

● Betrachtung der rechtlichen Anforderungen

- VDE 0104 (EN 50191)
- DGUV Information 203-034

● Erstellen von Konzepten

- Nutzungskonzepte
- Elektro_Not-Aus-Konzept
- Sicherheitskonzepte

● technische Lösungen für elektrische Prüffelder

- gemäß den rechtlichen Anforderungen
- Steuerungen für elektrische Prüfplätze und Prüffelder
 - Prüftische
 - Prüfplatz für Elektro-Fahrzeuge
 - Not-Aus
 - Absperrungen mit Not-Aus-Funktion
 - Signallampen

● Qualifikationsbetrachtungen

der im elektrischen Prüffeld tätigen Person
gemäß der DGUV Vorschrift 3



Bayco-Elektrotechnik versteht sich als ganzheitlicher Dienstleister in der Organisation und Durchführung von Elektro-Prüfungen.

In dem Geschäftsbereich „elektrische Prüffelder“ helfen wir Ihnen in der **rechtskonformen Umsetzung** von elektrischen Prüffeldern.

Mitglied bei



Kontakt:

Bayco-Elektrotechnik

Dipl.-Ing. (FH) Joachim Bayersdörfer

Ludwig-Ganghofer-Str. 48
83624 Otterfing

Telefon: 08024 / 470276-15
Fax: 08024 / 470276-11
Mobil: 0173 / 3897202

E-Mail: mail@bayco-elektrotechnik.de
Internet: www.bayco-elektrotechnik.de

Betriebsstandort-Göttingen:

Bayco-Elektrotechnik
Luttetal 72
37075 Göttingen

Bayco-Elektrotechnik



Elektro-Prüfungen



elektrische Prüffelder

„Elektro-Sicherheit
ganzheitlich“

Organisation

von Prüfungen

- Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung-Elektro
- Ermitteln der Prüffristen
- Erstellen von Prüfkonzepten für
 - elektrische Anlagen
 - elektrische Betriebsmittel
 - Maschinen
- Organisation von Prüfungen
 - Festlegen von Prüfabläufen
 - Festlegen von Rahmenbedingungen für die Durchführung der Prüfungen
 - Administrative Aufgaben zur Durchführung von Prüfungen
 - Qualifikationsbetrachtungen der befähigten Person für Prüfungen



Durchführen

von Prüfungen

- Arbeitsschritte
 - Besichtigen
 - Funktionsprüfung
 - Messen
- Prüfungen nach VDE 0100-600 und VDE 0105-100 (elektrische Anlagen und ortsfeste elektrische Betriebsmittel)
- Prüfung nach VDE 0701-0702 (elektrische Geräte / ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel)
- Prüfung nach VDE 0113 (elektrische Ausrüstungen von Maschinen)



Dokumentation

von Prüfungen

- Erstellen von Prüfprotokollen nach
 - # VDE 0100-600,
 - # VDE 0701-0702 und
 - # VDE 0113
- Bewerten der Prüfungen
- Analyse und Plausibilitätsprüfung der Meßergebnisse
- Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung nach TRBS 1111
- Dokumentation der Prüffristen und des Prüfumfangs gemäß TRBS 1201
- Dokumentation der Qualifikationsbetrachtungen „befähigte Person“ für Prüfungen nach TRBS 1203

