

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Messübung 19 Beleuchtungstechnik

Die Stromstoßschaltung 3

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Die Die Stromstoßschaltung 3

Aufgaben Stellung

Zwei Taster eine Lampe eine Steckdose

Aufträge

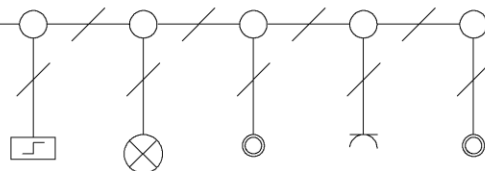
Vervollständigung des Übersichtsschaltplanes.
Erstellung des Stromlaufplanes in zusammenhängender Darstellung
Aufbau der Schaltung unter Einbehaltung der Sicherheitsvorschriften

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

Spannungsversorgung
von Gleichspannungs-
netzgerät.

24 V DC

- 5 St. Klemmdosen
- 1 St. Schukosteckdosen
- 1 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 | GrünGelb |
| Lampe | Rot |
| Taster Draht | Braun |

Bearbeitung des Installationsschaltplanes
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

