

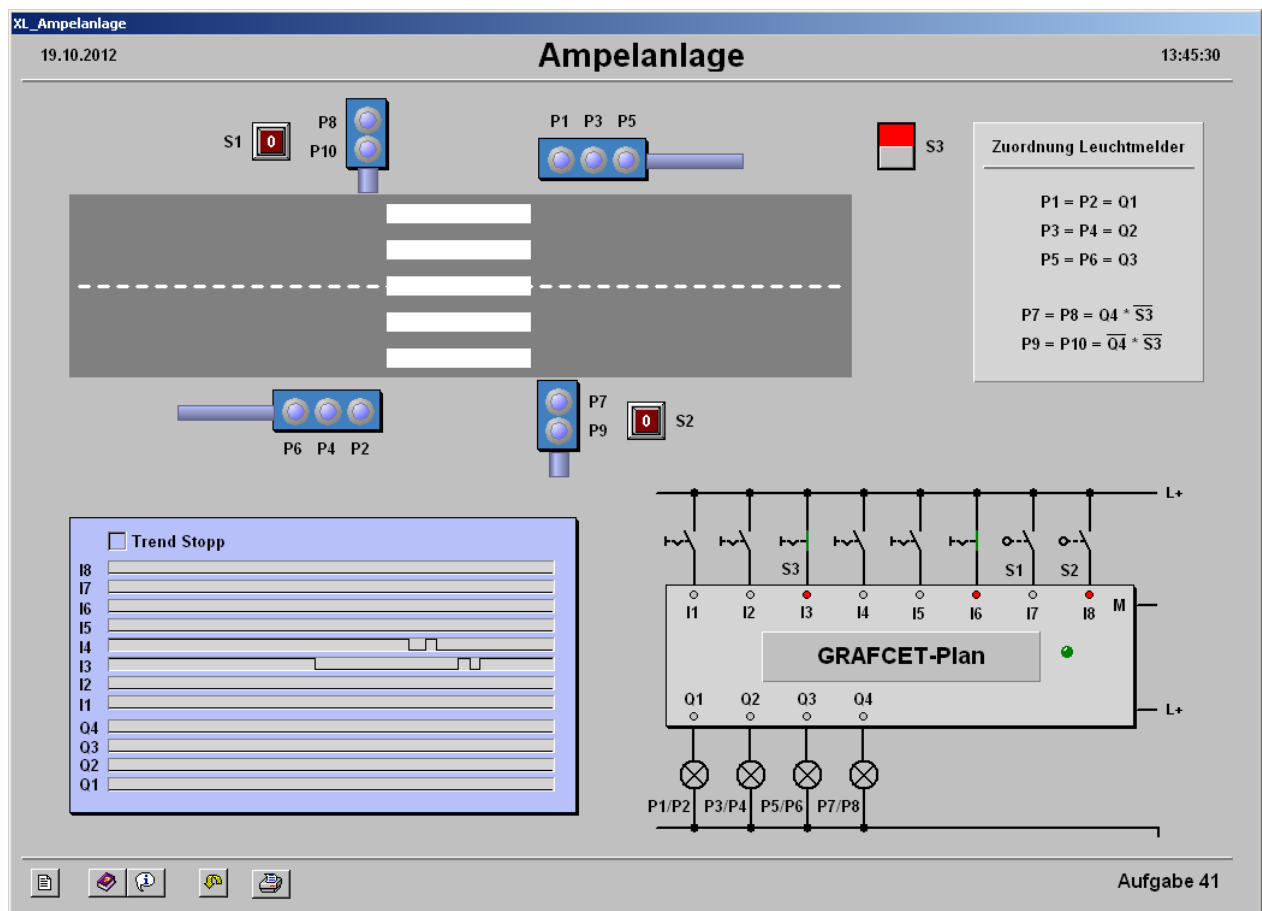
## Aufgabe Ampelanlage (Aufgabe 41)

### Funktionsbeschreibung

Im Ruhezustand, Anforderung für Fußgängerampel nicht betätigt, hat die Fahrbahnampel „Grün“ und die Fußgängerampel „Rot“.

Mit den beiden Tastern S1 und S2 wird die Anforderung für die Ampel ausgelöst.

Der Schalter S3 schaltet für den Nachtbetrieb einen Blinkvorgang (1 Hz) ein, welcher die Straßenbenutzer auf einen Fußgängerübergang hinweisen soll.



### Hinweis:

Für die Aufgabe 41 ohne Modul „Ampel“ können die Schalter S1, S2, S3 benutzt werden. Komfortabler ist der Test am PLC-Trainer mit dem aufgesteckten Modul „Ampel 2“.

Zuordnung			
	Symbol	Adresse	Kommentar
Eingänge	S1	I7	Anforderung Fußgängerampel (Schließer)
	S2	I8	Anforderung Fußgängerampel (Schließer)
	S3	I3	Nachtbetrieb mit Blinkvorgang (Öffner)
Ausgänge	P1/P2	Q1	Leuchtmelder P1/P2 Auto Rot
	P3/P4	Q2	Leuchtmelder P3/P4 Auto Gelb
	P5/P6	Q3	Leuchtmelder P5/P6 Auto Grün
	P7/P8	Q4	Leuchtmelder P7/P8 Fußgänger Rot
	P9/P10	Q5	Leuchtmelder P9/P10 Fußgänger Grün

Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop GmbH  
Riechelmannweg 4  
D-21109 Hamburg  
Tel.: 040 / 754 922 30  
[www.schoop.de](http://www.schoop.de)  
Email: [info@schoop.de](mailto:info@schoop.de)