

Siehe Gefährdungsbeurteilung

- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
- ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
- ! Sicherheitsbelehrung
- ! Theorie / Fachkunde

## Messübung 21 Beleuchtungstechnik

Die Stromstoßschaltung 5

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

### Die Die Stromstoßschaltung 5

Aufgaben Stellung

Zwei Taster Zwei Lampe Zwei Steckdose

Aufträge

Vervollständigung des Übersichtsschaltplanes.  
Erstellung des Stromlaufplanes in zusammenhängender Darstellung  
Aufbau der Schaltung unter Einbehaltung der Sicherheitsvorschriften

Der Arbeitsauftrag wird mit dem Werkstattleiter zusammen ausgeführt.  
Er dient als Vorlage für alle nachfolgenden Arbeitsaufträge

Spannungsversorgung  
von Gleichspannungs-  
netzgerät:

24 V DC

- 7 St. Klemmdosen
- 2 St. Schuko Steckdosen
- 2 St. Leuchten 24 V DC
- 2 St. Taster
- 1 St. Stromstoßrelais

Ausführung der Schaltung an Gitterblech mit Steckelementen  
der Fa. ELABO Altbestand von der Berufsschule Erding  
Spannungsversorgung von Gleichspannungsgeber 0 bis 30 Volt DC Fa. Elabo

Phase L1                      Schwarz  
Neutralleiter N              Blau  
Schutzleiter PE              Grün/Gelb  
Lampe                          Rot  
Taster Draht                  Braun

Bearbeitung des Installationschaltplanes  
Stromlaufplan in der zusammenhängenden  
Darstellung siehe Arbeitsblatt

Geplant und gezeichnet wird der Stromlaufplan  
für 230 V AC (Netzspannung)

Ausführung der Schaltung an 24 V DC  
ohne Mitführung des Schutzleiters PE

Freigabe der Schaltung erst nach Kontrolle  
des Arbeitsblattes sowie dem Schaltungsaufbau  
gemäß Vorgaben  
durch den Werkstattausbilder unter  
Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und  
Einhaltung der Farben für die Verdrahtung

