# Protokoll vom Montag den 04.07.2022

1. Deckblatt

* Abgabedatum hinzufügen: 23.09.2022

1. Verzeichnisse

* Keine Anmerkungen

1. Einführung

* Keine Anmerkungen

1. Voraussetzungen

* Keine Anmerkungen

1. Konfigurator

* Bezeichnungen der SPS-Eingangsbuchsen anpassen
  + K3 🡪 B3
  + K4 🡪 B4
* SPS-Ausgangsbuchsen (K3 & K4) zur Ansteuerung der Schütze hinzufügen

1. Anlagenbeschreibung
   1. Betriebsbereiter Zustand
   * Keine Anmerkungen
   1. Normalbetrieb
   * Keine Anmerkungen
   1. Verhalten im Fehlerfall
   * Blinkfrequenz f = 1Hz für Fehlerleuchtmelder
2. Datenmodell

* Keine Anmerkungen

1. Zustandsgraphen

* BMKs anpassen
  + S1 🡪 H1
  + S0 🡪 H0
  + K3 und K4 nach Bedarf
* nur Ausgangssignale der SPS darstellen
* ein Fehlerzustand definieren (ODER-Verknüpfung von „S5“ und „Fehler“)

1. Schaltplan + Bauteilliste + Klemmenplan

* Bauteilliste vervollständigen
  + Klemmen, Buchsen, Druckplatte, Hutschiene, Sicherung + Einsatz
  + vorhandene Bauteile auskommentieren
* Stromlaufplan anpassen
  + Verdrahtungsvorgaben (Kabeltyp, Spannungsbereich, Querschnitt, Kennzeichnung)
  + Leiterquerschnitte und Gerätebezeichnungen
  + Aufbauplan
  + Berechnungen für Auslegung Schmelzsicherung
  + Klemmenbezeichnung anpassen (XNr. 🡪 X1, etc.)
  + Verlinkung zu Hilfskontakten des Schützes anpassen (3.5 🡪 4.5)

1. Aufbauplan (Vorder-/Rückseite)

* Keine Anmerkungen

1. SPS Programm

* Keine Anmerkungen

1. Bedienungsanleitung (für Inbetriebnahme)

* Keine Anmerkungen

1. Testspezifikation (Checkliste)

* Keine Anmerkungen

1. Inbetriebnahme (+ Bau)

* Keine Anmerkungen