) | 148 |

| | |
|---|------------|
| 7 Instandhaltung | 163 |
| Allgemeines (Abschnitt 7.1) | 163 |
| Personal (Abschnitt 7.2) | 164 |
| Instandsetzung (Abschnitt 7.3) | 166 |
| Auswechseln von Sicherungseinsätzen, Lampen und Zubehör (Abschnitt 7.4) | 167 |
| Vorübergehende Unterbrechung der Arbeit (Abschnitt 7.5) | 173 |
| Abschluss von Instandhaltungsarbeiten (Abschnitt 7.6) | 173 |
| 8 Ausgewählte Anhänge der VDE 0105-100 | 175 |