Steuerungstechnik Protokoll 4. Einheit

Themen

SPS Programmierung

Aufgaben

Einfachen SPS Programm zu Lampensteuerung

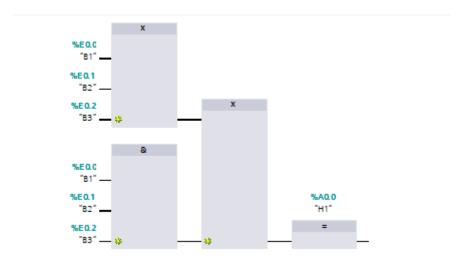


Lösungen

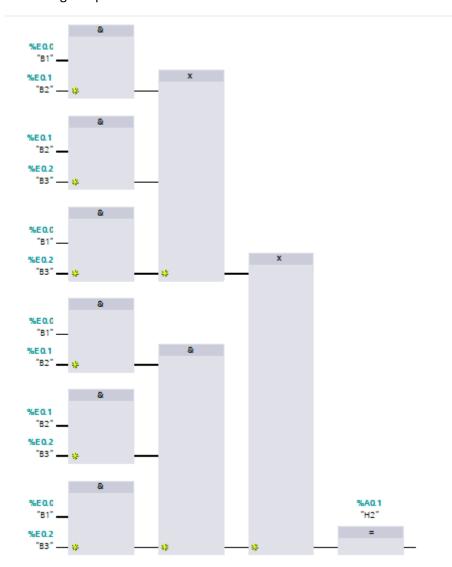
	varrie	variableiitabelle	Datentyp	Valence.	neilia	LITEIC	Juliel	Sicilio	KUIIIIITIIIII
€00	B1	Standard-Variablen	Bool	%E0.0		~	~	~	Sensor Silo 1
40	B2	Standard-Variablen	Bool	%E0.1		~	~	~	Sensor Silo 2
40	B3	Standard-Variablen	Bool	%E0.2		~	~	~	Sensor Silo 3
400	H1	Standard-Variablen	Bool	%A0.0		~	~	~	Lampe Silo 1, an wenn B1 oder B2 oder B
€00	H2	Standard-Variablen	Bool	%A0.1		~	~	~	Lampe Silo 2, wenn bei zwei der Sensoren
€0	H3	Standard-Variab 🔻 I	Bool 🔳	%A0.2		~	~	~	Lampe Silo 3, wenn B1 und B2 und B3 =1
	Hinzufügen					1	1		

Benötigte Variablen

Komplizierte Lösung (© Moritz Hollensteiner):



Steuerung Lampe H1



Steuerung Lampe H2



Steuerung Lampe H3

Einfacherer Lösungsweg über Wahrheitstabelle