

TyrolSkills - Mechatronik

Zylinder- und Motorsteuerung

Technische Daten

Elektrisch:
 Betriebsspannung: 3x 400VAC
 Netzfrequenz: 50Hz
 Netzart: TN
 Anschluss an eine CEE Steckkupplung 16A

Pneumatisch:
 Max. 0,2 MPa (2 Bar)

Verdrahtung / Verschlauchung

Betriebsspannung: 3x 400VAC
 Netzfrequenz: 50Hz
 Netzart: TN
 Anschluss an eine CEE Steckkupplung 16A

Verschlauchung:
 4mm PU Schlauch

Verkabelung:
 Schutzleiter (PE): 2,5mm²
 Hauptstromkreis: 1,5mm²
 Steuerstromkreis 1mm²

Aderfarben auf der Prüfplatte

Steuerstromkreis +
 DBL (dunkelblau)
 Steuerstromkreis -
 DBL-WS (dunkelblau-weiß)
 Korrespondierende / Schalter-Aktor-Draht
 WS (weiß)

Hauptstromkreis Phase L1-L3
 SW (schwarz)
 Hauptstromkreis Neutralleiter
 BL (blau)
 Schutzerdung (PE)
 GBGN (gelb-grün)

!!! ACHTUNG !!!

Der Hauptstromkreis führt eine gefährliche Spannung und darf daher nur von elektrotechnischen Fachkräften in Betrieb genommen werden!

Eine NOT-AUS-Funktion muss anspeisungsseitig realisiert werden und die Stromversorgung aller aktiven Leiter abschalten.

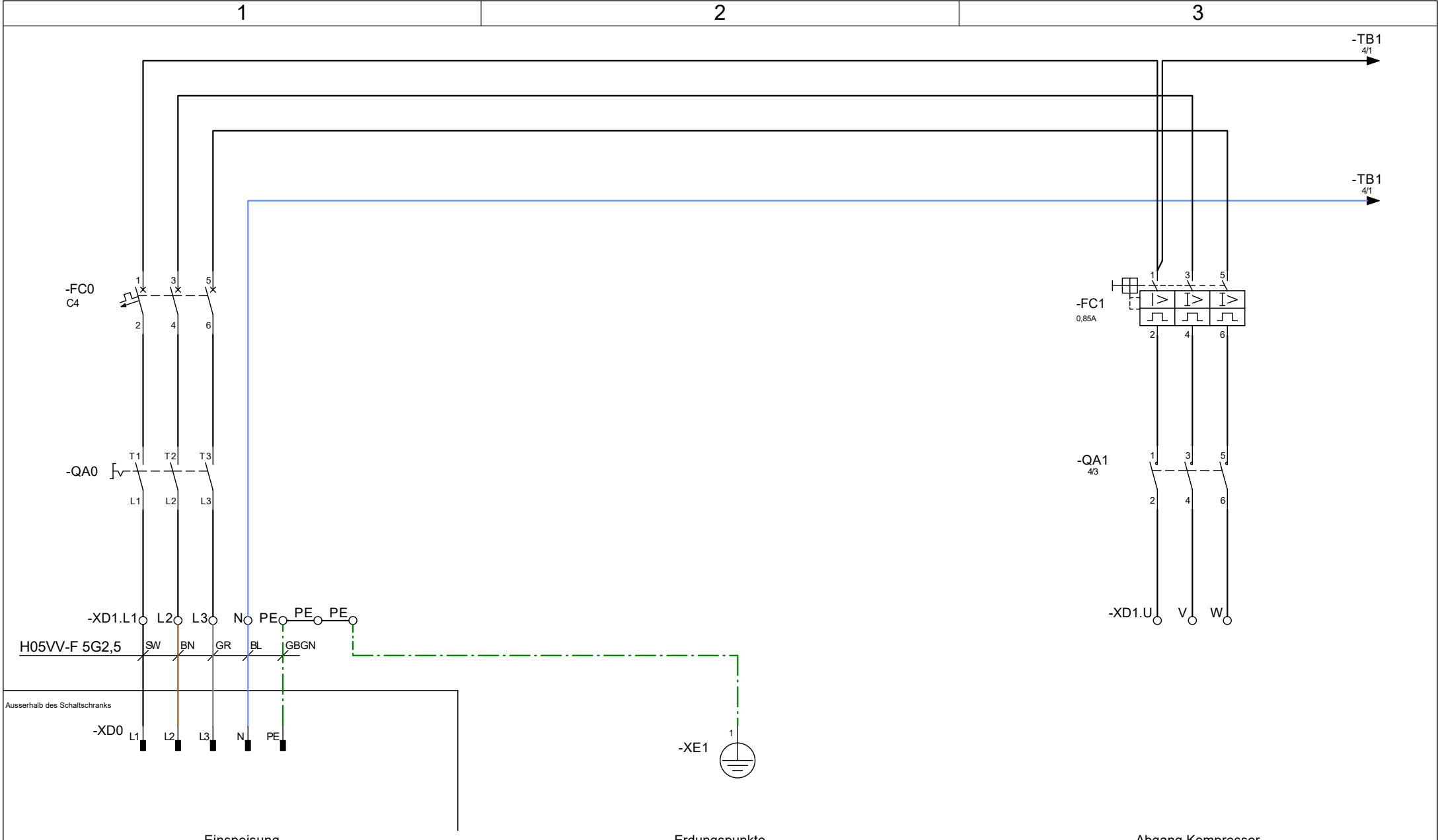
Erstellt: 19.03.2025	Von:
Geändert: 24.04.2025	Von:
Datum: 06.05.2025	Gepr.:



Zylinder- und Motorsteuerung

Deckblatt

Stromlaufplan		Blatt	
ZNr.: LWB_ME_3LJ_M1	vor: ---		1
Projekt ist abgeschlossen	nach: 2		
	Max: 8	Anzahl: 8	



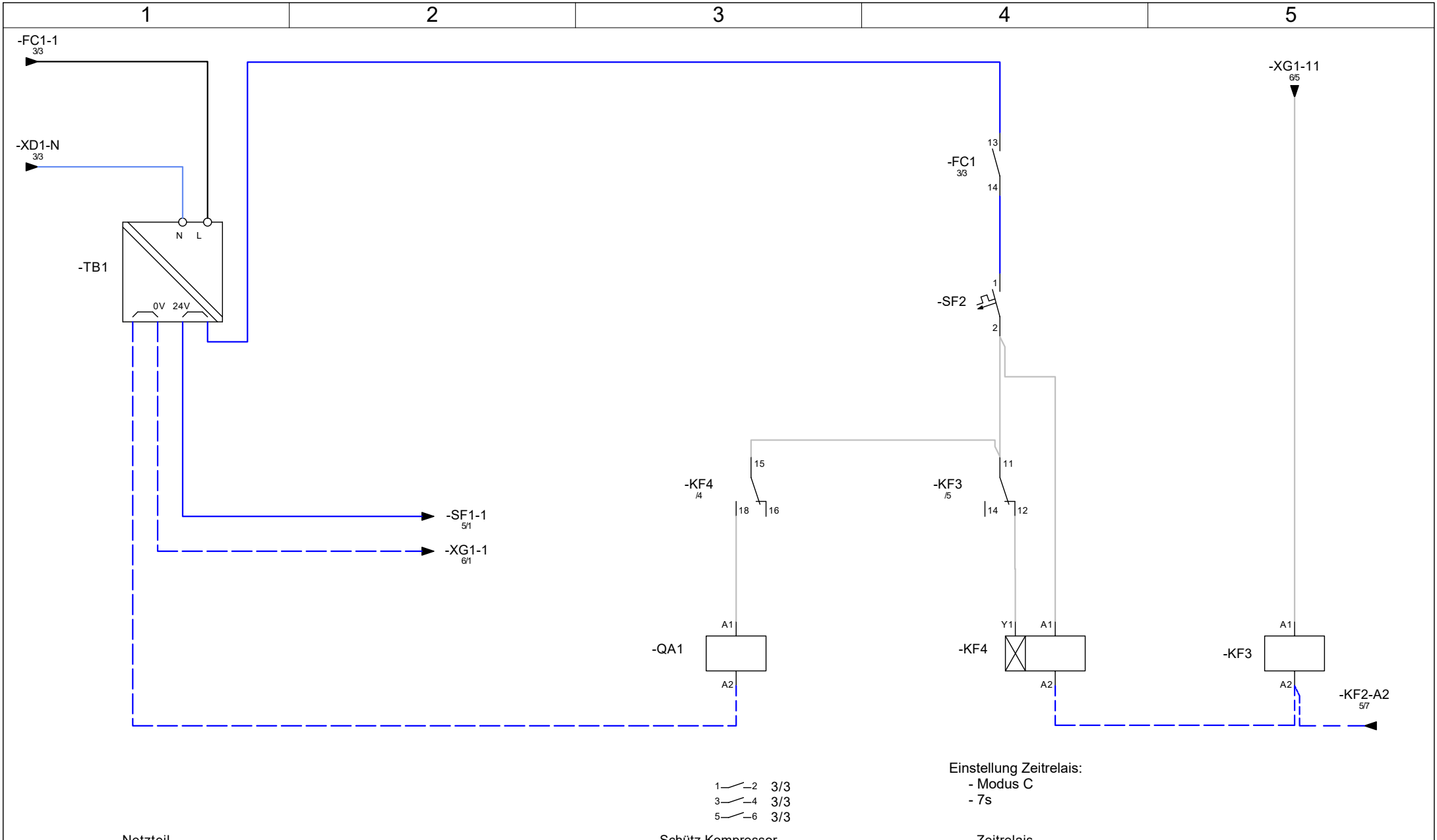
Erstellt: 19.03.2025	Von:
Geändert: 06.05.2025	Von:
Datum: 06.05.2025	Gepr.:



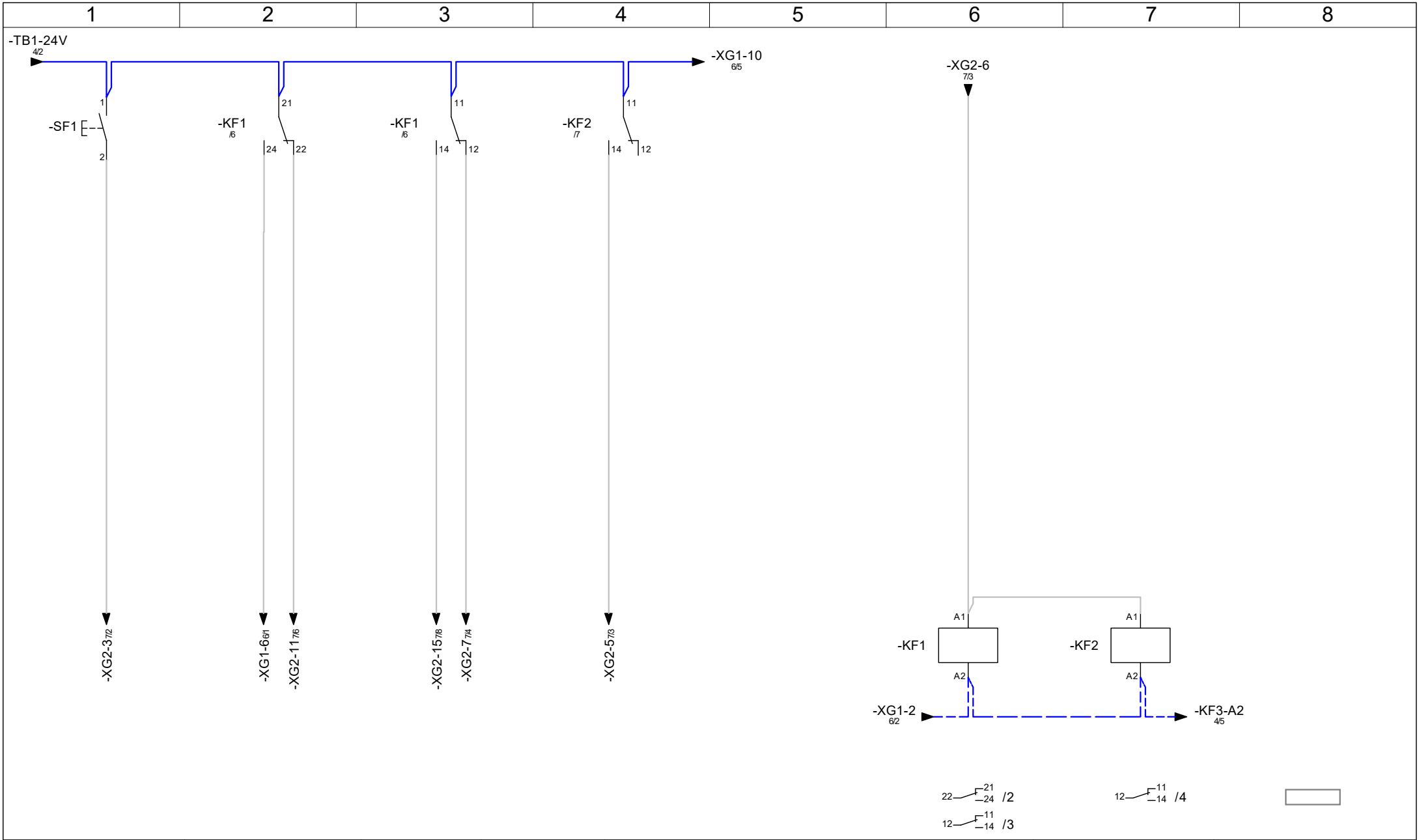
Zylinder- und Motorsteuerung

Hauptstromkreis

Stromlaufplan	Blatt	
ZNr.: LWB_ME_3LJ_M1	vor: 2	3
Projekt ist abgeschlossen	nach: 4	
	Max: 8	



Netzteil		Schütz Kompressor		Zeitrelais			
Erstellt: 24.03.2025	Von:			Zylinder- und Motorsteuerung			
Geändert: 06.05.2025	Von:			Stromlaufplan			
Datum: 06.05.2025	Gedr.:			Blatt			
<h1 style="text-align: center;">Netzteil / Kompressorsteuerung</h1>				ZNR.: LWB_ME_3LJ_M1			
				Projekt ist abgeschlossen		vor: 3	4
						nach: 5	
		Max: 8	Anzahl: 8				



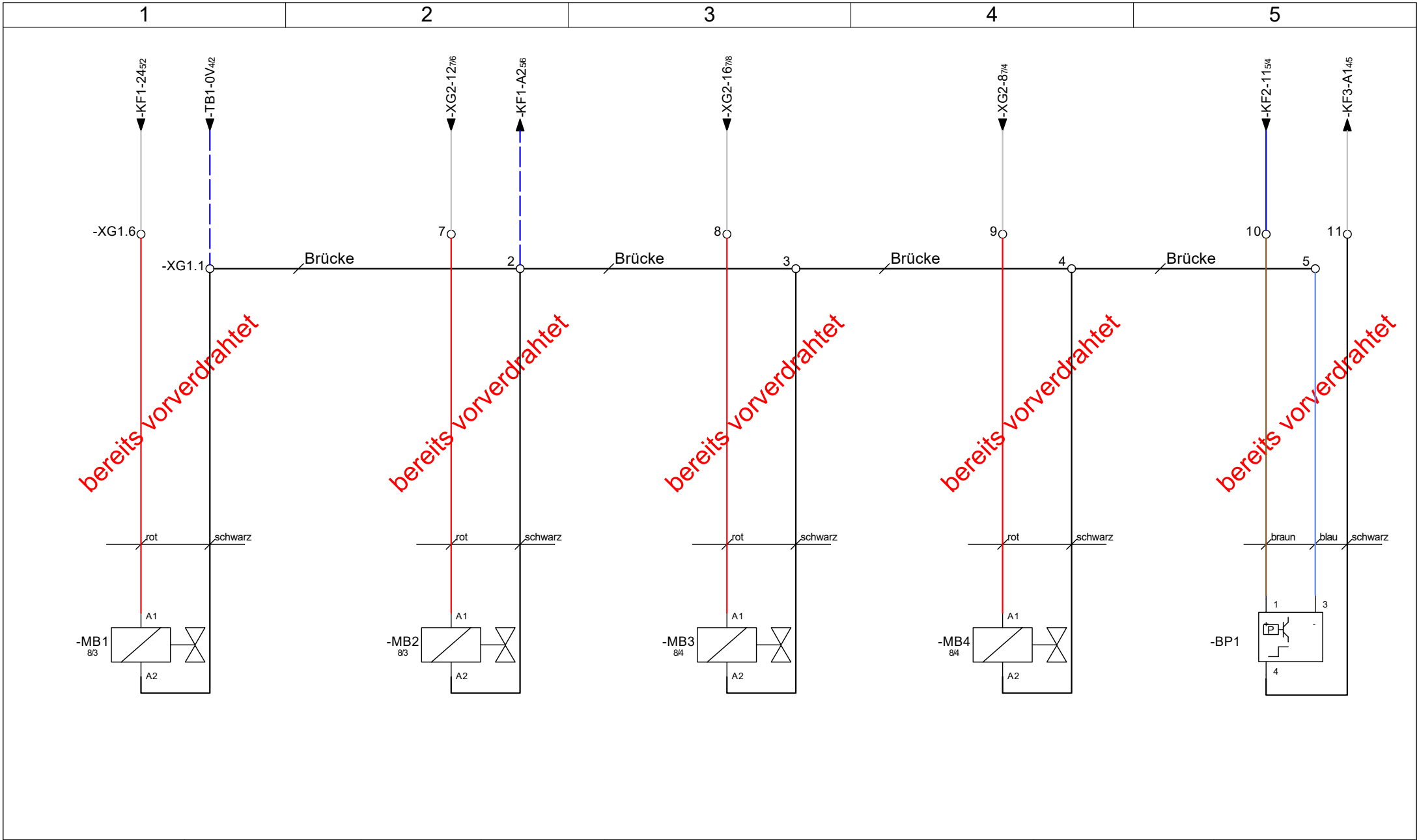
Erstellt: 22.04.2025	Von:
Geändert: 24.04.2025	Von:
Datum: 06.05.2025	Gepr.:



Zylinder- und Motorsteuerung

Steuerstromkreis Pneumatik

Stromlaufplan		Blatt	
ZNr.: LWB_ME_3LJ_M1	vor: 4	5	
Projekt ist abgeschlossen	nach: 6		
	Max: 8		
		Anzahl: 8	



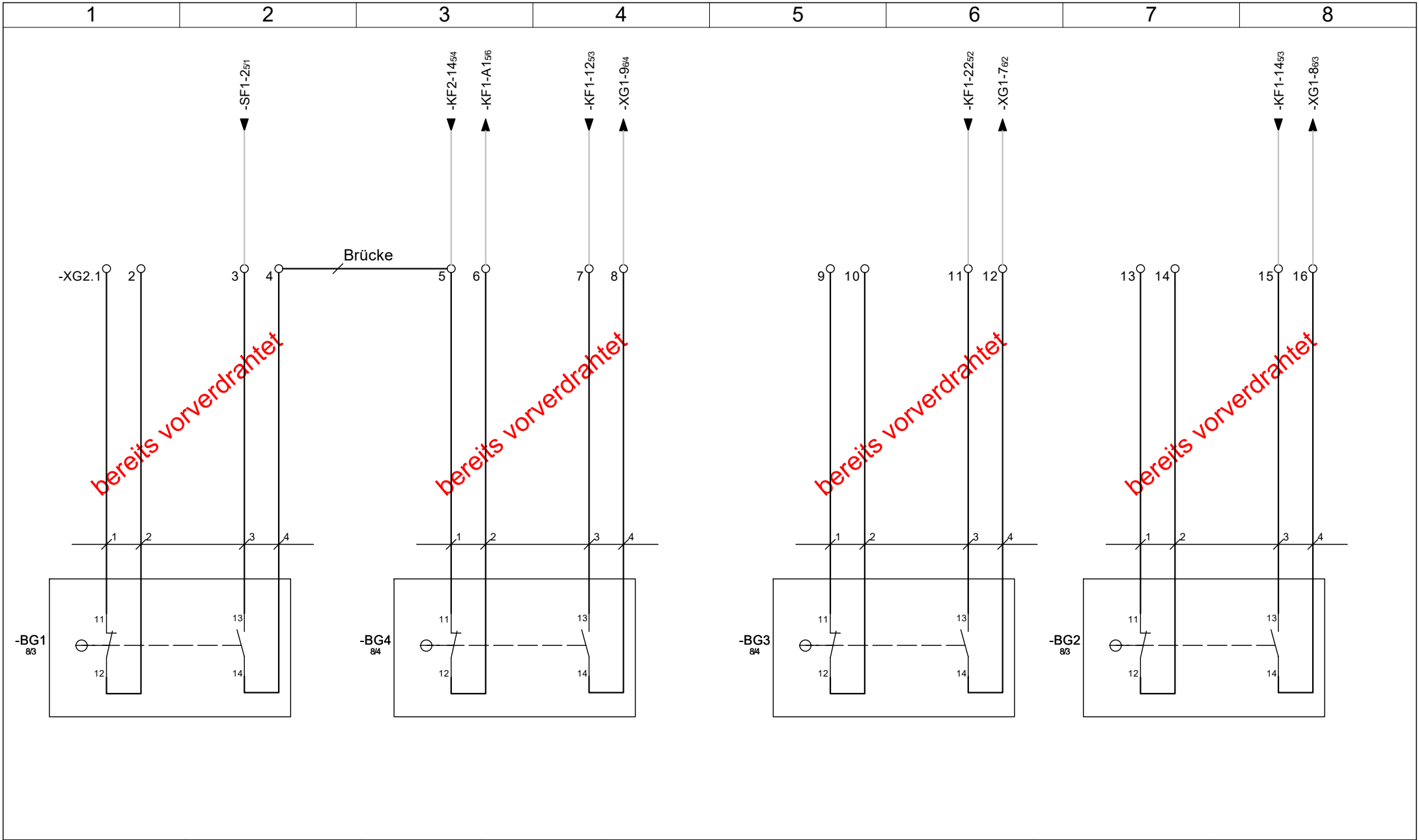
Erstellt: 24.04.2025	Von:
Geändert: 06.05.2025	Von:
Datum: 06.05.2025	Gepr.:



Zylinder- und Motorsteuerung

Ventilbelegung + Sensor

Stromlaufplan	Blatt	
ZNr.: LWB_ME_3LJ_M1	vor: 5	6
Projekt ist abgeschlossen	nach: 7	
	Max: 8	Anzahl: 8



Erstellt: 24.04.2025	Von:
Geändert: 06.05.2025	Von:
Datum: 06.05.2025	Gedr.: 06.05.2025



Zylinder- und Motorsteuerung

Endschalter

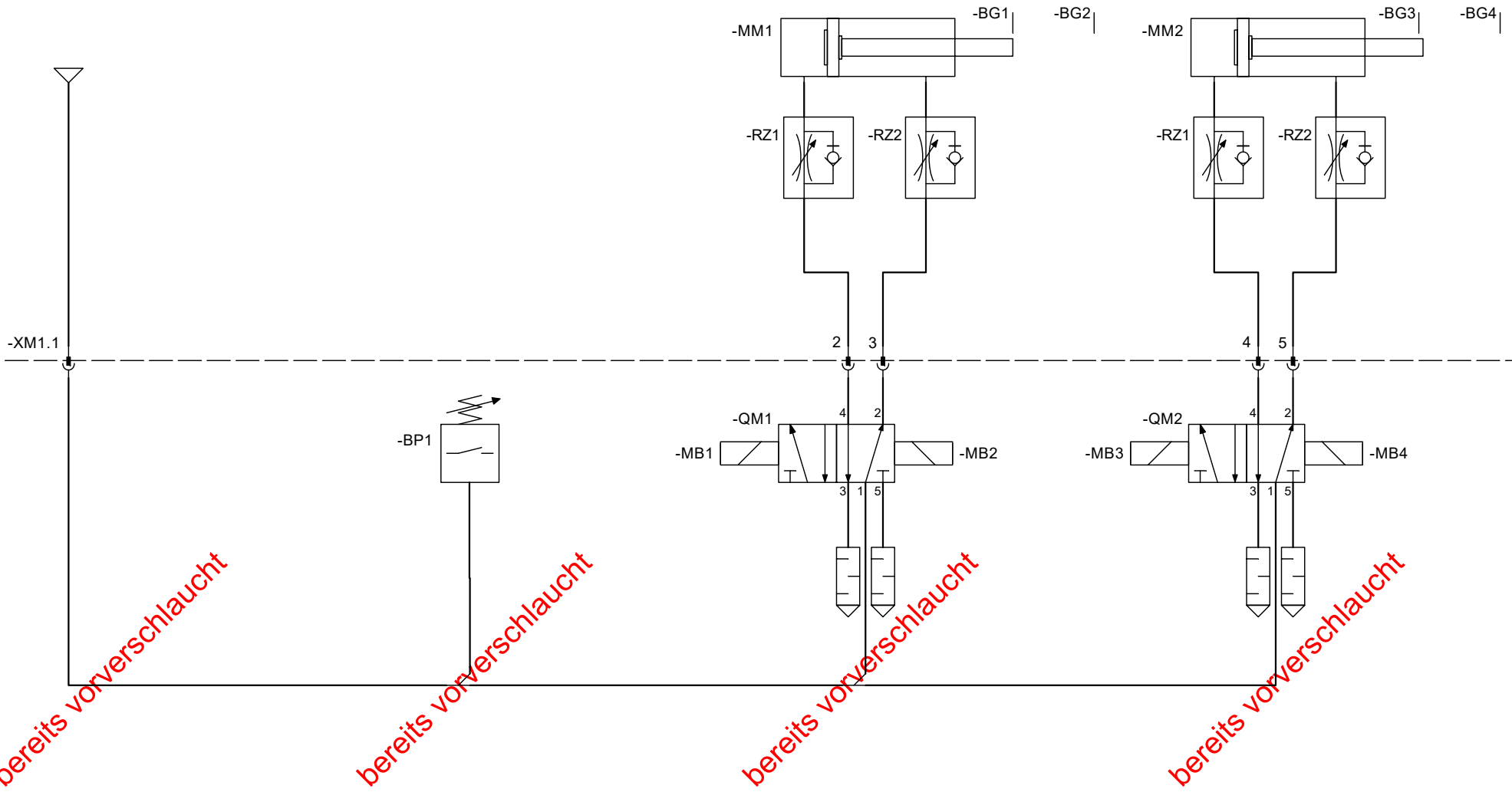
Stromlaufplan	Blatt	
ZNr.: LWB_ME_3LJ_M1	vor: 6	7
Projekt ist abgeschlossen	nach: 8	
	Max: 8	

1

2

3

4



bereits vorverschlaucht

bereits vorverschlaucht

bereits vorverschlaucht

bereits vorverschlaucht

Erstellt: 24.04.2025	Von:
Geändert: 06.05.2025	Von:
Datum: 06.05.2025	Gep.:



Zylinder- und Motorsteuerung

Pneumatik

Stromlaufplan	Blatt	
ZNr.: LWB_ME_3LJ_M1	vor: 7	8
Projekt ist abgeschlossen	nach: ---	
	Max: 8	