

# Die Funktionsprüfung

- ✓ Ziel
- ✓ Was ist die Funktionsprüfung?
- ✓ Was sind Baugruppen?
- ✓ Wie wird geprüft?



# Ziel

## Nachweis der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen



Bildquelle: olm26250/iStock/Getty Images Plus

# Was ist die Funktionsprüfung?

Funktionsprüfung...  
was heißt das?



illusart

Durch die Funktionsprüfung  
wird nachgewiesen...

✓ Sind Schutzeinrichtungen  
bestimmungsgemäß errichtet  
und eingestellt?

✓ Sind Baugruppen richtig  
montiert, eingestellt und  
errichtet?

✓ Entsprechen diese den  
normativen Anforderungen?  
(DIN VDE 0100-600 für  
Erstprüfungen)

# *elektrofachkraft.de* bei Instagram!

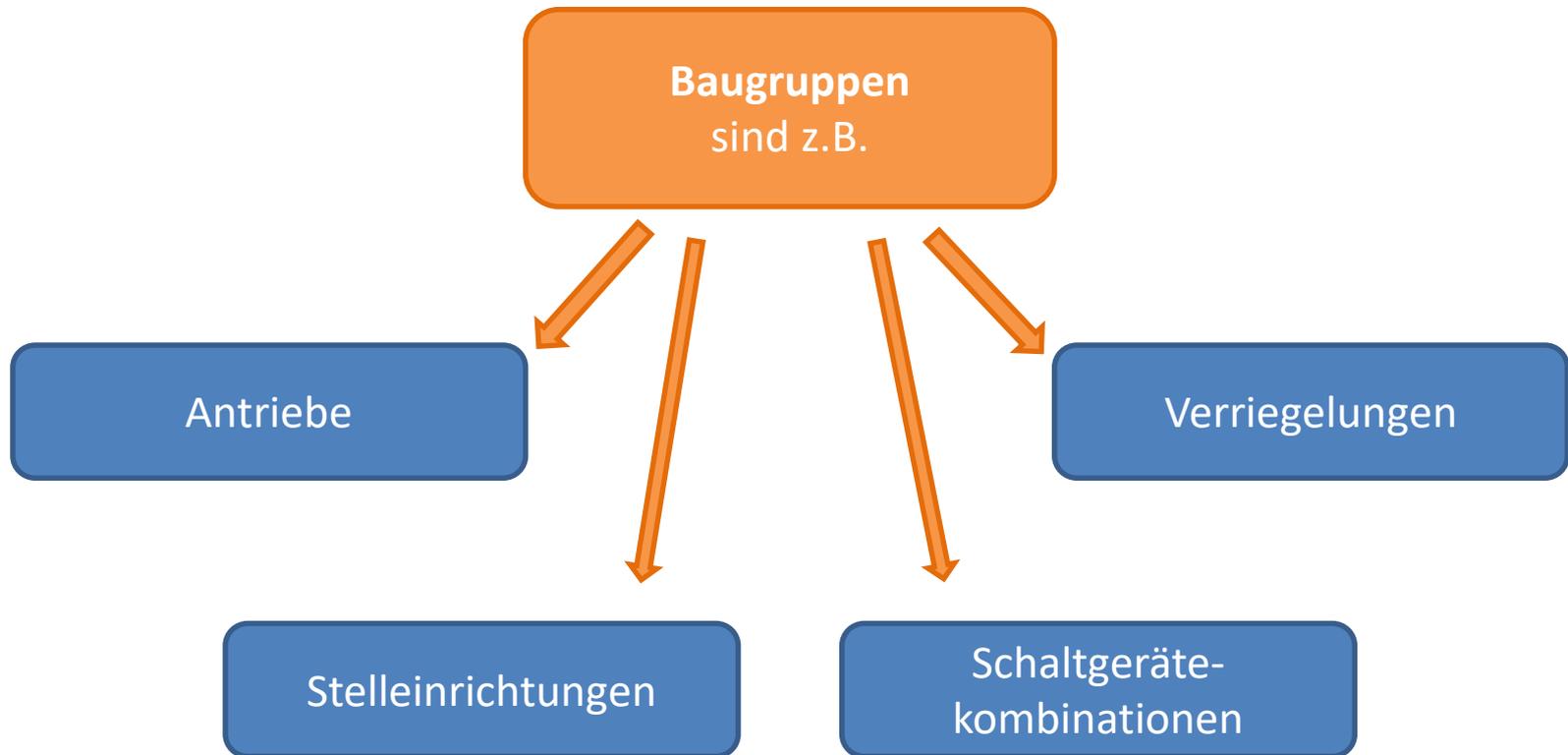
## Folgst du uns schon?

- ✓ viele Bilder verrückter, aber echter Elektroinstallationen
- ✓ Gestalte unsere Bildergalerie mit!
- ✓ Erzähle uns von deinem Arbeitsalltag als Azubi in der Elektrotechnik.
- ✓ Gehöre zu den Besten! Schicke uns deine Bilder, sei bei den Best-of des Monats dabei und erhalte von uns ein Dankeschön.



Du findest uns hier:  
[www.instagram.com/elektrofachkraft.de](https://www.instagram.com/elektrofachkraft.de)

# Was sind Baugruppen?



# Wie wird geprüft?



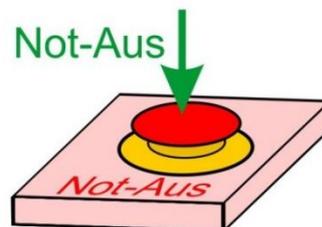
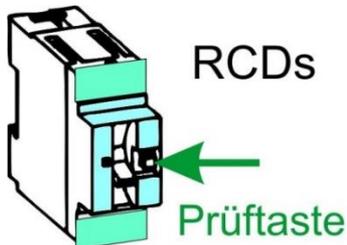
- ✓ Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen wie z.B. Verriegelungen, Druckwächter, Not-Aus-Einrichtungen überprüfen.



- ✓ Betätigen der Prüftaste:
  - Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)
  - Isolations-Überwachungseinrichtungen (IMDs)
  - Differenzstrom-Überwachungseinrichtungen (RCMs)



- ✓ Funktion von Melde- und Anzeigeeinrichtungen wie z.B. Schaltstellungsanzeigen ferngesteuerter Schalter oder Meldeleuchten überprüfen.



# elektrofachkraft.de zum Mitnehmen!



## elektrofachkraft.de – Das Magazin

- ✓ Print-Magazin + Online-Zugang mit Download-Flat.
- ✓ Fachinformationen auf den Punkt gebracht.
- ✓ Fragen stellen — Antworten erhalten.

Mehr dazu unter  
<http://u.weka.de/1166>