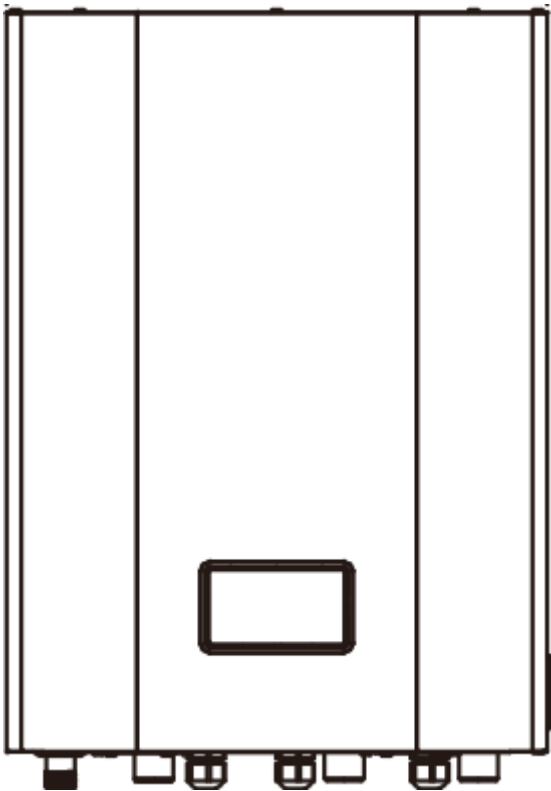
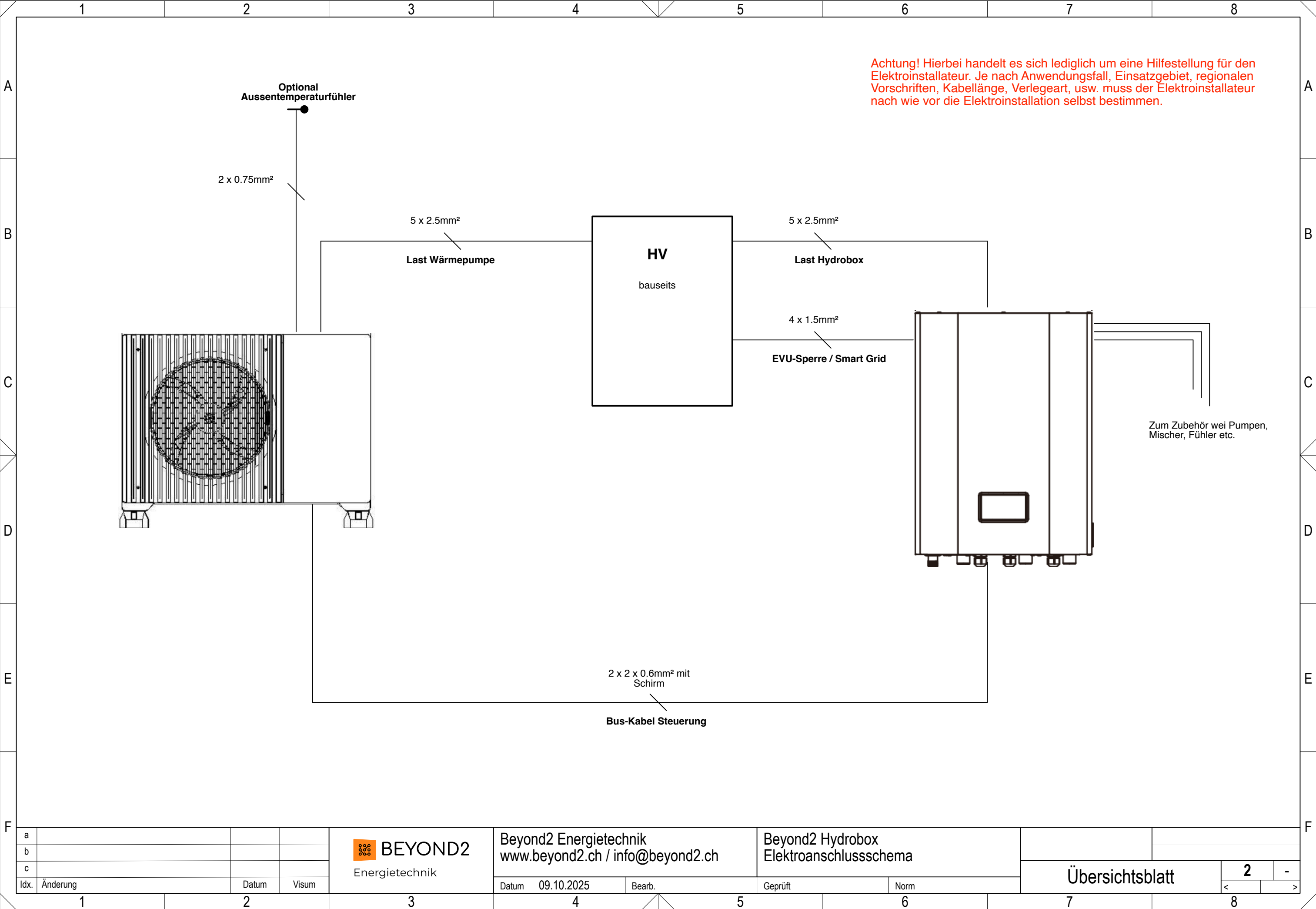


Elektroanschlussschema Beyond2 Hydrobox



Achtung! Hierbei handelt es sich lediglich um eine Hilfestellung für den Elektroinstallateur. Je nach Anwendungsfall, Einsatzgebiet, regionalen Vorschriften, Kabellänge, Verlegeart, usw. muss der Elektroinstallateur nach wie vor die Elektroinstallation selbst bestimmen.

a			 BEYOND2 Energietechnik	Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema									
b															
c															
Idx.	Änderung	Datum		Visum	Datum	23.10.2025	Bearb.	Geprüft	Norm	Titelblatt		1	-		
											<	>			
1		2		3		4		5		6		7		8	



a			
b			
c			
Idx.	Änderung	Datum	Visum



Beyond2 Energietechnik
www.beyond2.ch / info@beyond2.ch

Datum 09.10.2025 Bearb.

Beyond2 Hydrobox
Elektroanschlussschema

Geprüft Norm

Übersichtsblatt

2

-

Frontansicht Hydrobox Hauptplatine			
Schema S.5 Kontakte zur Ansteuerung von: Fühler und Signal Ein- und Ausgänge			
Schema S.8 Kontakte zur Ansteuerung von: Aktoren / Mischventilen etc.			
Schema S.9 Kontakte zur Ansteuerung von: Zusatzpumpen			

a			BEYOND2 Energietechnik	Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema					
b				Datum 23.10.2025		Bearb.		Geprüft		Norm	
c											
Idx.	Änderung	Datum	Visum							Hauptplatine	
1		2		3	4	5	6	7	8	3	-

NJ1000

ON
1 2 3
SW1



SW2

Schema S.5

Kontakte zur
Ansteuerung von:

**Fühler und Signal
Ein- und Ausgänge**

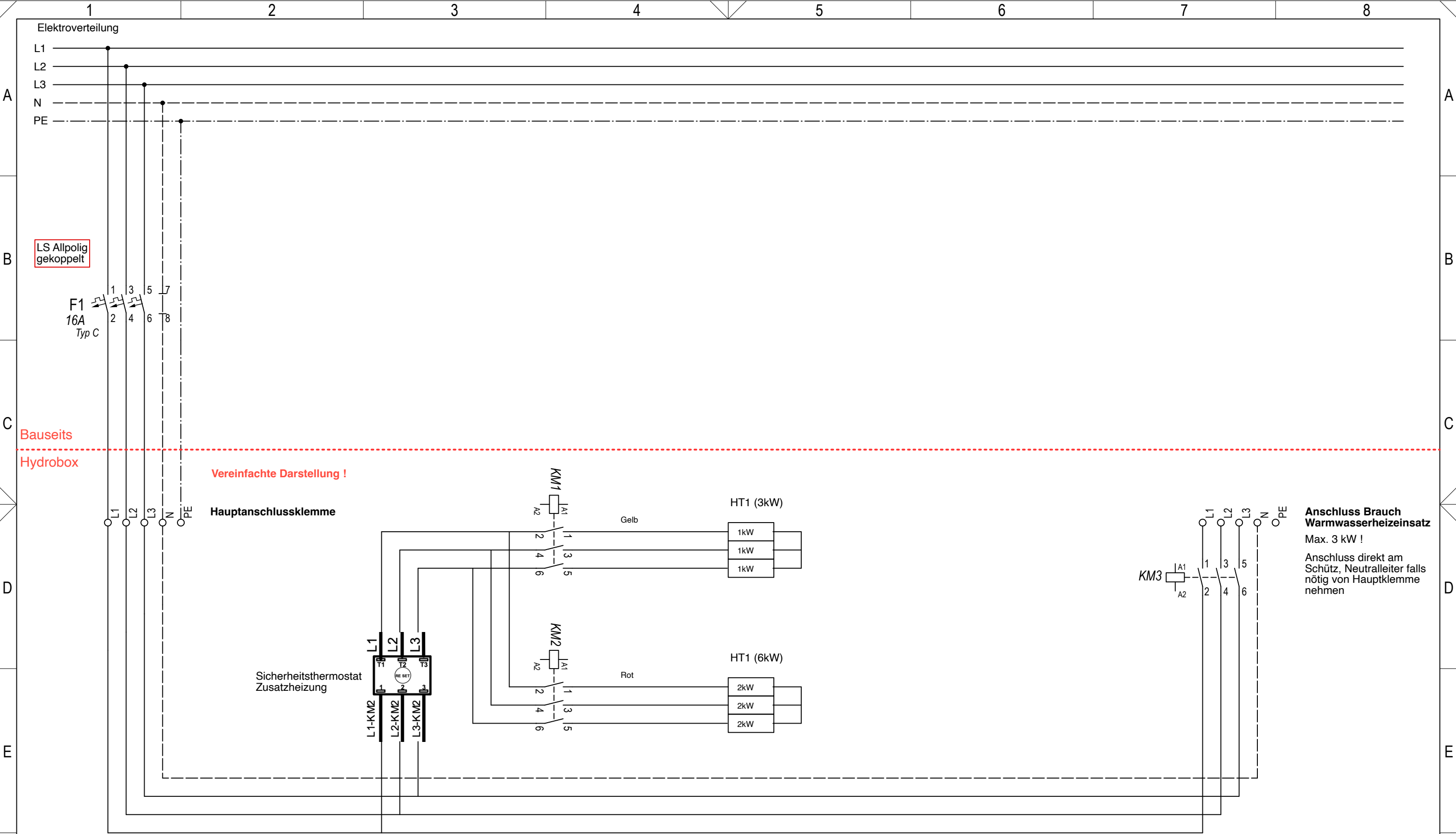
Schema S.9

Kontakte zur
Ansteuerung von:

Zusatzpumpen

Schema S.8

Kontakte zur
Ansteuerung von:
**Aktoren /
Mischventilen etc.**



F	a			 BEYOND2 Energietechnik	Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema						F				
	b																
	c																
	Idx.	Änderung	Datum		Visum	Datum	23.10.2025	Bearb.		Geprüft		Norm			Hauptanschluss / Last		4
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8			
Fühler- und Signal-Ein-/Ausgänge																	
Smart Grid 2		Smart Grid 1															
Smart Grid / PV-Ready Eingang 2		Smart Grid / PV-Ready Eingang 1		Überhitzungsschutz für Elektroheizung		Überhitzungsschutz für Elektroheizung		Umschalten Heizen / Kühlen		Brauch Warmwasser Ein / Aus		Anforderung Heizen / Kühlen		Fernschaltung WP Ein / Aus			
Q41	Q42	Q39	Q40	Q37	Q38	Q35	Q36	Q33	Q34	Q31	Q32	Q29	Q30	Q27	Q28		
				Bereits intern verdrahtet		Bereits intern verdrahtet											
Hydrobox Bauseits																	
13 14 Wechsler vorsehen! 13 14 Wechsler vorsehen! 13 14 13 14 13 14 13 14																	
Solar Mode		EVU Lock						Umschalten Heizen / Kühlen		Sperrung / Anforderung BWW		Anforderung Heizen / Kühlen		Fernschaltung Wärmepumpe Ein / Aus			
Falls nicht benötigt, Brücke nicht entfernen		Falls nicht benötigt, Brücke nicht entfernen						Externe Anforderung um direkt zwischen Heiz- und Kühlmodus zu wechseln		Sofern nichts anderes angegeben, brücke nicht entfernen		Für z.B. externe Thermostate etc.		Sofern nichts anderes angegeben, brücke nicht entfernen			
a				BEYOND2 Energietechnik		Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch				Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema				Ein- und Ausgänge		5 -	
b																	
c						Datum		23.10.2025		Bearb.				Geprüft		Norm	
Idx.		Änderung		Datum		Visum											

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Fühler- und Signal-Ein-/Ausgänge							
B	Pufferspeicher Fühler	Brauch Warmwasserfühler	Raumfühler Heizkreis 1	Raumfühler Heizkreis 2	Heizkreis 1 Vorlauffühler	Heizkreis 2 Vorlauffühler	Solar Temp. Fühler	Electric Heating Outlet Temp.
C								
D								
E								
F								

Fühler- und Signal-Ein-/Ausgänge

Pufferspeicher Fühler
Brauch Warmwasserfühler
Raumfühler Heizkreis 1
Raumfühler Heizkreis 2
Heizkreis 1 Vorlauffühler
Heizkreis 2 Vorlauffühler
Solar Temp. Fühler
Electric Heating Outlet Temp.

TS3.6

Temperaturfühler Pufferspeicher
NTC 10k Ohm

TS3.5

Temperaturfühler Warmwasser
NTC 10k Ohm

TS3.3

Raumtemperaturfühler Heizkreis 1
Potentialfreier Kontakt /
NTC 10k Ohm

TS3.4

Raumtemperaturfühler Heizkreis 2
Potentialfreier Kontakt /
NTC 10k Ohm

TS3.1

Heizkreis 1 Vorlauffühler
NTC 10k Ohm

TS3.2

Heizkreis 2 Vorlauffühler
NTC 10k Ohm

Solar Wasser Temp. Fühler

Vorlauffühler nach Zusatzheizung
NTC 10k Ohm

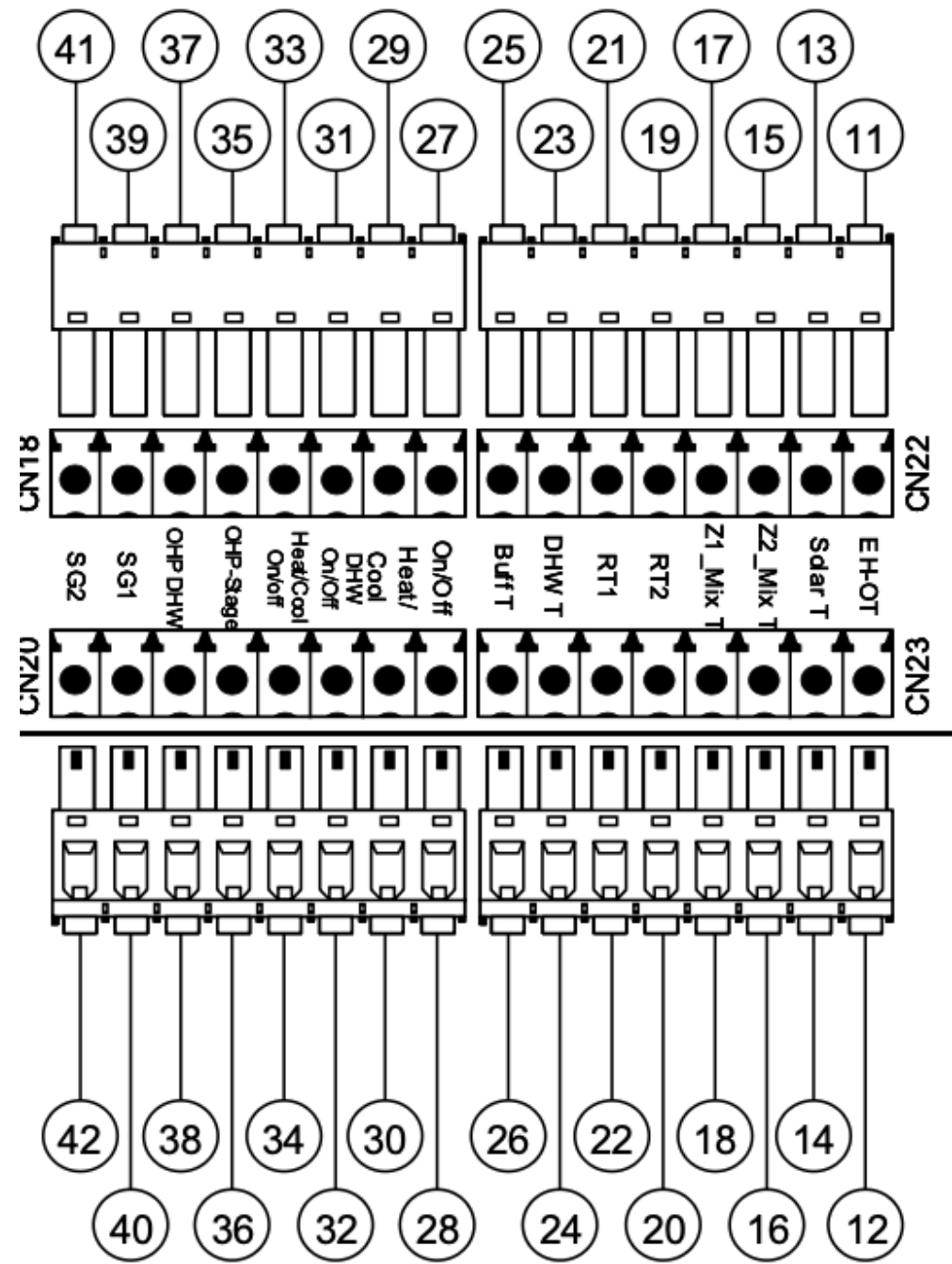
Aktuell noch nicht verfügbar

Aktuell noch nicht verfügbar

Wahlweise kann an diesem Anschluss ein Raumtemperaturfühler oder ein Raumthermostat (potenzialfreier Schließkontakt) angeschlossen werden. Die Konfiguration erfolgt durch den Inbetriebnahmetechniker während der IBN.

	a				Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema						
	b												
	c									Ein- und Ausgänge		6	-
	Änderung		Datum		Visum	Datum	28.10.2025	Bearb.				Geprüft	

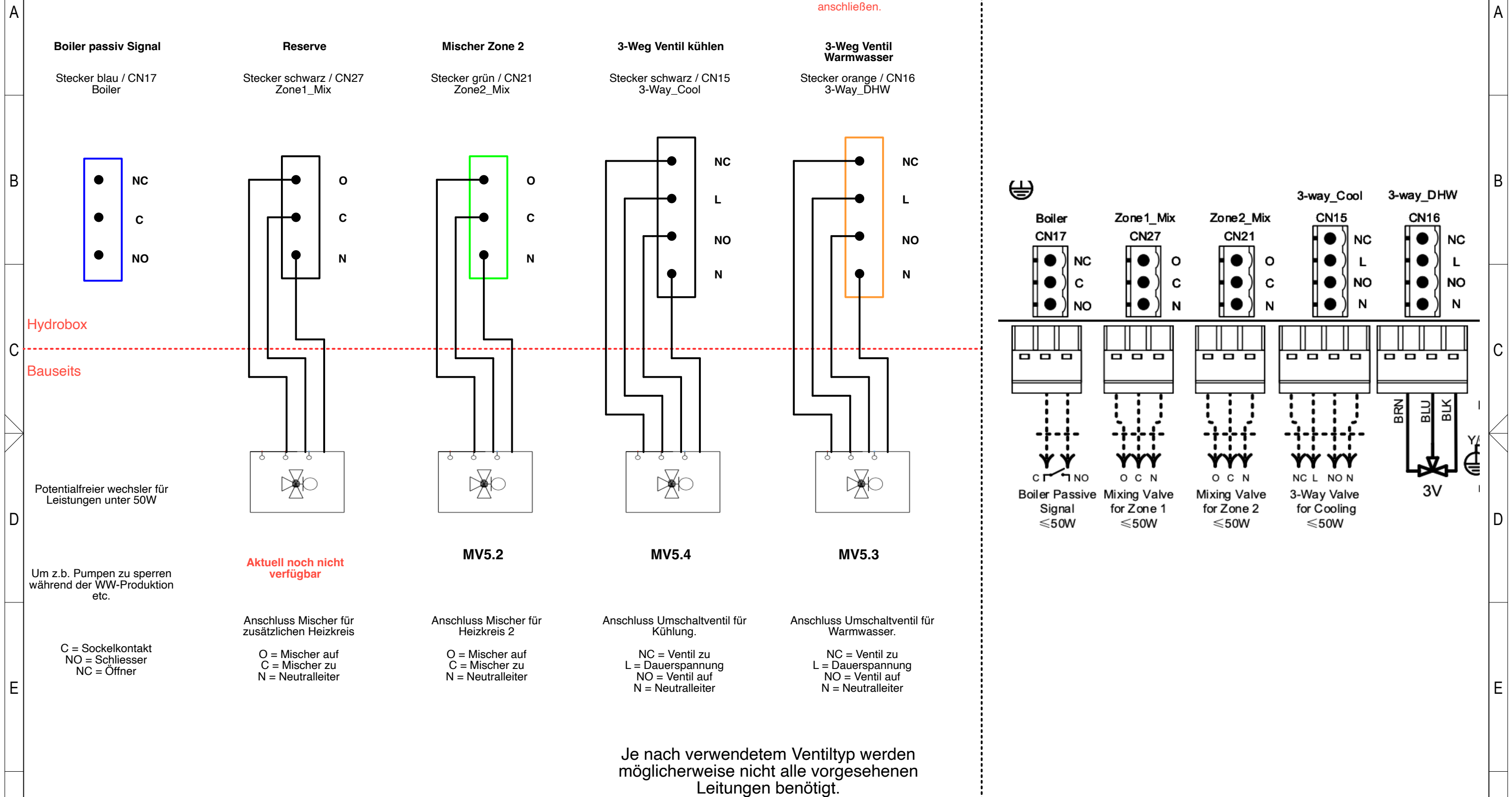
Fühler- und Signal-Ein-/Ausgänge



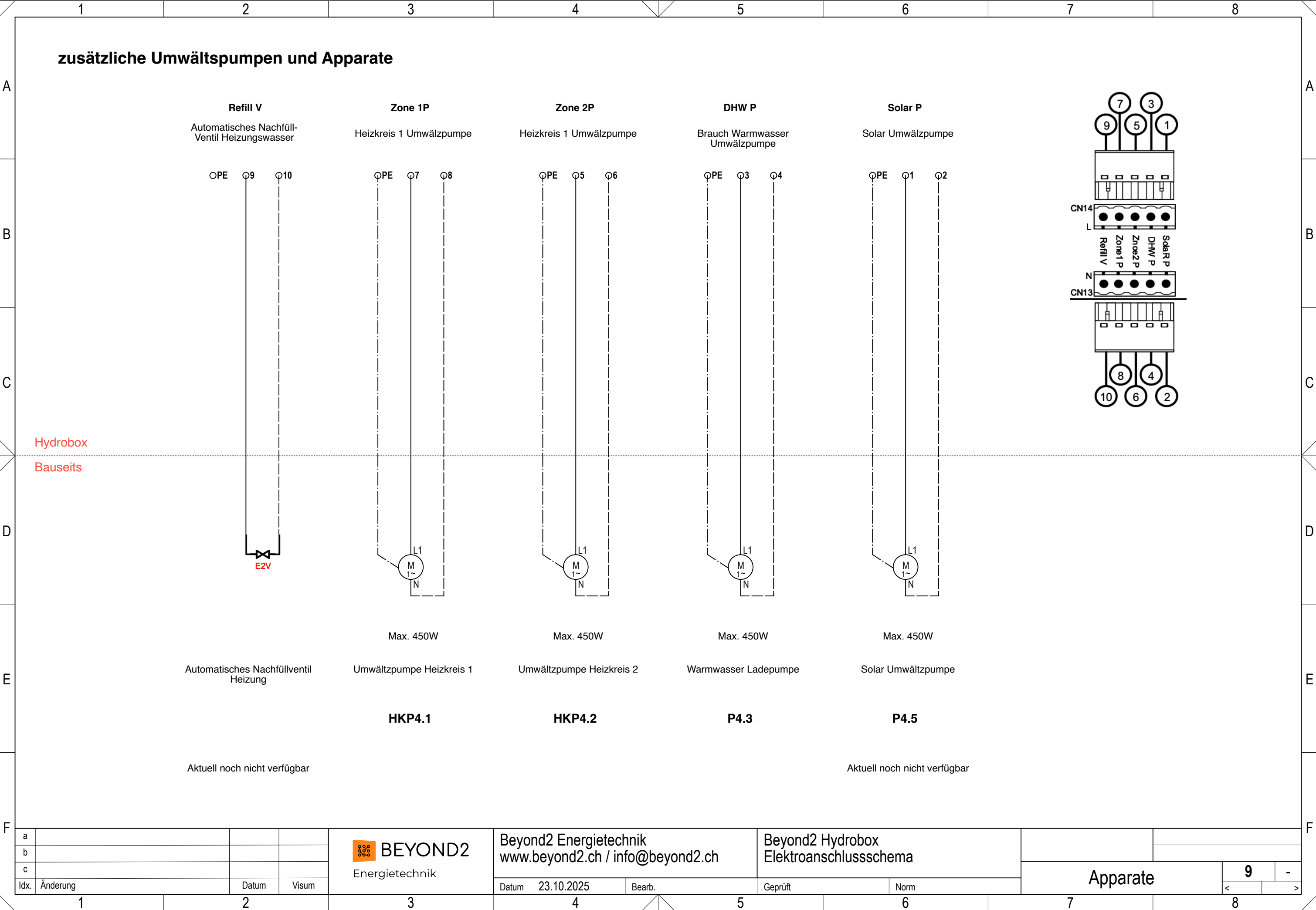
F	a				 BEYOND2 Energietechnik	Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema		Ein- und Ausgänge		7 -	
	b												
	c												
	Idx.	Änderung	Datum	Visum		Datum	Bearb.	Geprüft	Norm			<	>
	1		2		3	4	5	6		7		8	

Kontakte zur Ansteuerung von Aktoren / Mischventilen

Umschaltventil in der Hydrobox integriert. Falls ein weiteres Ventil erforderlich ist, dieses an derselben Klemme anschließen.



a			 BEYOND2 Energietechnik	Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema									
b															
c								Aktoren / Mischventile		8	-				
Idx.	Änderung	Datum		Visum	Datum	23.10.2025	Bearb.					Geprüft	Norm		
1		2		3		4		5		6		7		8	



a				Beyond2 Energietechnik www.beyond2.ch / info@beyond2.ch		Beyond2 Hydrobox Elektroanschlussschema			
b									
c									
Idx.	Änderung	Datum	Visum	Datum	Bearb.	Geprüft	Norm	Apparate	9 -
				23.10.2025					< >

Gesamtschema Übersicht Hydrobox

