

## ● 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

Schillerstr. 8  
26160 Bad Zwischenahn

Telefon: 04403 / 9834-372  
Fax: 04403 / 9834-371  
Mobil: 0173 / 3897202

E-Mail: [mail@bayco-elektrotechnik.de](mailto:mail@bayco-elektrotechnik.de)  
Internet: [www.bayco-elektrotechnik.de](http://www.bayco-elektrotechnik.de)

## 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

