

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

PIWIK A 2021

Borkener Straße 23

48653 Coesfeld



GENERELLE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



GEFAHR!

Beim Betrieb der Anlage stehen bestimmte Bauteile unter gefährlicher Spannung!
Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zum Tod, schweren Körperverletzungen und Sachschäden führen.

Nur Fachpersonal darf Arbeiten zum Transport, zur Installation und zur Inbetriebnahme ausführen.

Zu beachten sind die geltenden Normen sowie nationale und / oder werkseigene Unfallverhütungsvorschriften.

Folgende Sicherheitshinweise sind zu beachten:

Der Aufbau, die Inbetriebnahme, die Störungssuche sowie die Reparatur der Anlage darf nur durch qualifiziertes Personal, das mit den entsprechenden Bedienungsanleitungen vertraut ist, ausgeführt werden.

Die Montage der Geräte muss nach geltenden Normen, staatlichen und örtlichen Vorschriften erfolgen.
Eine ordnungsgemäße Erdung und Leiterdimensionierung sowie ein ordnungsgemäßer Kurzschlusschutz muss sichergestellt werden.
Diese Maßnahmen dienen der Gewährleistung der Sicherheit der Anlage und des Bedienpersonals.

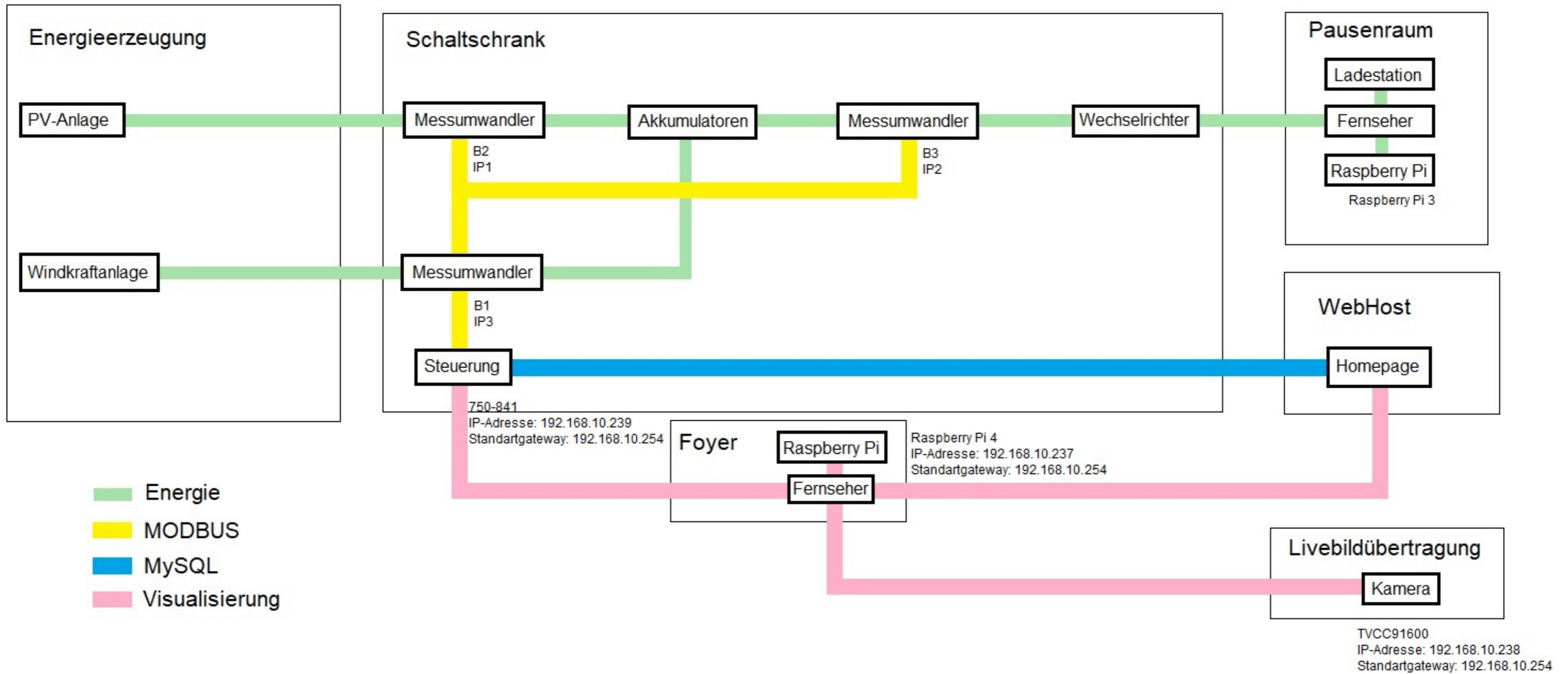
Vor Durchführung von Sicherheitsprüfungen, Wartungs- und Reparaturmaßnahmen ist sicherzustellen, dass alle Stromversorgungen abgeschaltet, gegen Wiedereinschalten gesichert und entsprechend gekennzeichnet sind.

Zur Durchführung von Messungen sind nur technisch einwandfreie und für die jeweilige Messung geeignete Prüfeinrichtungen zu verwenden!

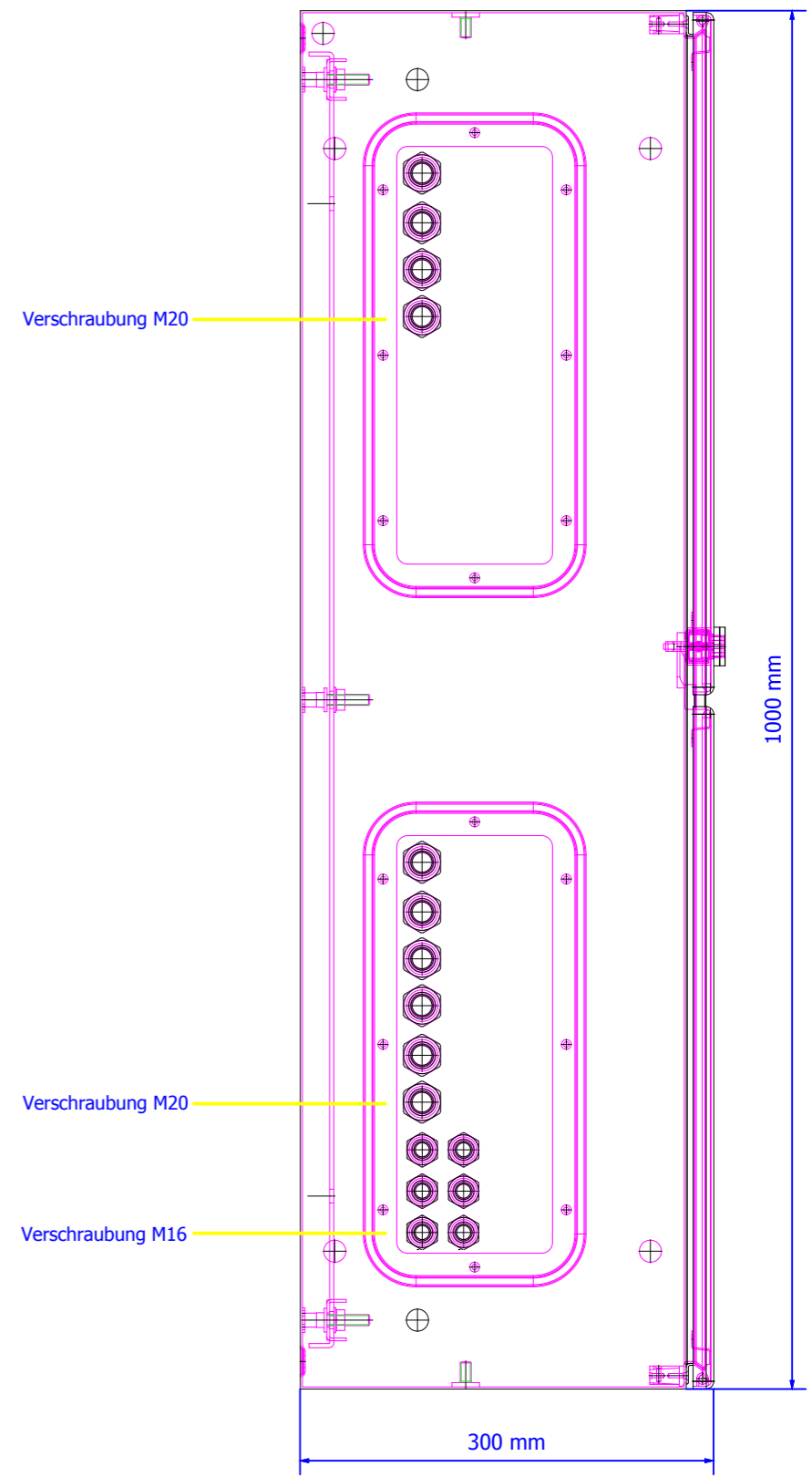
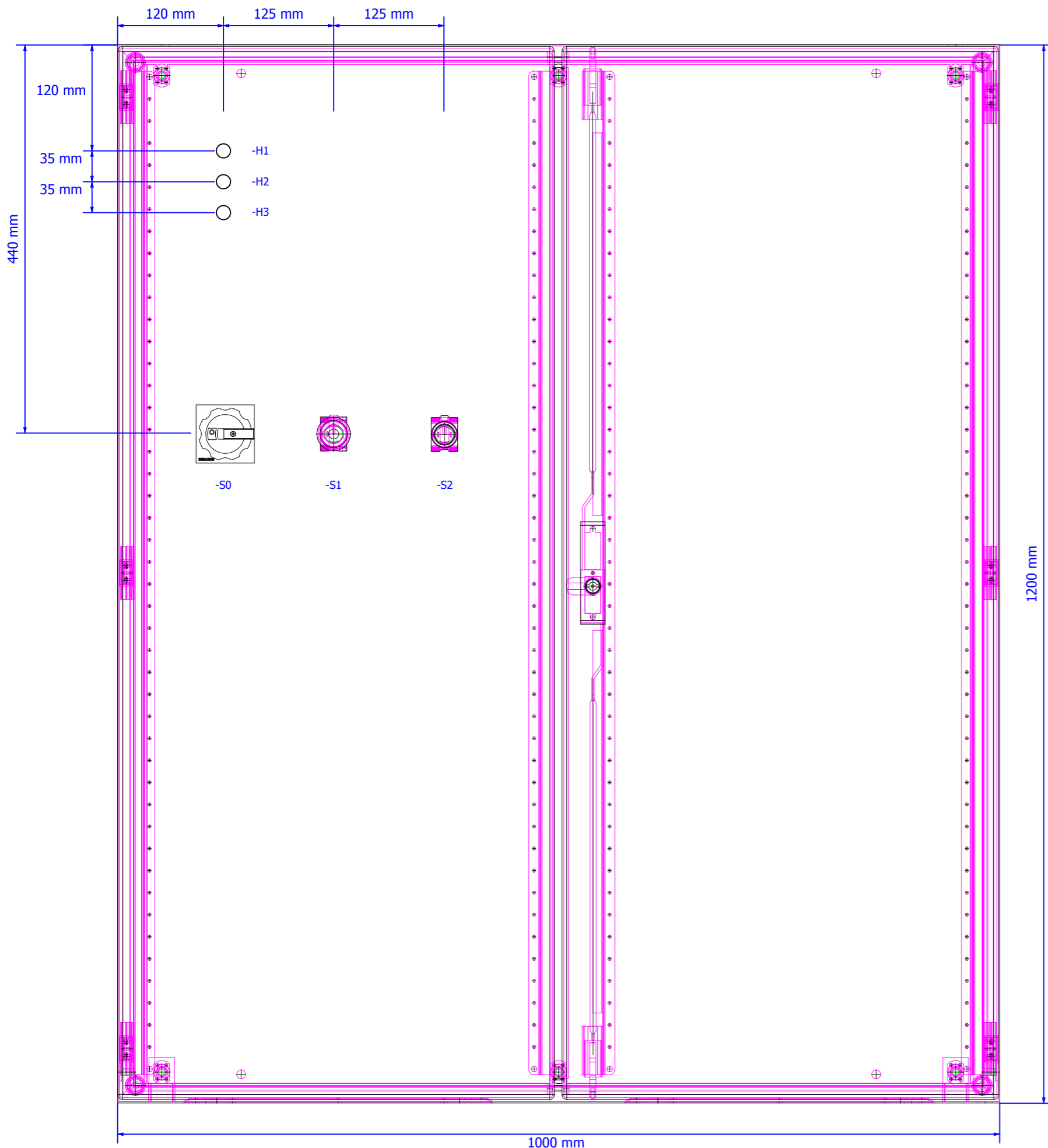
Die in den betreffenden Betriebsanleitungen angegebenen Anweisungen sind genau zu befolgen!
Gefahren-, Warn-, und Sicherheitshinweise sind zwingend zu beachten!

Während des Betriebes der Anlage sind alle Türen und Abdeckungen geschlossen zu halten.
Sind in der Anlage Kühlgeräte verbaut, ist für einen einwandfreien Betrieb dieser Systeme zu sorgen.
Hierunter fällt auch die regelmäßige Reinigung der Filter, sofern vorhanden.

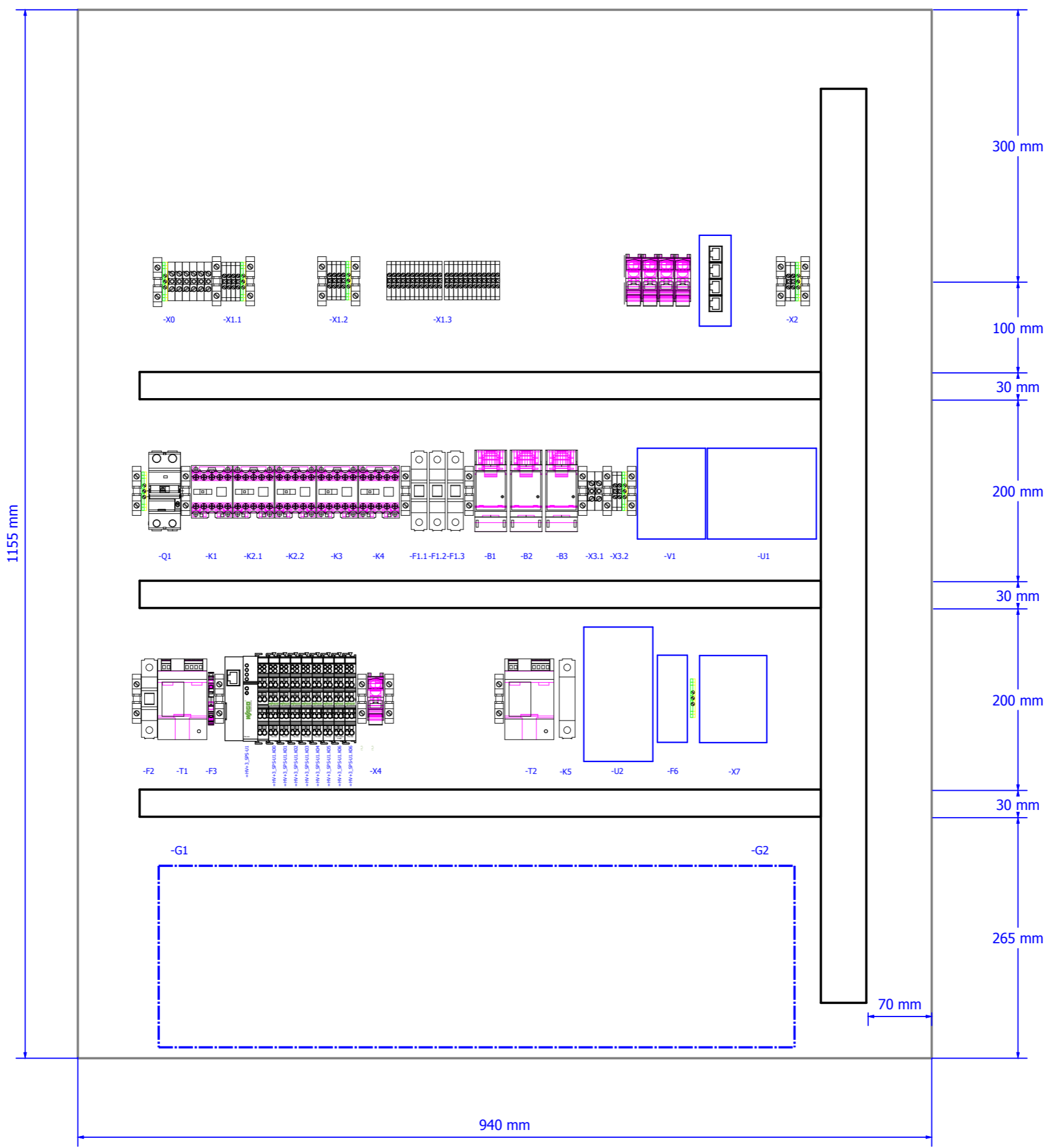
			Datum	28.06.2019	PIWIK A 2021				=
			Bearb.	PIWIK a	Borkener Straße 23				+
			Gepr		48653 Coesfeld				Blatt 0-3_
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 3 / 23



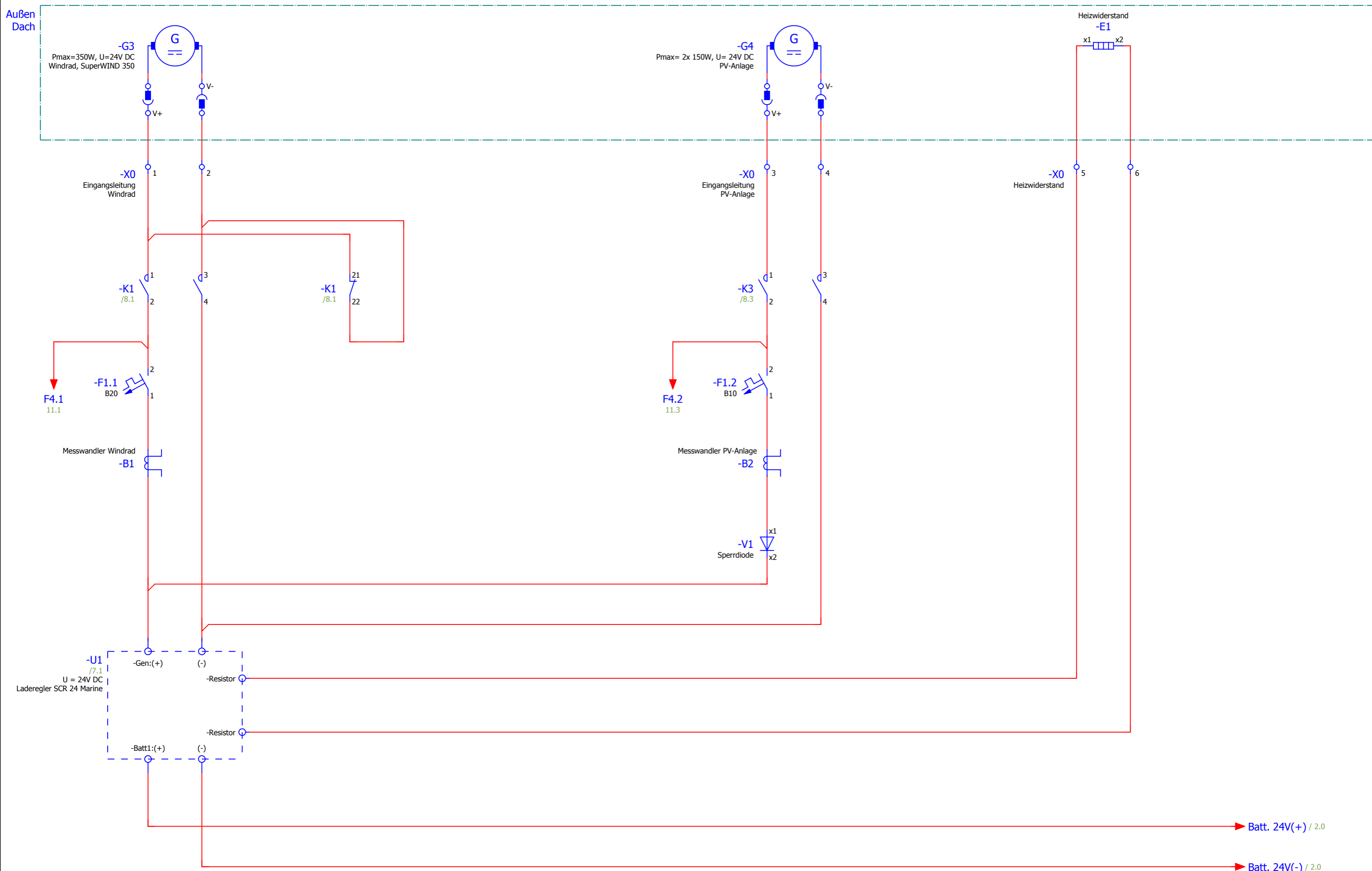
				Datum	19.04.2021	PIWIKI 2021															
				Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23				Anlagenübersicht											
				Gepr		48653 Coesfeld															
Änderung	Datum	Name	Urspr			Ersatz von		Ersetzt durch													
																			=		
																			+		
																			Blatt	3_	
																			Seite	5 / 23	



			Datum	19.04.2021	PIWIKA 2021							
			Bearb.	PiWiKa	Borkener Straße 23				Schaltschrank			
			Gepr.		48653 Coesfeld							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						
											=	
											+	
											Blatt	4_
											Seite	6 / 23

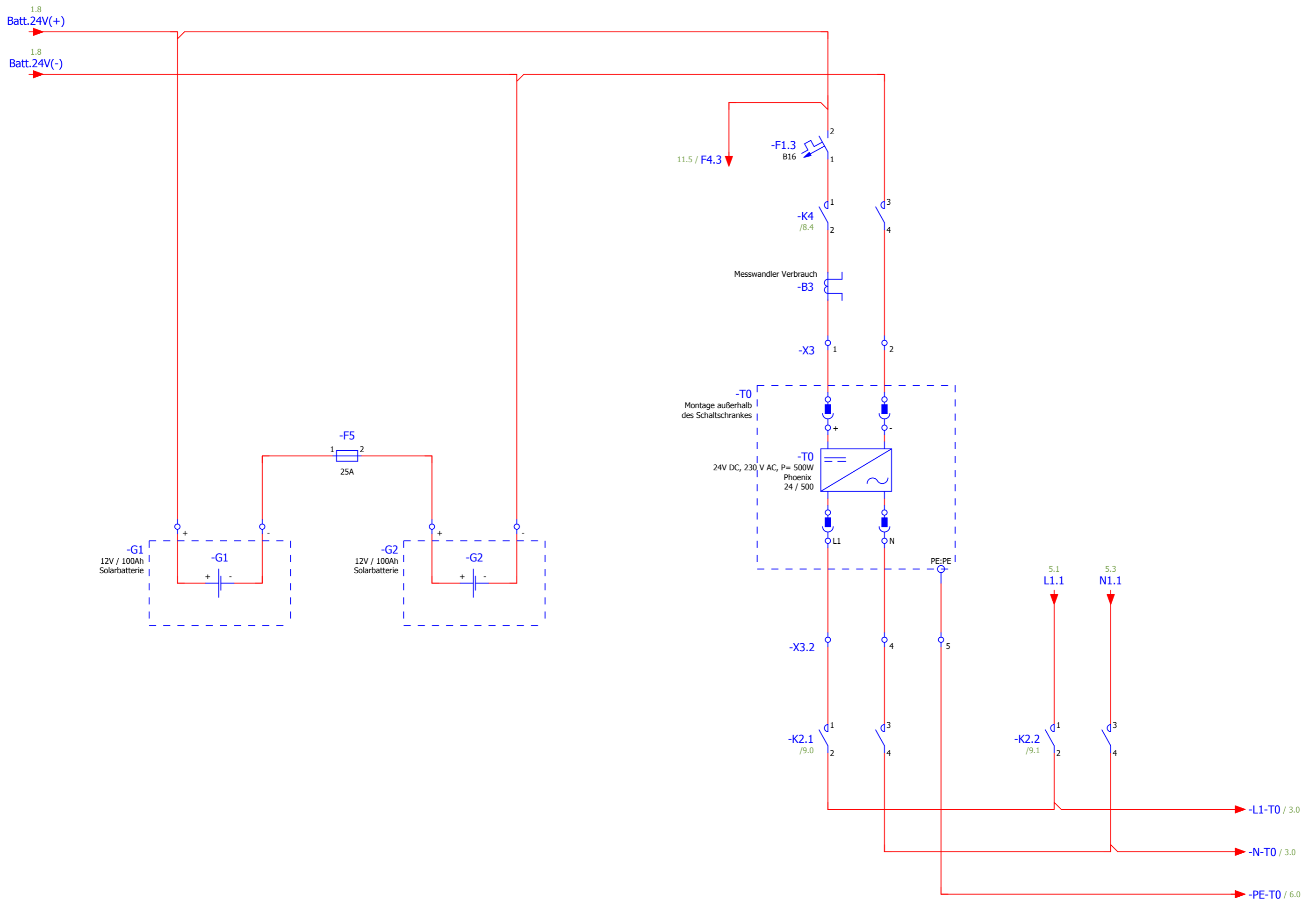


				=HV+Plan/1	
Datum	19.04.2021	PIWIKA 2021			
Bearb.	PiWiKa	Borkener Straße 23		Montageplatte	
Gepr		48653 Coesfeld			
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch
				Blatt 5_	
				Seite 7 / 23	

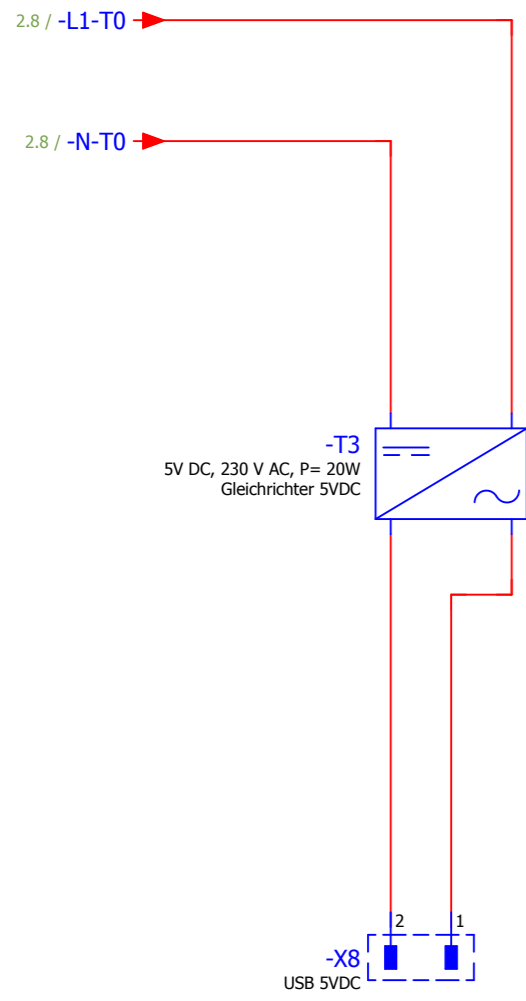


=+/5_

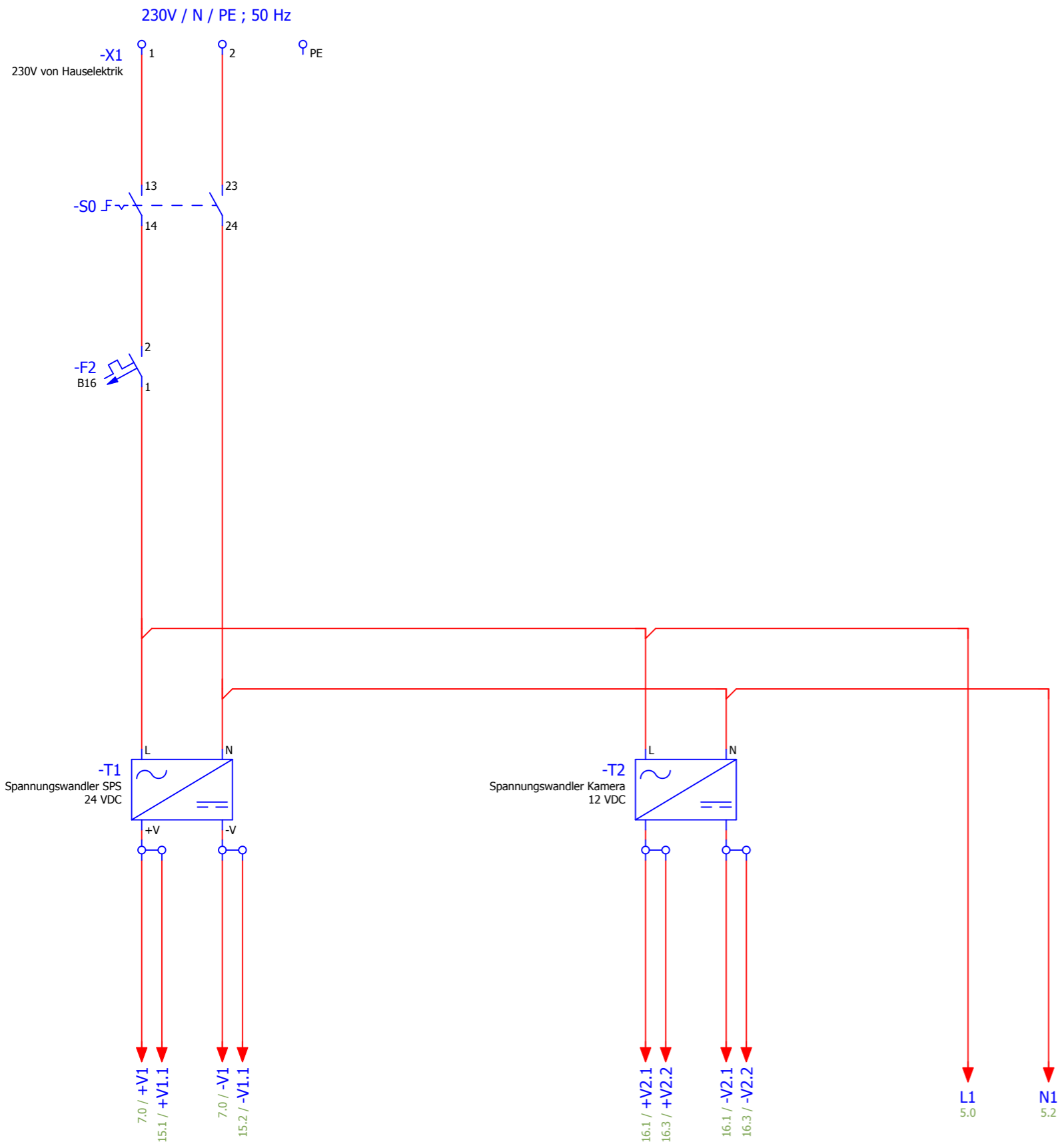
Datum	06.04.2021	PIWIKI 2021			Einspeisung DC	= HV	
Bearb.	PiWiKa	Borkener Straße 23 48653 Coesfeld					+ Plan
Gepr					Blatt	1	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	Seite	8 / 23



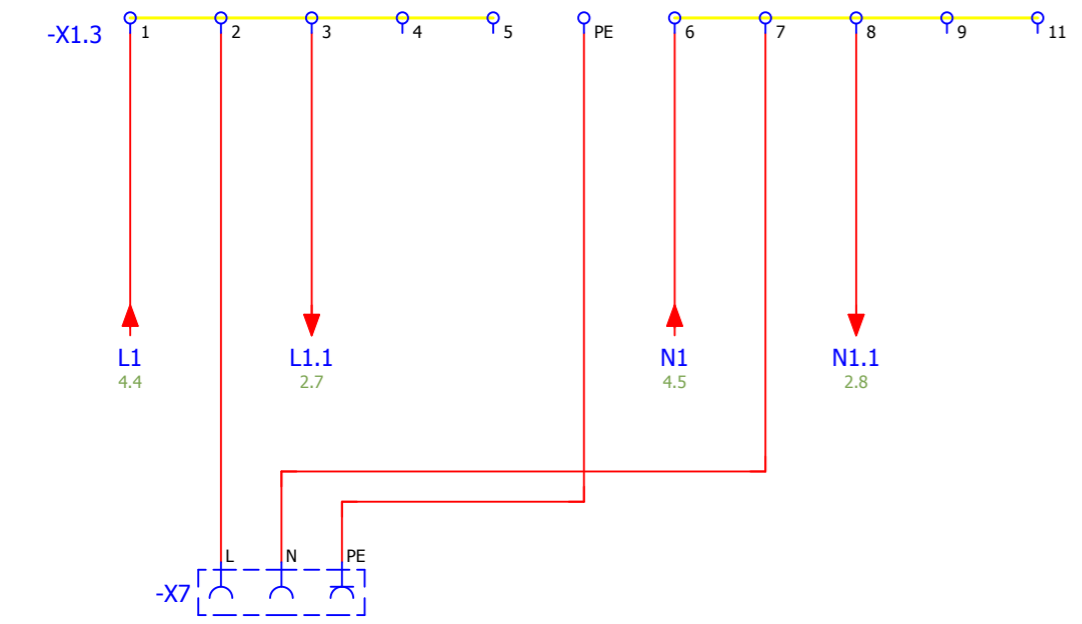
			Datum	06.04.2021	PIWIKA 2021		Abnahme DC		= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23				+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld				Blatt 2
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 9 / 23



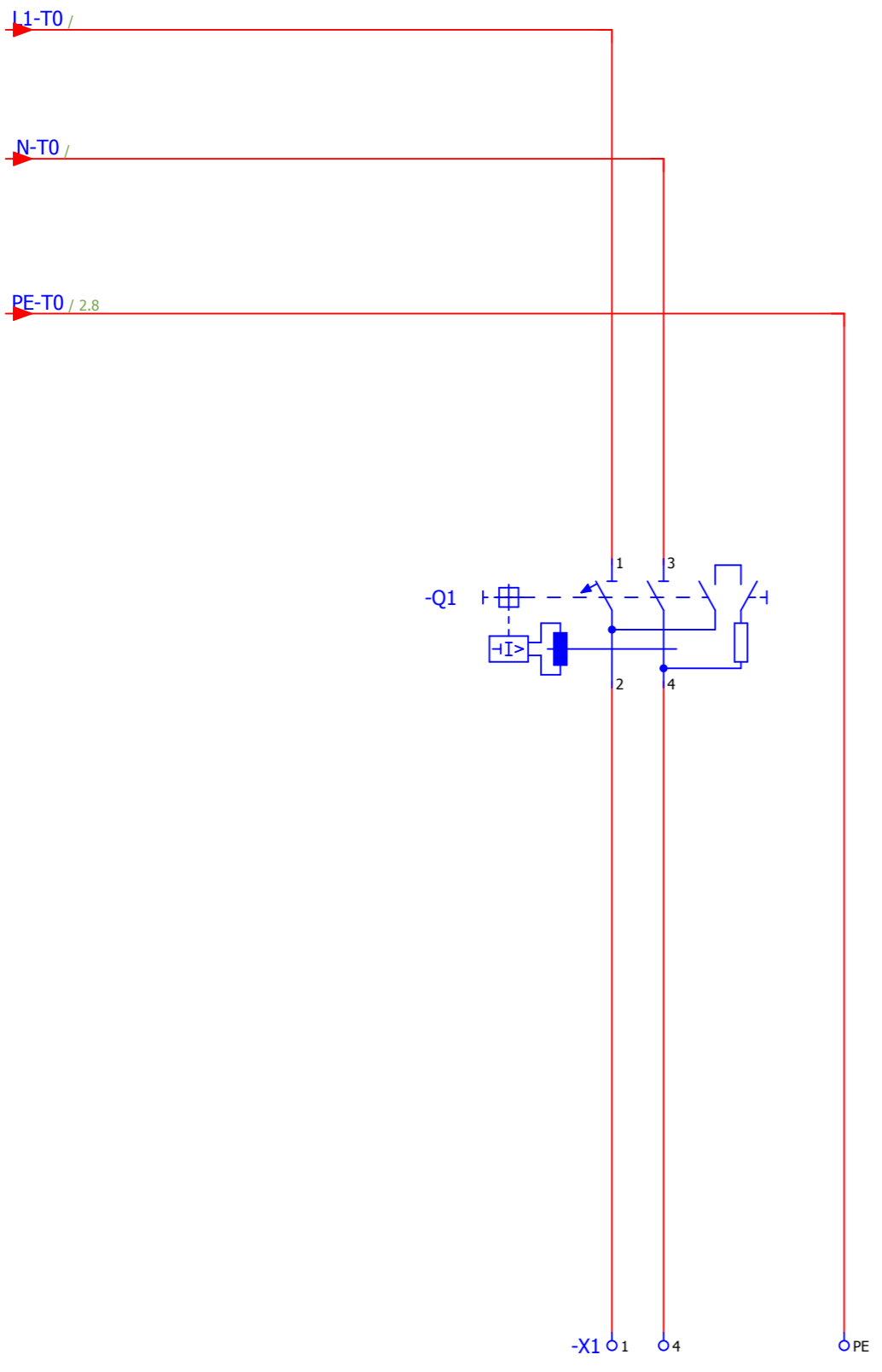
			Datum	06.04.2021	PIWIKI 2021		Abnahme DC 2/2		= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23				+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld				Blatt 3
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 10 / 23



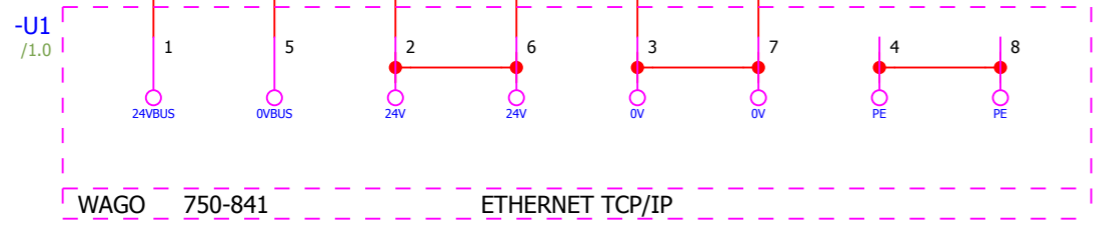
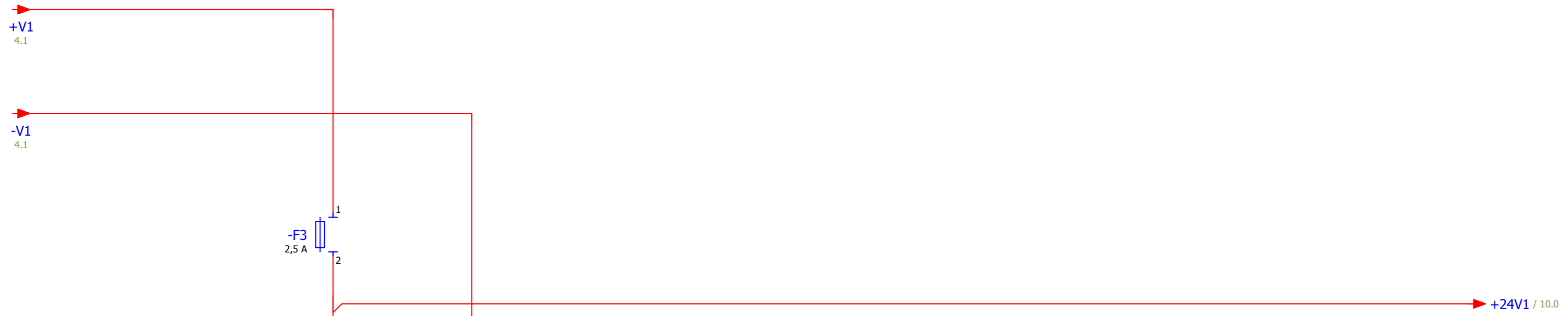
			Datum	06.04.2021	PIWIK 2021		Steuerzuleitung 1/2		= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23				+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld				Blatt 4
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 11 / 23



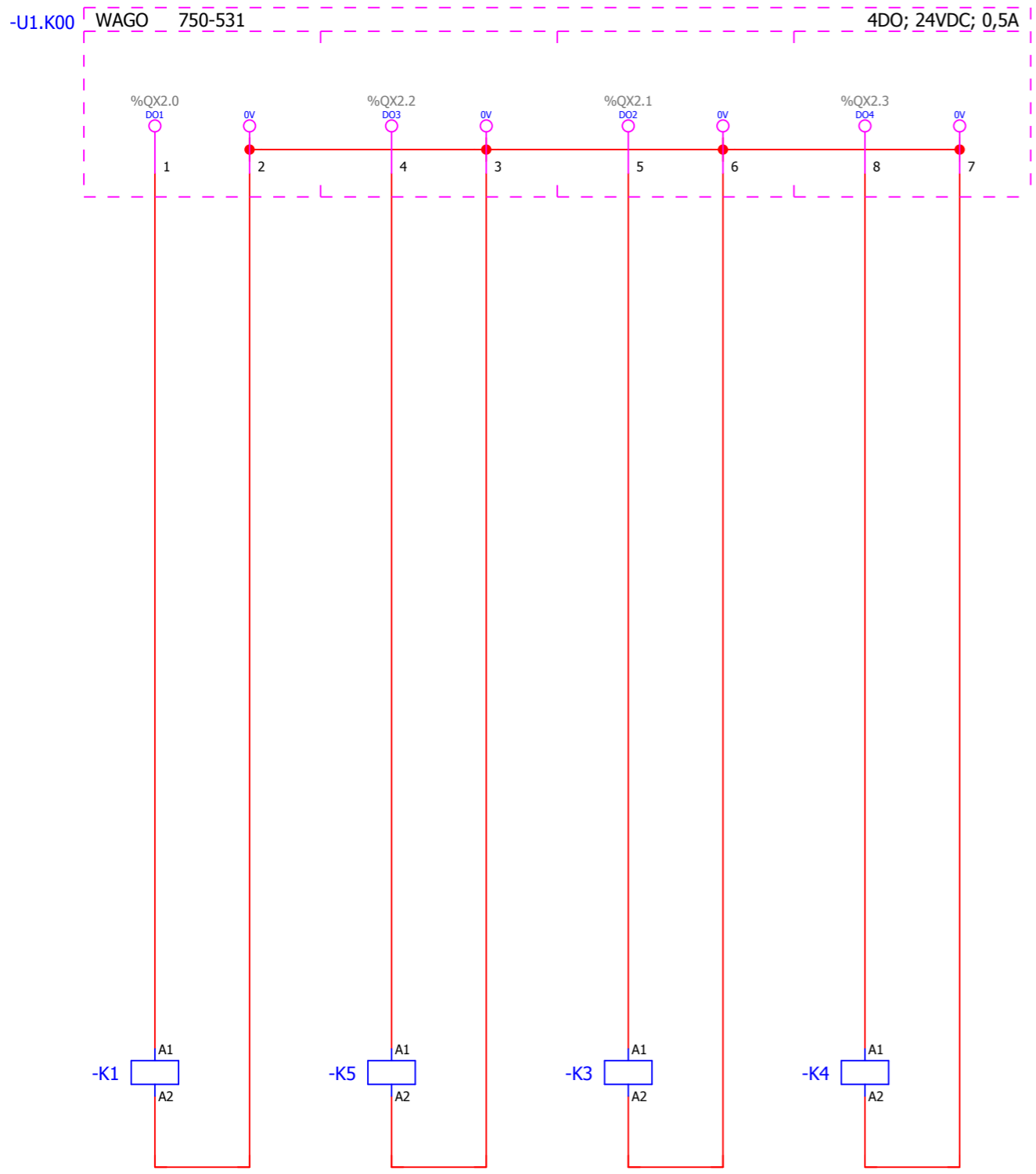
			Datum	06.04.2021	PIWIKÄ 2021 Borkener Straße 23 48653 Coesfeld	Steuerzuleitung 2/2		= HV
			Bearb.	PIWIKÄ				+ Plan
			Gepr					Blatt 5
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Seite 12 / 23



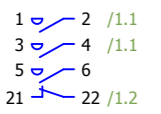
			Datum	06.04.2021	PIWIKA 2021		Abnahme AC	= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23			+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld			Blatt 6
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Seite 13 / 23



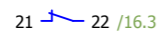
			Datum	06.04.2021	PIWIKA 2021 Borkener Straße 23 48653 Coesfeld	WAGO I/O		= HV	
			Bearb.	PIWiKa				+ Plan	
			Gepr					Blatt 7	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 14 / 23



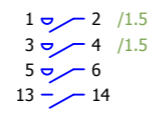
LASTSCHÜTZ
WINDRAD



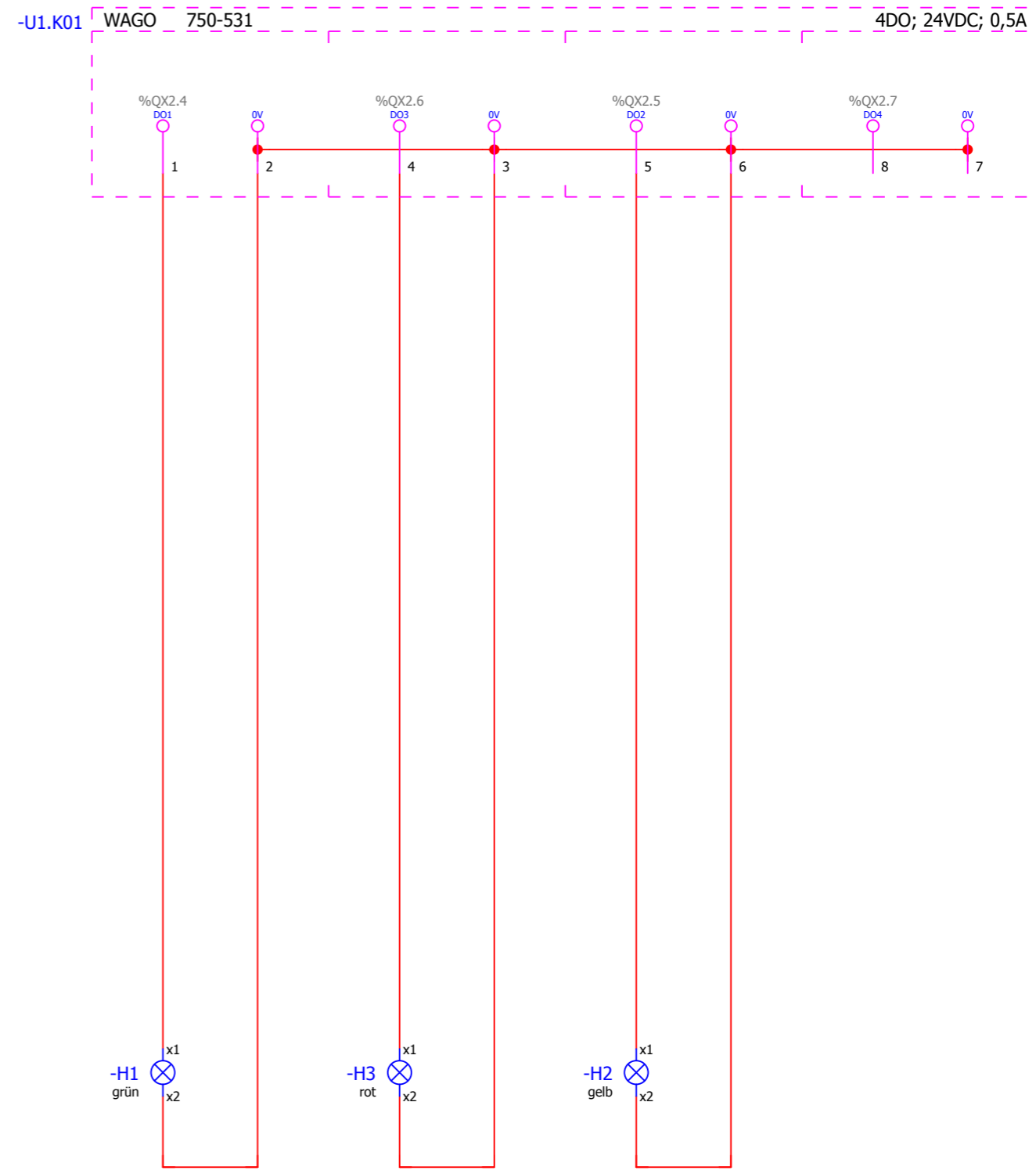
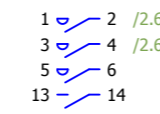
RELAIS
KAMERA



LASTSCHÜTZ
PV-ANLAGE



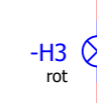
SCHÜTZ
TIEFENTLADUNGSSCHUTZ



MELDELEUCHE
BETRIEB



MELDELEUCHE
ANLAGE STOPP
BREMSE AKTIV

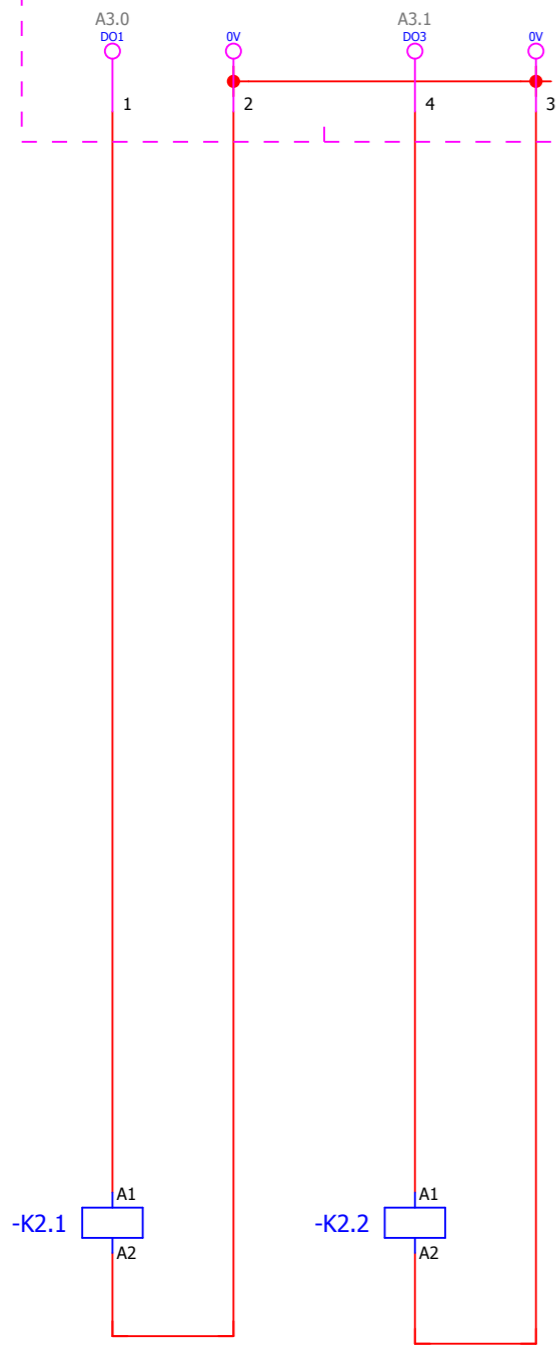


MELDELEUCHE
TIEFENTLADUNGSSCHUTZ
AKTIV



			Datum	14.04.2021	PIWIKA 2021		DO Digitalausgänge		= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23				+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld				Blatt 8
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 15 / 23

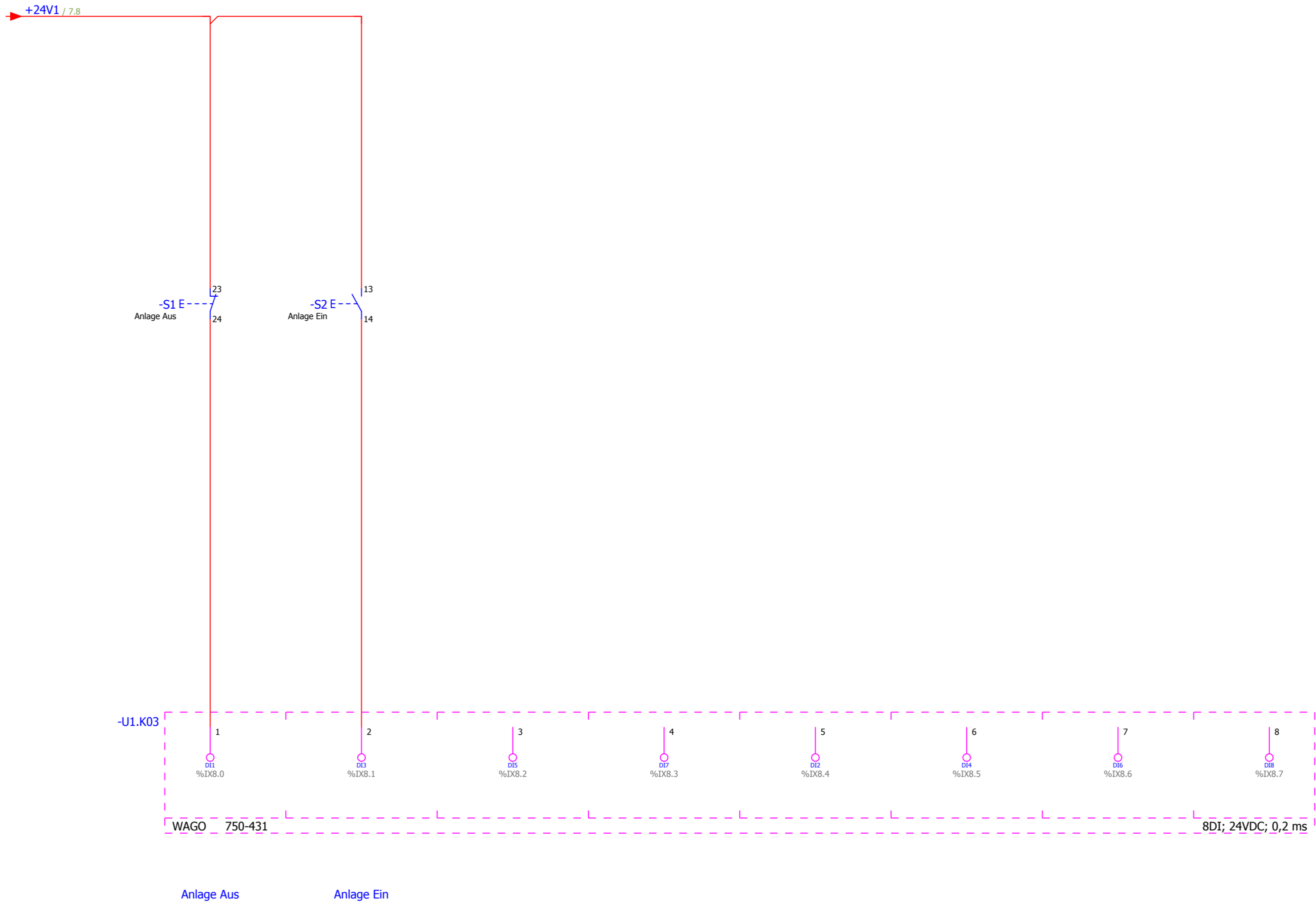
-U1K02 WAGO 750-509 2DO; 230VAC/DC; 0,5A



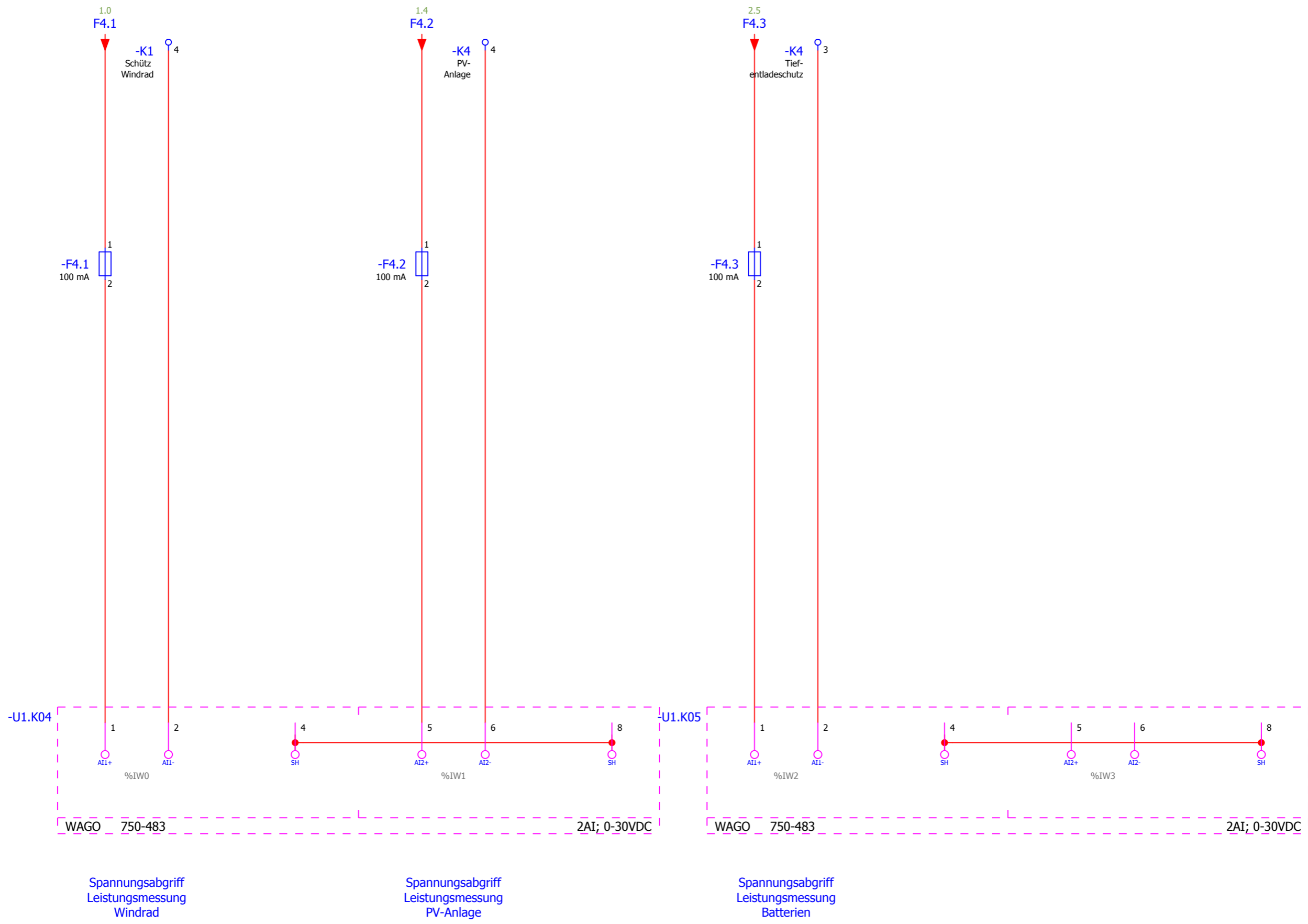
Lastschütz
Strom Entnahmestelle
Windkraftanlage
1 2 /2.6
3 4 /2.6

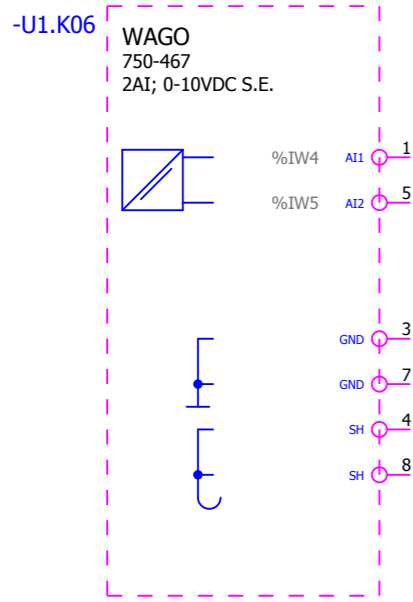
Lastschütz
Strom Entnahmestelle
Hausanschluss
1 2 /2.7
3 4 /2.8

			Datum	14.04.2021	PIWIK 2021 Borkener Straße 23 48653 Coesfeld	DO Digitalausgänge 2/2		= HV
			Bearb.	PIWiKa				
			Gepr					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Blatt 9
							Seite	16 / 23



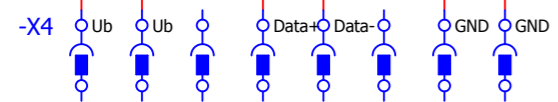
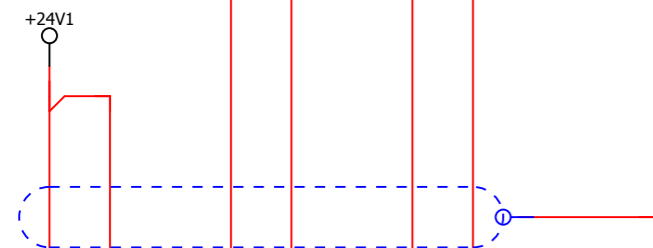
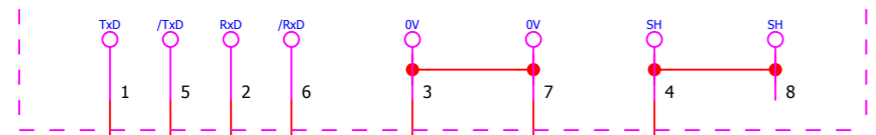
			Datum	08.04.2021	PIWIKA 2021						= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23						+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld						Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Seite 17 / 23





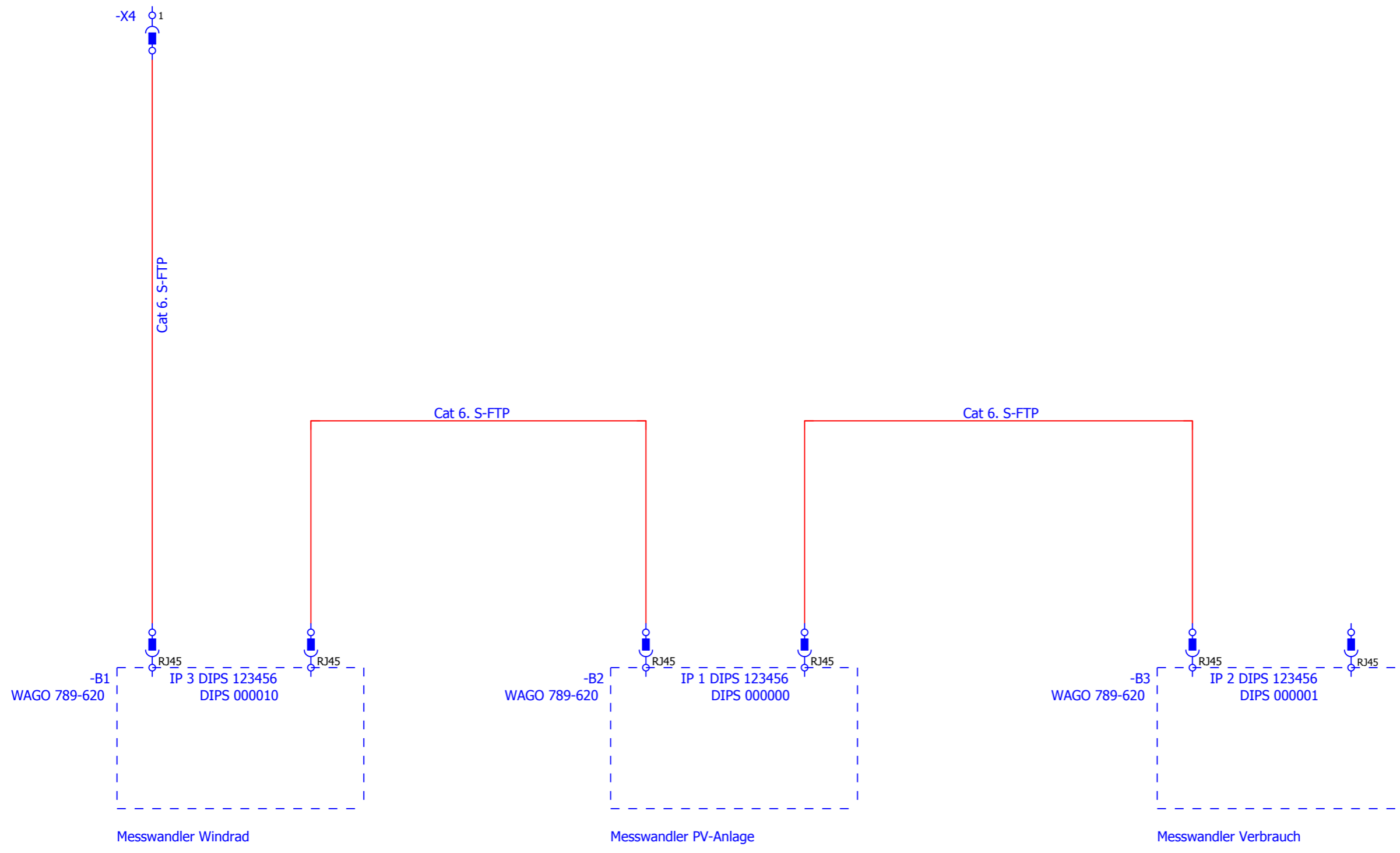
			Datum	19.04.2021	PIWIKA 2021 Borkener Straße 23 48653 Coesfeld	AI Analogeingänge (0-10V)			= HV
			Bearb.	PiWiKa					+ Plan
			Gepr						Blatt 12
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 19 / 23

-U1.K07 WAGO 750-653/003-000 RS 485

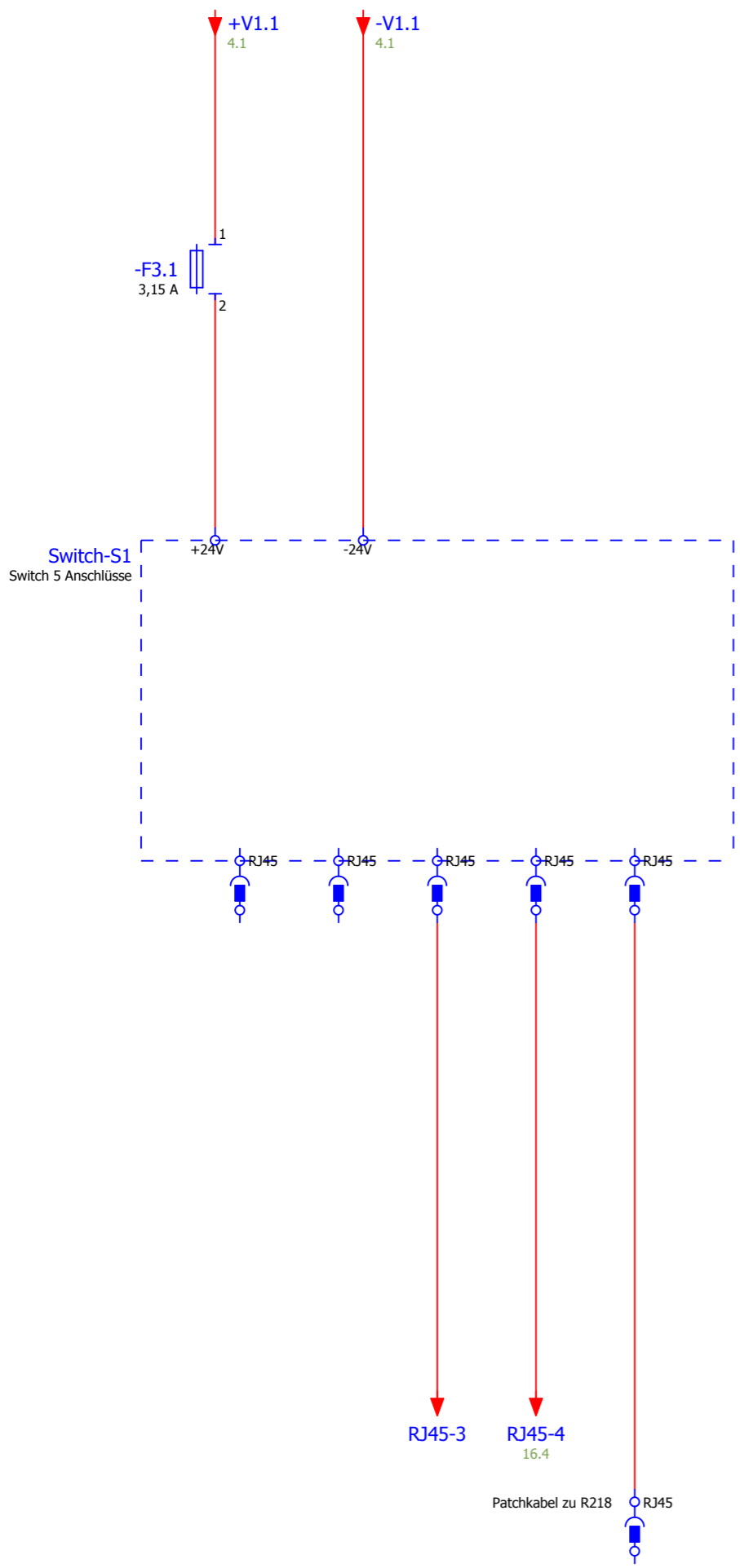


RS485 Schnittstelle
Strommesswandler

			Datum	08.04.2021	PIWIKA 2021 Borkener Straße 23 48653 Coesfeld	AO Analogausgang RS 485		= HV	
			Bearb.	PIWiKa				+ Plan	
			Gepr					Blatt 13	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Seite 20 / 23



			Datum	14.04.2021	PIWIKA 2021		Übersicht Anschluss RS485	= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23			+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld			Blatt 14
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Seite 21 / 23



			Datum	06.04.2021	PIWIKA 2021		Übersicht Switch	= HV
			Bearb.	PIWiKa	Borkener Straße 23			+ Plan
			Gepr		48653 Coesfeld			Blatt 15
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Seite 22 / 23

