

Siehe Gefährdungsbeurteilung

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

Messübung 10

Übungsaufgabe Fachkundebuch
Pumpensteuerung

Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Wiederholung 9.8.3.4 Anwendung der Grundverknüpfung

Aufgabenstellung Siehe Beispiel Fachkundebuch

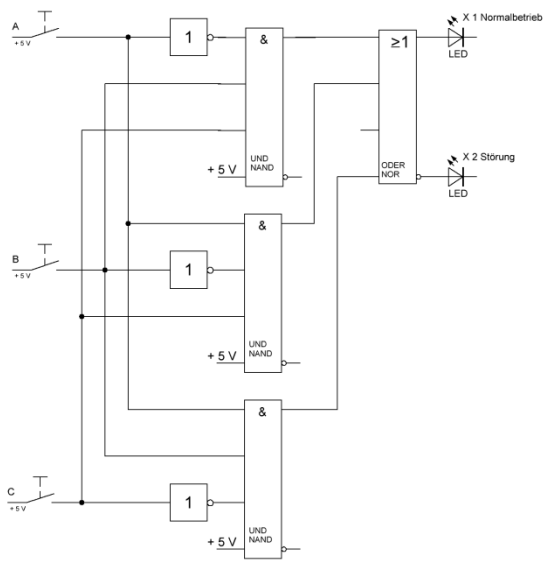
Wertetabelle durch den Schüler auszufüllen

Eingang A	Eingang B	Eingang C	Normal- betrieb X1	Störung X2
0	0	0		
0	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	0	0		
1	0	1		
1	1	0		
1	1	1		

Der Normalbetrieb, 2 Pumpen sind in Betrieb (2 Eingänge sind auf 1), wird mit Leuchte X1 signalisiert.
Die Störung betrifft alle sonstigen Zustände der Eingänge, dieser wird mit Leuchte X2 signalisiert.

Funktionsgleichungen in der ODER-Normalform neben der Tabelle

Schaltplan gemäß ODER-Normalfunktion



Messübung

Eingang A	Eingang B	Eingang C	Normal- betrieb X1	Störung X2
0	0	0	0	1
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	1	1	0
1	1	0	1	0
1	1	1	0	1

Der Normalbetrieb, 2 Eingänge sind auf 1, wird mit Leuchte X1 Signalisiert.
 Die Störung betrifft alle sonstigen Zustände der Eingänge, dieser wird mit Leuchte X2 signalisiert.

Dies ist eine Musterlösung, da vom Schüler eine Funktionsfähige Eigenplanung und funktionsfähige Schaltung gefordert wird.