

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Messübung 20 Beleuchtungstechnik

Die Stromstoßschaltung 4

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Die Die Stromstoßschaltung 4

Aufgaben Stellung

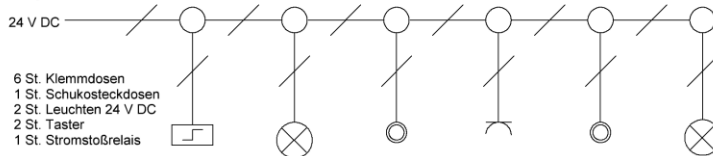
Zwei Taster Zwei Lampe eine Steckdose

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.



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

Ausführung der Schaltung an Gitterblech mit Stecker-elementen
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 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

