Ingenieurbüro Bayco

für Arbeitssicherheit, Elektrotechnik & Maschinensicherheit

Verantwortliche Elektrofachkraft
- VEFK -

Unternehmerische Pflichten

(gem. DGUV Vorschrift 3, VDE 0105-100 und VDE 1000-10)

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer

Aufgabenbereich in der Elektrotechnik

Elektrotechnik im Betrieb

Organisation

- Auswahl Personal
- Qualifikation festlegen
- Schulungen
- Unterweisungen
- Gefährdungs-beurteilung
- Prüffristen festlegen
- Prüfungen organisieren

Technik - Personenschutz -

- Auswahl Arbeitsmittel
- Wiederholungs-prüfung
- Schutzmaßnahmen
- Fehlerschutz (RCD)
- Auswahl Arbeitsverfahren

Technik - Sachschutz -

- Auswahl Arbeitsmittel
- Brandschutz
  - Schutzorgan
  - RCD
  - Querschnitt Leiter
  - Blitzschutz
- USV
- Wiederholungs-prüfung

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Wann brauche ich eine VEFK?

Elektrotechnische Arbeiten
durch eigenes Personal [DGUV Vorschrift 3]

Festlegen von Prüffristen
im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung [TRBS 1201]

Gefährdungsbeurteilung Elektrotechnik
im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung [BetrSichV]

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Organisation - Elektrotechnik

Qualifikation
(Auswahl Personal)

Auswahl
Arbeitsverfahren

Dokumentation

Betrieb
elektrischer Anlagen
(Anlagensicherheit)

Prüfungen
(wer, was, wann)

Auswahl
Arbeitsmittel

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Verantwortliche Elektrofachkraft

DGUV Vorschrift 3
(BGI 608, BGI 594, BGI 867, …)

BetrSichV
(TRBS 1111, TRBS 1201, TRBS 1203)

Niederspannungs-Richtlinie
(1. ProdSG V)

VDE Bestimmungen
(VDE 0100-600, 0105-100, 0104, …)

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Auswahl Personal

Verantwortliche Elektrofachkraft

Elektrofachkraft

Elektrofachkraft
für festgelegte Tätigkeiten

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)

Laien

Koordination Fremdfirmen

Anlagenbetreiber

Anlagen-verantwortlicher

Arbeits-verantwortlicher

Anweisende Elektrofachkraft

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Auswahl von Arbeitsmitteln

Bestimmungen nach ProdSG

Bestimmungen nach 1. ProdSG V

Bestimmungen nach BetrSichV

Bestimmungen nach VDE

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Betrieb Elektrotechnik

Arbeitsanweisungen

Instandhaltung

Prüfungen

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Prüfungen

Prüffristen festlegen
(gem. TRBS 1111 und TRBS 1201)

Prüfumfang festlegen
(gem. TRBS 1201)

Prüfer festlegen
(gem. TRBS 1203)

Prüfungen organisieren
(gem. DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, TRBS und VDE)

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Unternehmerische Verantwortung

gem. DGUV Vorschrift 3

gem. BetrSichV

gem. ProdSG

Betrieb elektrischer Anlagen und elektrischer Betriebsmittel

© Dipl.-Ing (FH) J. Bayersdörfer / „Die VEFK“ (01.01.2019)

Aufgabenfelder - VEFK

- organisatorische Maßnahmen für den sicheren Betrieb der elektr. Anlagen
- Festlegen von Qualifizierungsmaßnahmen
- Festlegung Qualifikationsvoraussetzungen
- Organisation der Wiederholungsprüfung für elektr. Anlagen und Betriebsmittel
- Organisation der Ersten Hilfe bei Stromunfällen
- Umsetzung der Anforderungen gemäß DGUV Vorschrift 3, VDE 0105-100 und VDE 0104
- Festlegen von Standards für die Auswahl von elektrischen Betriebsmitteln
- Festlegen von Arbeitsverfahren
- Hinweisen auf besondere Gefahren
- Hinweisen auf neue Vorschriften und Regelwerke
- Auswahl Persönlicher Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen
- Unterweisung für Elektrofachkräfte organisieren
- Mitwirkung bei der Gefährdungsbeurteilung

Beispielhafte Aufzählung

© Di