

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Messübung 16 Beleuchtungstechnik

Die Kreuzschaltung 2
Einbindung von 2 Kreuzschalter in
Wechselschaltung 5

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Die Kreuzschaltung 2

Aufgaben Stellung

Einbindung von 2 Kreuzschalters in Wechselschaltung 5

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 Gleichspannungsnetzgerät.

24 V DC

- 8 St. Klemmdosen
- 2 St. Schuko Steckdosen
- 2 St. Leuchten 24 V DC
- 2 St. Wechselschalter
- 2 St. Kreuzschalter

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
- Korrespondierender Leiter 1 Braun
- Korrespondierender Leiter 2 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

