

## 1.2 Inhaltsverzeichnis

- 1 Service und Verzeichnisse
    - Expertenservice
  - 1.1 Autorenverzeichnis
  - 1.2 Inhaltsverzeichnis
  - 1.3 Stichwortverzeichnis
  - 1.4 Onlinezugang
  - 1.5 Downloadverzeichnis
  - 1.6 Premium-Ausgabe
  - 1.7 Hinweis
- 
- 2 Unternehmerverantwortung
    - 2.1 Rechtliche Grundlagen
      - 2.1.1 Bedeutung für die Unternehmerpflichten
      - 2.1.2 Einflüsse des Europäischen Rechts
      - 2.1.3 Rangfolge der rechtlichen Vorgaben
      - 2.1.4 Arten rechtlicher Vorgaben
    - 2.2 Rechte und Pflichten von Unternehmern und Arbeitgebern
      - 2.2.1 Verantwortung als Unternehmer und sein Vertreter
      - 2.2.2 Verantwortung als Führungskraft
    - 2.3 Organisations-, Auswahl- und Aufsichtsverantwortung
    - 2.4 Übertragung der Unternehmerpflichten
      - 2.4.1 Verantwortung des Unternehmers bei Übertragung
      - 2.4.2 Übertragene Verantwortung auf die Elektrofachkraft
    - 2.5 Mögliche Rechtsfolgen bei Nichtbeachtung von Pflichten
      - 2.5.1 Zivilrecht
      - 2.5.2 Ordnungsrecht
      - 2.5.3 Ordnungswidrigkeitenrecht
      - 2.5.4 Pflichtenverletzung

- 3 Betriebliche Organisation und Beauftragung im elektrotechnischen Betriebsteil
  - 3.1 Grundlagen der betrieblichen Organisation im elektrotechnischen Betriebsteil
    - 3.1.1 Checkliste: Prüfung der Ausgangssituation einer bestehenden Arbeitsschutzorganisation
    - 3.1.2 Checkliste: Aufbau und Integration einer Arbeitsschutzorganisation in die bestehende Organisation des Betriebs/ Betriebsteils
  - 3.2 Aufgabengebiete und Qualifikationsanforderungen der im elektrotechnischen Betriebsteil tätigen Personen
    - 3.2.1 Elektrofachkräfte (EFK)
    - 3.2.2 Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK)
      - 3.2.2.1 Anlagenverantwortliche
      - 3.2.2.2 Arbeitsverantwortliche
    - 3.2.3 Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT)
    - 3.2.4 Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP)
    - 3.2.5 Befähigte Personen
    - 3.2.6 Schaltberechtigte
  - 3.3 Voraussetzungen für Beauftragungen im elektrotechnischen Betriebsteil
    - 3.3.1 Muster-Vorlage: Übertragung von Unternehmerpflichten
  - 3.4 Bestellungen der im elektrotechnischen Betriebsteil tätigen Personen
  - 3.5 Mögliche Organisationsstrukturen des elektrotechnischen Betriebsteils
  - 3.6 Neuorganisation eines elektrotechnischen Betriebsteils
    - 3.6.1 Vorgehen zur Ermittlung der Anforderungen
      - 3.6.1.1 Betrachtung üblicher Tätigkeiten und Arbeitsbereiche
      - 3.6.1.2 Betrachtung rechtlicher Rahmenbedingungen
      - 3.6.1.3 Betrachtung von Wünschen und Zielsetzungen betrieblicher Beteiligter

- 3.6.1.4 Auswertung der gewonnenen Erkenntnisse
- 3.6.1.5 Ableitung einer neuen Organisationsstruktur
- 3.6.2 Neuorganisation des elektrotechnischen Betriebsteils anhand eines konkreten Beispiels
  - 3.6.2.1 Beschreibung der Ausgangssituation
  - 3.6.2.2 Musterbetrachtung der üblichen Tätigkeiten und Arbeitsbereiche
  - 3.6.2.3 Musterbetrachtung der rechtlichen Rahmenbedingungen
  - 3.6.2.4 Musterbetrachtung der Wünsche und Zielsetzungen der betrieblich Beteiligten
  - 3.6.2.5 Musterauswertung der gewonnenen Erkenntnisse
  - 3.6.2.6 Musterableitung einer neuen Organisationsstruktur
- 4 Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung in der Elektrotechnik
  - 4.1 Wichtige Änderungen im Bereich der Arbeitssicherheitsvorschriften
  - 4.2 Betriebssicherheit
    - 4.2.1 Betriebssicherheitsverordnung
    - 4.2.2 Novellierung der Betriebssicherheitsverordnung
      - 4.2.2.1 Inhaltliche Gegenüberstellung der neuen Betriebssicherheitsverordnung zur bisherigen
  - 4.3 Technische Regeln für Betriebssicherheit
    - 4.3.1 TRBS 1201 – Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen
      - 4.3.1.1 Anwendungsbereich
      - 4.3.1.2 Begriffserläuterungen und -bestimmungen
      - 4.3.1.3 Ermittlung und Festlegung erforderlicher Prüfungen
      - 4.3.1.4 Durchführung der Prüfung
      - 4.3.1.5 Änderungen durch die überarbeitete TRBS 1201 vom 17.10.2012
      - 4.3.1.6 Änderungen durch die überarbeitete TRBS 1201 vom 24.06.2014

- 4.3.1.7 Checkliste: Anforderungen an die Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen gem. TRBS 1201
- 4.3.2 TRBS 1203 – Befähigte Personen (für elektrische Gefährdungen)
  - 4.3.2.1 Anwendungsbereich
  - 4.3.2.2 Allgemeine Anforderungen an Befähigte Personen
  - 4.3.2.3 Zusätzliche Anforderungen an Befähigte Personen zur Prüfung elektrischer Gefährdungen
  - 4.3.2.4 Übersicht
  - 4.3.2.5 Checkliste: Anforderungen an die Auswahl Befähigter Personen gem. TRBS 1203
- 4.3.3 TRBS 2131 – Zurückziehung und künftige Einbindung der „elektrischen Gefährdungen“ in staatliche Arbeitsschutz-Regelwerke
- 4.4 Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln
  - 4.4.1 BGV/GUV-V A3 – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
    - 4.4.1.1 Anwendungsbereich
    - 4.4.1.2 Grundsätze
    - 4.4.1.3 Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln
    - 4.4.1.4 Prüfungen
    - 4.4.1.5 Arbeiten an aktiven Teilen
    - 4.4.1.6 Arbeiten in der Nähe aktiver Teile
    - 4.4.1.7 Zulässige Abweichungen
    - 4.4.1.8 Ordnungswidrigkeiten
    - 4.4.1.9 Checkliste: Anforderungen der BGV/GUV-V A3
- 5 Gefährdungsbeurteilung
  - 5.1 Rechtliche Ausgangssituation
    - 5.1.1 Arbeitsschutzgesetz
    - 5.1.2 Betriebssicherheitsverordnung
    - 5.1.3 Gefahrstoffverordnung
  - 5.2 Vorgehensweise
    - 5.2.1 Vorbereitung
      - 5.2.1.1 Verantwortliche und Beteiligte

- 5.2.1.2 Informationsquellen
- 5.2.2 Ermittlung von Gefährdungen
- 5.2.3 Bewerten von Gefährdungen
- 5.2.4 Auswahl von Maßnahmen
  - 5.2.4.1 Technische Maßnahmen
  - 5.2.4.2 Organisatorische Maßnahmen
  - 5.2.4.3 Personenbezogene Maßnahmen
- 5.2.5 Durchführung und Wirksamkeitskontrolle
- 5.2.6 Dokumentation
- 5.3 Mustergefährdungsbeurteilungen
  - 5.3.1 Mustergefährdungsbeurteilungen zum Einsatz elektrotechnisch unterwiesener Personen (EuP)
    - 5.3.1.1 Beschreibung der Ausgangssituation
    - 5.3.1.2 Vorüberlegungen zu den Gefährdungsbeurteilungen
    - 5.3.1.3 Allgemeine Gefährdungsschwerpunkte
    - 5.3.1.4 Gefährdungsschwerpunkte beim Auswechseln defekter Schalter und Steckdosen
    - 5.3.1.5 Gefährdungsschwerpunkte beim Auswechseln von Leuchtmitteln
    - 5.3.1.6 Gefährdungsschwerpunkte beim Auswechseln von Schmelzsicherungen und Wiedereinschalten von Sicherungsautomaten
    - 5.3.1.7 Gefährdungsschwerpunkte bei der Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel
    - 5.3.1.8 Ableitung allgemeiner Anforderungen bezüglich der Bereitstellung persönlicher Schutzausrüstung und Werkzeugen sowie zu vermittelnder Unterweisungsinhalte
    - 5.3.1.9 Auswertung und Zusammenfassung
  - 5.3.2 Mustergefährdungsbeurteilungen für ortsveränderliche elektrische Arbeitsmittel
    - 5.3.2.1 Beschreibung der Ausgangssituation
    - 5.3.2.2 Bereitstellung und Nutzung von Arbeitsmitteln
    - 5.3.2.3 Ermittlung von Einflussfaktoren und Maßnahmen
    - 5.3.2.4 Erforderliche Qualifikation der Prüfer

- 5.3.2.5 Ermittlung von Arten, Umfängen und Fristen  
erforderlicher Prüfungen
- 5.3.2.6 Zusammenfassung
- 5.3.3 Mustergefährdungsbeurteilungen für elektrische  
Anlagen und ortsfeste elektrische Betriebsmittel
  - 5.3.3.1 Beschreibung der Ausgangssituation
  - 5.3.3.2 Vorgehensweise zur Bestandsaufnahme
  - 5.3.3.3 Informationsbeschaffung
  - 5.3.3.4 Ermittlung allgemeiner Anforderungen an die  
Komponenten elektrischer Anlagen
  - 5.3.3.5 Abschließende Betrachtungen
- 6 Prüforganisation im elektrotechnischen  
Betriebsteil
  - 6.1 Prüforganisation
    - 6.1.1 Gefährdungsbeurteilung als Basis zur Festlegung von  
Art und Umfang der Prüfung
    - 6.1.2 Gefährdungsbeurteilung als Basis zur Prüffristen-  
ermittlung
    - 6.1.3 Qualifikationsermittlung des einzusetzenden  
Prüfpersonals
  - 6.2 Prüfanforderungen nach den elektrotechnischen  
Regelwerken
    - 6.2.1 Schutz gegen elektrischen Schlag gemäß DIN VDE  
0100-410
      - 6.2.1.1 Allgemeine Bedeutung
      - 6.2.1.2 DIN VDE 0100-410
      - 6.2.1.3 Checkliste Anforderungen der DIN VDE 0100-410
    - 6.2.2 Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester elektri-  
scher Betriebsmittel
      - 6.2.2.1 Prüfung nach DIN VDE 0100-600
      - 6.2.2.2 Prüfung nach DIN VDE 0105-100
      - 6.2.2.3 Prüfanforderungen der Unfallversicherungsträger
    - 6.2.3 Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel
      - 6.2.3.1 Prüfung nach DIN VDE 0701-0702

- 6.2.3.2 Prüfanforderungen der Unfallversicherungsträger
- 6.2.3.3 Der neue Normenentwurf DIN VDE 0701-0702
- 6.2.4 Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen
  - 6.2.4.1 Prüfungen nach VDE 0544-4
  - 6.2.4.2 Dokumentation
- 6.3 Prüfpraxis
  - 6.3.1 Prüfung vor Inbetriebnahme
  - 6.3.2 Prüfung nach Instandsetzung und Änderungen
  - 6.3.3 Wiederholungsprüfungen
  - 6.3.4 Besonderheiten in der Prüfpraxis
    - 6.3.4.1 Gefährdungen an bestimmten Prüforten
    - 6.3.4.2 Gefährdungen durch defekte Prüflinge
    - 6.3.4.3 Gefährdungen durch unsachgemäße Prüfhilfsmittel
    - 6.3.4.4 Gefährdungen durch falsches Verhalten
  - 6.3.5 Anforderungen an Mess- und Prüfgeräte
    - 6.3.5.1 Das richtige Mess- und Prüfmittel
    - 6.3.5.2 Mess- und Prüfaufgabe
    - 6.3.5.3 Allgemeine Anforderungen
    - 6.3.5.4 Einsatzbedingungen
    - 6.3.5.5 Einsatzart
    - 6.3.5.6 Allgemeine Auswahlkriterien
- 6.4 Netzmonitoring für elektrische Netze
  - 6.4.1 Rechtliche Ausgangssituation
  - 6.4.2 Ausführungsformen elektrischer Energieversorgungsnetze
    - 6.4.2.1 TN-Netze
    - 6.4.2.2 TT-Netze
    - 6.4.2.3 IT-Netze
  - 6.4.3 Monitoringsysteme
    - 6.4.3.1 Isolationsüberwachung
    - 6.4.3.2 Differenzstromüberwachung
    - 6.4.3.3 Offline-Monitoring
    - 6.4.3.4 Monitoring sonstiger Kenngrößen
    - 6.4.3.5 Netzanalyse
    - 6.4.3.6 Smart-Metering

- 6.4.3.7 Selbsttätige Schaltzellen zwischen netzparallelen Erzeugungsanlagen und dem öffentlichen Niederspannungsnetz
- 6.4.3.8 Auswertung und Fehlermeldung
- 6.4.4 Möglichkeiten und Grenzen des Netzmonitorings
  
- 7 Dokumentation der Prüfungen
  - 7.1 Inhalte der Dokumentation
  - 7.2 Rechtliche Ausgangssituation
    - 7.2.1 Dokumentation nach Betriebssicherheitsverordnung
    - 7.2.2 Konkretisierung durch die Technische Regel für Betriebssicherheit (TRBS) 1201
  - 7.3 Prüfdokumentation elektrischer Anlagen und ortsfester elektrischer Arbeitsmittel
    - 7.3.1 Dokumentation der Prüfung elektrischer Anlagen vor Inbetriebnahme sowie nach Instandsetzung und Änderung
    - 7.3.2 Dokumentation von Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen
    - 7.3.3 Dokumentation von Prüfungen an ortsfesten elektrischen Arbeitsmitteln
    - 7.3.4 Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0100 Teil 600 i. V. m. DIN VDE 0105 Teil 100
  - 7.4 Prüfdokumentation ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel
    - 7.4.1 Vorüberlegungen zur Organisation
      - 7.4.1.1 Ziele der Prüfdokumentation
      - 7.4.1.2 Anzahl der zu prüfenden Arbeitsmittel
      - 7.4.1.3 Gerätebezogene vs. Sammelprüfdokumentation
      - 7.4.1.4 Standortgebundenheit der Arbeitsmittel
      - 7.4.1.5 Art der zu prüfenden Arbeitsmittel
      - 7.4.1.6 Personalauswahl zur Prüfungsdurchführung
    - 7.4.2 Formen der Prüfdokumentation
      - 7.4.2.1 Prüfmarkierungen
      - 7.4.2.2 Handschriftliche Dokumentation
      - 7.4.2.3 Rechnergestützte Dokumentation



- 7.4.2.4 Protokollausdruck des Prüfgeräts
- 7.4.2.5 Dokumentationssoftware
- 7.4.2.6 Prüf- und Dokumentationssoftware
- 7.4.3 Auswahl der Form der Prüfdokumentation
- 7.4.4 Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0701-0702
- 7.4.5 Prüfprotokoll gem. VDE 0544-4
  
- 8 Sicherheitsunterweisungen
  - 8.1 Ausgangssituation
  - 8.2 Rechtliche Anforderungen
    - 8.2.1 Rechtsgrundlagen
    - 8.2.2 Rechtliche Anforderungen an Form und Inhalt von Unterweisungen
    - 8.2.3 Rechtliche Anforderungen an den Unterweisenden
  - 8.3 Planung von Unterweisungen
    - 8.3.1 Zielsetzung von Unterweisungen
    - 8.3.2 Unterweisungsanlässe
    - 8.3.3 Zielgruppen
  - 8.4 Vorbereitung von Unterweisungen
    - 8.4.1 Ableitung von Unterweisungsthemen
    - 8.4.2 Informationsbeschaffung
    - 8.4.3 Unterstützung durch Experten
    - 8.4.4 Wege der Informationsaufnahme und -verarbeitung
    - 8.4.5 Unterweisungsformen
    - 8.4.6 Unterweisungsmethoden
    - 8.4.7 Zeitliche Planung
    - 8.4.8 Auswahl der Örtlichkeit
    - 8.4.9 Unterweisungsmedien
    - 8.4.10 Teilnehmerunterlagen
    - 8.4.11 Eigenes Auftreten
      - 8.4.11.1 Schaffung einer positiven Atmosphäre
      - 8.4.11.2 Umgang mit Widerständen und Störungen
      - 8.4.11.3 Erstellung eines Unterweisungskonzeptes
    - 8.4.12 Lernerfolgskontrollen
  - 8.5 Durchführung von Unterweisungen
  - 8.6 Dokumentation von Unterweisungen

- 9 Betriebliche Anweisungen
  - 9.1 Betriebliche Anweisungen als Arbeitgeberpflicht
  - 9.2 Arbeitsanweisungen
    - 9.2.1 Musterarbeitsanweisungen
  - 9.3 Betriebsanweisungen
    - 9.3.1 Musterbetriebsanweisungen für Geräte, Maschinen und Anlagen
    - 9.3.2 Musterbetriebsanweisungen für Arbeitsverfahren
  - 9.4 Gefahrstoffanweisungen
    - 9.4.1 Mustergefahrstoffanweisungen
- 10 Betrieb elektrischer Anlagen
  - 10.1 Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen
    - 10.1.1 Rechtsvorschriften innerhalb der Europäischen Gemeinschaft für die Sicherheit des Explosions-schutzes beim Betreiber
      - 10.1.1.1 EG-Richtlinien 94/9/EG und 1999/92/EG
      - 10.1.1.2 Umsetzung der Richtlinien 94/9/EG und 1999/92/EG in nationales Recht
      - 10.1.1.3 Technische Regeln und Normen
    - 10.1.2 Aufgaben des Betreibers zur Aufrechterhaltung des Soll-Zustandes der Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen
      - 10.1.2.1 Projektierung, Auswahl und Errichtung
        - 10.1.2.1.1 Pflichten des Herstellers und des Betreibers
        - 10.1.2.1.2 Weitere Anforderungen an die Montage und Installation
      - 10.1.2.2 Weitere Anforderungen an die Montage und Installation
    - 10.1.3 Prüfung und Instandhaltung
      - 10.1.3.1 Gesetzliche Anforderungen
      - 10.1.3.2 Anforderungen an die Qualifikation des Prüfperso-nals
      - 10.1.3.3 Technische Dokumentation für die Prüfungs- und Instandhaltungsarbeiten
      - 10.1.3.4 Überprüfung nach Anhang 4 Abschnitt A Nr. 3.8 BetrSchV
      - 10.1.3.5 Prüfungen vor Inbetriebnahme nach § 14 BetrSchV

- 10.1.3.6 Wiederkehrende Prüfungen
- 10.1.3.7 Instandsetzung
- 10.1.3.8 Besondere Anforderungen an die Prüfung und Wartung bzw. Reparatur von druckfest gekapselten elektrischen Geräten
- 10.1.3.9 Besondere Anforderungen an die Prüfung und Wartung bzw. Reparatur von elektrischen Betriebsmitteln der Zündart „Erhöhte Sicherheit“
- 10.1.3.10 Besondere Anforderungen an die Prüfung und Wartung bzw. Reparatur von eigensicheren elektrischen Geräten
- 10.1.3.11 Weitere wichtige Prüf- und Wartungsmaßnahmen
- 10.1.4 Zusammenfassung
- 10.2 Arbeiten im spannungsfreien Zustand
  - 10.2.1 Freischalten
  - 10.2.2 Gegen Wiedereinschalten sichern
  - 10.2.3 Spannungsfreiheit feststellen
  - 10.2.4 Erden und Kurzschließen
    - 10.2.4.1 Arbeitstäglige Sichtprüfung von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen
    - 10.2.4.2 Wiederholungsprüfungen von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen
  - 10.2.5 Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
  - 10.2.6 Freigabe zur Arbeit
  - 10.2.7 Unter-Spannung-Setzen nach beendeter Arbeit
  - 10.2.8 Checkliste: Anforderungen der DIN VDE 0105-100
- 10.3 Arbeiten in der Nähe von Spannung
  - 10.3.1 Schutz durch Abstand bei elektrotechnischen Arbeiten
  - 10.3.2 Schutz durch Abstand bei nichtelektrotechnischen Arbeiten
  - 10.3.3 Checkliste: Anforderungen der DIN VDE 0105-100
- 10.4 Arbeiten unter Spannung
  - 10.4.1 Maßnahmen zur Verhütung von Gefahren bei Arbeiten unter Spannung

- 10.4.2 Qualifikationsanforderungen für das Arbeiten unter Spannung
- 10.4.3 Ausführen von Arbeiten unter Spannung
- 10.4.4 Fremdvergabe von Arbeiten unter Spannung
- 10.4.5 Checkliste: Anforderungen der DIN VDE 0105-100
- 10.5 Arbeiten in feuergefährdeten Bereichen
- 10.5.1 Brandgefahr durch elektrischen Strom
- 10.5.2 Normative Vorgaben
- 10.5.3 Einstufungen feuergefährdeter Betriebsstätten
- 10.5.4 Auswahl von Betriebsmitteln
- 10.5.4.1 Grundsätzliche Festlegungen
- 10.5.4.2 Grundsätzliche Anforderungen an Betriebsmittel
- 10.5.4.3 Besondere Festlegungen für Leuchten
- 10.5.4.4 Besondere Festlegungen für Motoren
- 10.5.4.5 Besondere Festlegungen für Kabel und Leitungsanlagen
- 10.5.5 Isolationsfehlerschutz
- 10.5.5.1 Verwendung von Leistungsschaltern mit zugeordnetem Fehlerstrom-Auslöser
- 10.5.5.2 Schutz durch Meldung und Abschaltung von Isolationsfehlern
- 10.5.5.3 Kurz- und erdschlusssichere Verlegung
- 10.5.6 Störlichtbogenschutzeinrichtungen, Einrichtungen zur Lichtbogenerkennung und -abschaltung (AFDD)
- 10.5.6.1 Störlichtbogenschutzeinrichtungen
- 10.5.6.2 Einrichtungen zur Lichtbogenerkennung und -abschaltung (AFDD)
- 10.5.7 Betrieb von feuergefährdeten Betriebsstätten
- 10.5.7.1 Instandhaltung
- 10.5.7.2 Laden von Elektrofahrzeugen
- 10.5.7.3 Umbauten oder Nutzungsänderungen
- 10.6 Arbeiten auf Bau- und Montagestellen
- 10.6.1 Bau- und Montagestellen
- 10.6.2 Anforderungen gem. DIN VDE 0100-704
- 10.6.2.1 Anwendungsbereich
- 10.6.2.2 Schutz gegen elektrischen Schlag

- 10.6.2.3 Selektive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen
- 10.6.2.4 Schutz allgemeiner Stromkreise
- 10.6.2.5 Baustellenverteiler, Schalt- und Steuergeräte
- 10.6.2.6 Frei verlegte und frei gespannte Kabel- und Leitungsanlagen
- 10.6.3 Anforderungen der DGUV Information 203-006
  - 10.6.3.1 Anwendungsbereich
  - 10.6.3.2 Energieversorgung
  - 10.6.3.3 Energieverteilung
  - 10.6.3.4 Schaltanlagen und Verteiler
  - 10.6.3.5 Schutz gegen elektrischen Schlag
  - 10.6.3.6 Schutz bei Anschluss an Steckdosen
  - 10.6.3.7 Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
- 10.6.4 Anforderungen der DGUV Information 203-005
  - 10.6.4.1 Anwendungsbereich
  - 10.6.4.2 Anwendungskategorien
  - 10.6.4.3 Kennzeichnung
- 10.6.5 Anforderungen der DGUV Information 203-032
  - 10.6.5.1 Anwendungsbereich
  - 10.6.5.2 Ersatzstromerzeuger
  - 10.6.5.3 Allgemeine Anforderungen
  - 10.6.5.4 Schutz gegen elektrischen Schlag (Fehlerschutz)
  - 10.6.5.5 Inbetriebnahme
  - 10.6.5.6 Prüfungen
- 10.7 Arbeiten bei erhöhter elektrischer Gefährdung
  - 10.7.1 Erhöhte elektrische Gefährdung
  - 10.7.2 Schutzmaßnahmen in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit
  - 10.7.3 Schutzmaßnahmen in sonstigen Räumen und Bereichen mit leitfähiger Umgebung
  - 10.7.4 Prüfung, Wartung und Instandsetzung
- 10.8 Arbeiten in staubgefährdeten Bereichen
  - 10.8.1 Einteilung von Stäuben
  - 10.8.2 Arbeitsplatzgrenzwerte
  - 10.8.3 Schutzmaßnahmen

- 10.9 Arbeiten in (abgeschlossenen) elektrischen Betriebsstätten und -räumen
- 10.9.1 Anforderungen an (abgeschlossene) elektrische Betriebsstätten
- 10.9.2 Anforderungen an elektrische Betriebsräume
- 10.9.□ Anforderungen an Arbeiten in (abgeschlossenen) elektrischen Betriebsstätten und -räumen
  
- 11 FAQ
- 11.1 Häufig gestellte Fragen und Antworten zur Elektrosicherheit
- 11.2 Unternehmerverantwortung
- 11.□ Betriebliche Organisation und Beauftragung im elektrotechnischen Betriebsteil
- 11.4 Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung in der Elektrotechnik
- 11.5 Gefährdungsbeurteilung
- 11.6 Prüforganisation im elektrotechnischen Betriebsteil
- 11.7 Dokumentation der Prüfungen
- 11.8 Sicherheitsunterweisungen
- 11.9 Betriebliche Anweisungen
- 11.10 Betrieb elektrischer Anlagen