

## Stromstossschaltung

---

### Lerneinheit

### SPS-Programmbeispiel Stromstossschaltung

### Inhaltsübersicht

Bedienen von Programmier- und  
Steuergeräten  
Erstellen von Symboltabelle, Funktionsplan  
und Anweisungsliste.  
Steuerungsprogramme eingeben, in Betrieb  
nehmen und dokumentieren

Stromstossschaltung  
LÖSUNG 1 mit SR  
LÖSUNG 2 mit Zähler  
LÖSUNG 3 mit SR Parametriert  
LÖSUNG 4 mit XOR

### Aufgabe

Erstellen Sie:      Symboltabelle, Funktionsplan verschiedener Stromstossschaltungen

Testen und dokumentieren Sie anschließend die Ergebnisse und präsentieren Sie diese.

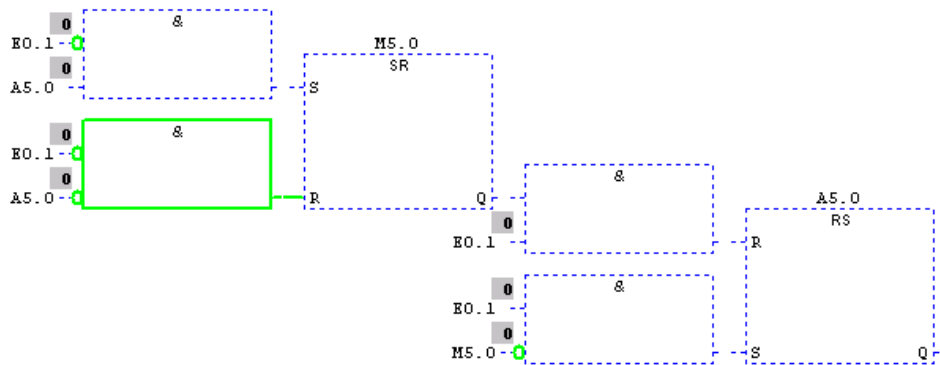
## Stromstossschaltung

### Funktionsbeschreibung Lösung 1

#### 1. Schritt nach dem starten der CPU

Netzwerk 1: Stromstossschaltung Variante mit Merker

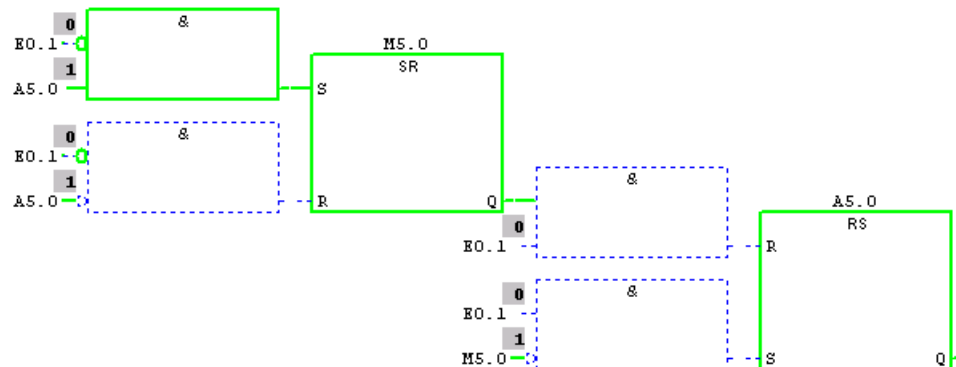
Kommentar:



#### 2. Schritt nach dem einschalten

Netzwerk 1: Stromstossschaltung Variante mit Merker

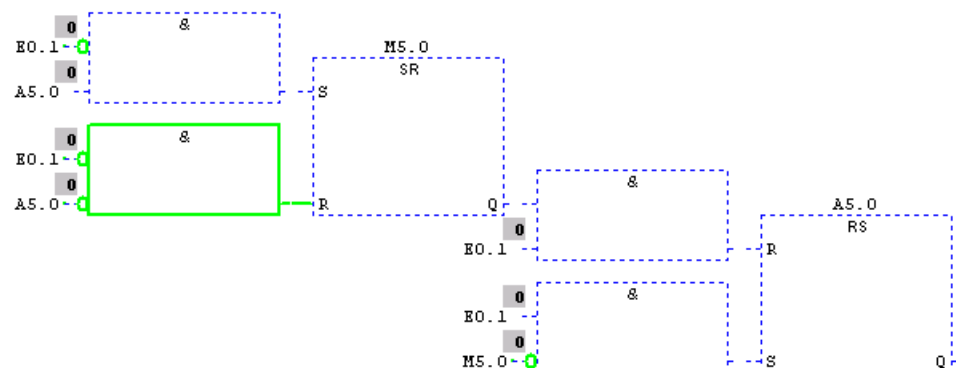
Kommentar:



#### 3. Schritt nach dem ausschalten

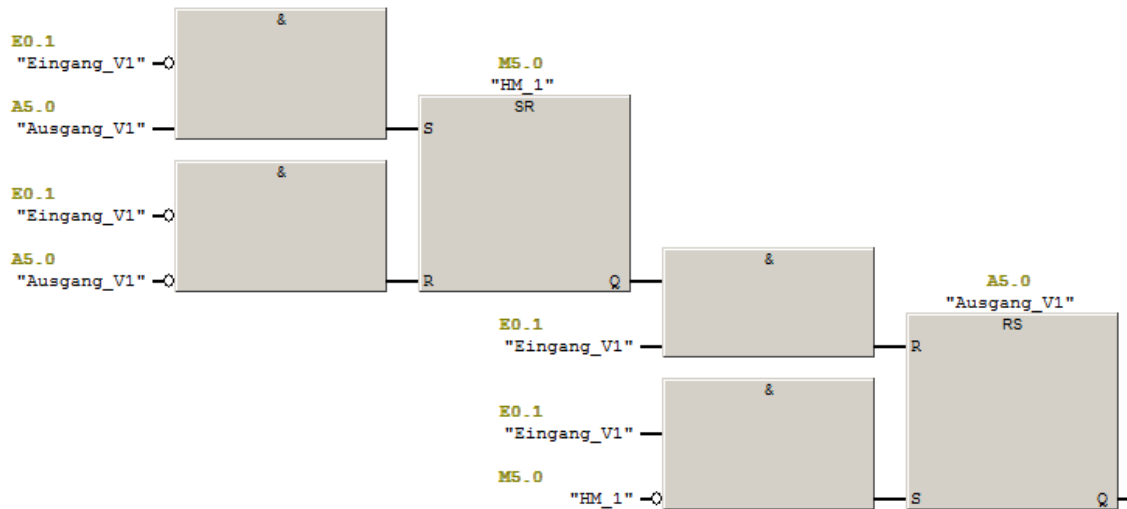
Netzwerk 1: Stromstossschaltung Variante mit Merker

Kommentar:



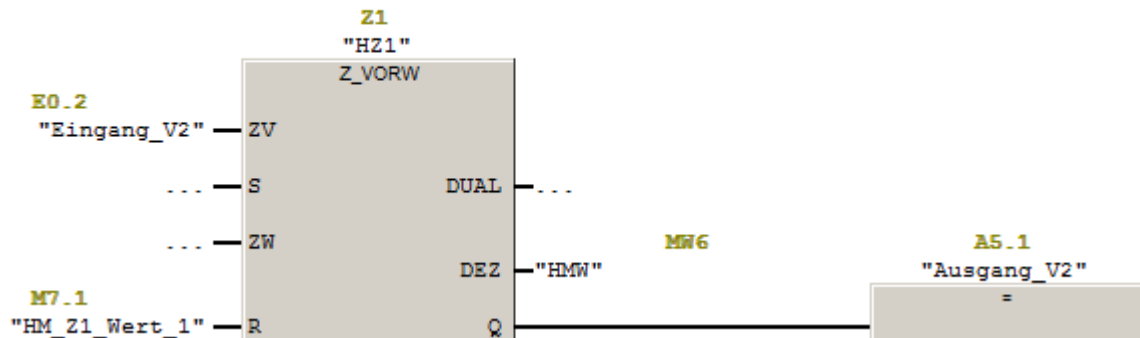
## Stromstossschaltung LÖSUNG 1

Netzwerk 1 : Stromstossschaltung Variante 1 mit Merker



## LÖSUNG 2

Netzwerk 2 : Stromstossschaltung Variante 2 mit Zähler

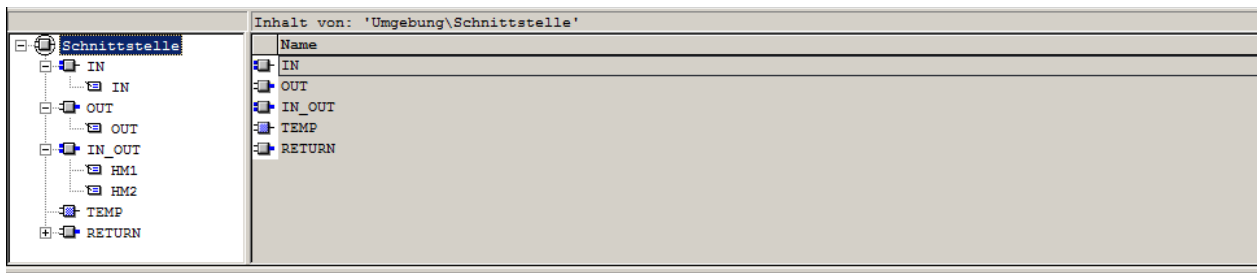


Netzwerk 3 : Stromstossschalter Variante 3 mit Zähler ohne Merker

U	"Eingang_V3"	E0.0
ZV	"HZ2"	Z2
LC	"HZ2"	Z2
T	LW 0	
U	L 1.1	
R	"HZ2"	Z2
U	"HZ2"	Z2
=	"Ausgang_V3"	A5.3

## Stromstossschaltung

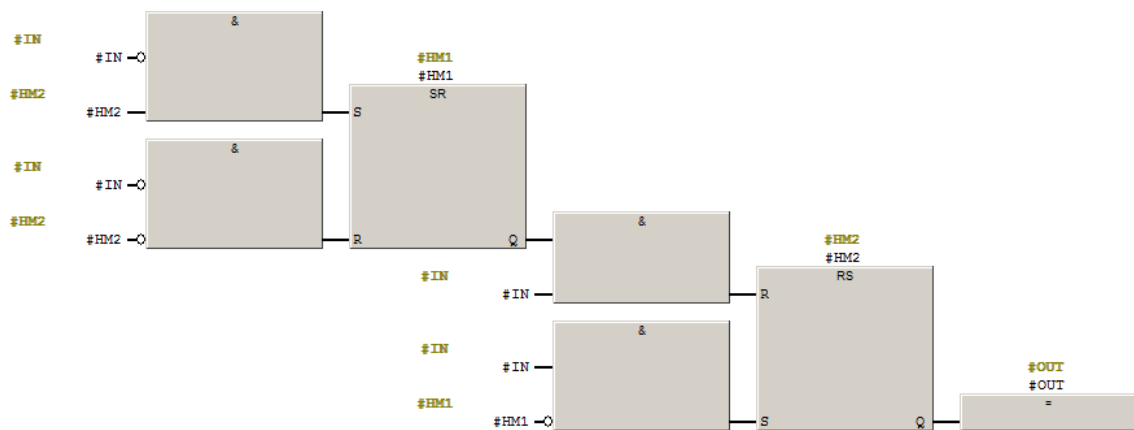
### LÖSUNG 3



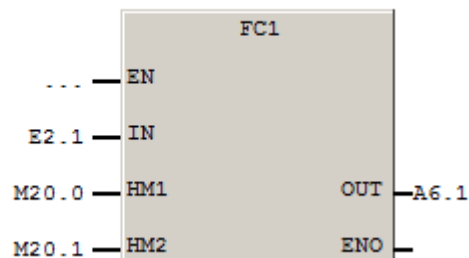
FC1 : Titel:

Kommentar:

Netzwerk 1: Stromstossschaltung Variante 1 mit Merker



Netzwerk 4 : Titel:



### LÖSUNG 4

Netzwerk 1: Titel:

