

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																					
A	<p>Legende</p> <table border="0"> <tr> <td>F1</td> <td>Maximal Begrenzer Limiteur maximum Limitatore massima</td> <td>B1</td> <td>Vorlauffühler Sonde de depart Sonda di andanta</td> <td>F7</td> <td>Vorlauf-Maximalthermostat Thermostat maximum de depart Termostato massima di andata</td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td>Steuerschalter Interrupteur de commande Interruttore di commanda</td> <td>B2</td> <td>Sockelfühler Sonde zone inferieure Sonda zoccolo</td> <td>E1</td> <td>Brenner Brûleur Bruciatore</td> </tr> <tr> <td>H3</td> <td>Kesselstörung Panne chaudière Guasto caldaia</td> <td>B3</td> <td>Fühler Wassererwärmer Sonde pour chauffe-eau Sonda per scaldacqua</td> <td>M2</td> <td>Heizkreispumpe Pompe de chauffage Pompa di riscaldamento</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>B9</td> <td>Witterungsfühler Sonde exterior Sonda esterna</td> <td>M3</td> <td>Wassererwärmepumpe Pompe du chauffe-eau Pomps scaldacqua</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>B13</td> <td>Raumgerät Appareil d' ambience Apparecchio d' ambiente</td> <td>Y1</td> <td>Motor-Mischventil Heizung Vanne motorise chauffage Valvola motorizzata riscaldamento</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Y13</td> <td>Durchgangsventil Vanne de passage Valvola di passaggio</td> </tr> </table>										F1	Maximal Begrenzer Limiteur maximum Limitatore massima	B1	Vorlauffühler Sonde de depart Sonda di andanta	F7	Vorlauf-Maximalthermostat Thermostat maximum de depart Termostato massima di andata	S4	Steuerschalter Interrupteur de commande Interruttore di commanda	B2	Sockelfühler Sonde zone inferieure Sonda zoccolo	E1	Brenner Brûleur Bruciatore	H3	Kesselstörung Panne chaudière Guasto caldaia	B3	Fühler Wassererwärmer Sonde pour chauffe-eau Sonda per scaldacqua	M2	Heizkreispumpe Pompe de chauffage Pompa di riscaldamento			B9	Witterungsfühler Sonde exterior Sonda esterna	M3	Wassererwärmepumpe Pompe du chauffe-eau Pomps scaldacqua			B13	Raumgerät Appareil d' ambience Apparecchio d' ambiente	Y1	Motor-Mischventil Heizung Vanne motorise chauffage Valvola motorizzata riscaldamento					Y13	Durchgangsventil Vanne de passage Valvola di passaggio	A
F1	Maximal Begrenzer Limiteur maximum Limitatore massima	B1	Vorlauffühler Sonde de depart Sonda di andanta	F7	Vorlauf-Maximalthermostat Thermostat maximum de depart Termostato massima di andata																																										
S4	Steuerschalter Interrupteur de commande Interruttore di commanda	B2	Sockelfühler Sonde zone inferieure Sonda zoccolo	E1	Brenner Brûleur Bruciatore																																										
H3	Kesselstörung Panne chaudière Guasto caldaia	B3	Fühler Wassererwärmer Sonde pour chauffe-eau Sonda per scaldacqua	M2	Heizkreispumpe Pompe de chauffage Pompa di riscaldamento																																										
		B9	Witterungsfühler Sonde exterior Sonda esterna	M3	Wassererwärmepumpe Pompe du chauffe-eau Pomps scaldacqua																																										
		B13	Raumgerät Appareil d' ambience Apparecchio d' ambiente	Y1	Motor-Mischventil Heizung Vanne motorise chauffage Valvola motorizzata riscaldamento																																										
				Y13	Durchgangsventil Vanne de passage Valvola di passaggio																																										
B											B																																				
C											C																																				
D											D																																				
E	<hr/> <table border="0"> <tr> <td>* Kleinspannung Tension bas Tensione bassa</td> <td>◆ Brücke entfernen Pont éliminier Levare il ponte</td> <td>X Stecker Fiche Spina</td> </tr> <tr> <td>Fühlerleitungslängen</td> <td>Leitungslänge für PPS-Bus</td> <td>Klemmleisten</td> </tr> <tr> <td>0.6 mm² max. 20m 1.0 mm² max. 80m 1.5 mm² max. 120m</td> <td>Telefondraht (2-Draht vertauschbar) max. 50m</td> <td>X0 = Hausinstallation X1 = Netzspannungsanschluss X2 = Klemmen im Kessel Regelung</td> </tr> </table>										* Kleinspannung Tension bas Tensione bassa	◆ Brücke entfernen Pont éliminier Levare il ponte	X Stecker Fiche Spina	Fühlerleitungslängen	Leitungslänge für PPS-Bus	Klemmleisten	0.6 mm ² max. 20m 1.0 mm ² max. 80m 1.5 mm ² max. 120m	Telefondraht (2-Draht vertauschbar) max. 50m	X0 = Hausinstallation X1 = Netzspannungsanschluss X2 = Klemmen im Kessel Regelung	E																											
* Kleinspannung Tension bas Tensione bassa	◆ Brücke entfernen Pont éliminier Levare il ponte	X Stecker Fiche Spina																																													
Fühlerleitungslängen	Leitungslänge für PPS-Bus	Klemmleisten																																													
0.6 mm ² max. 20m 1.0 mm ² max. 80m 1.5 mm ² max. 120m	Telefondraht (2-Draht vertauschbar) max. 50m	X0 = Hausinstallation X1 = Netzspannungsanschluss X2 = Klemmen im Kessel Regelung																																													
F											F																																				

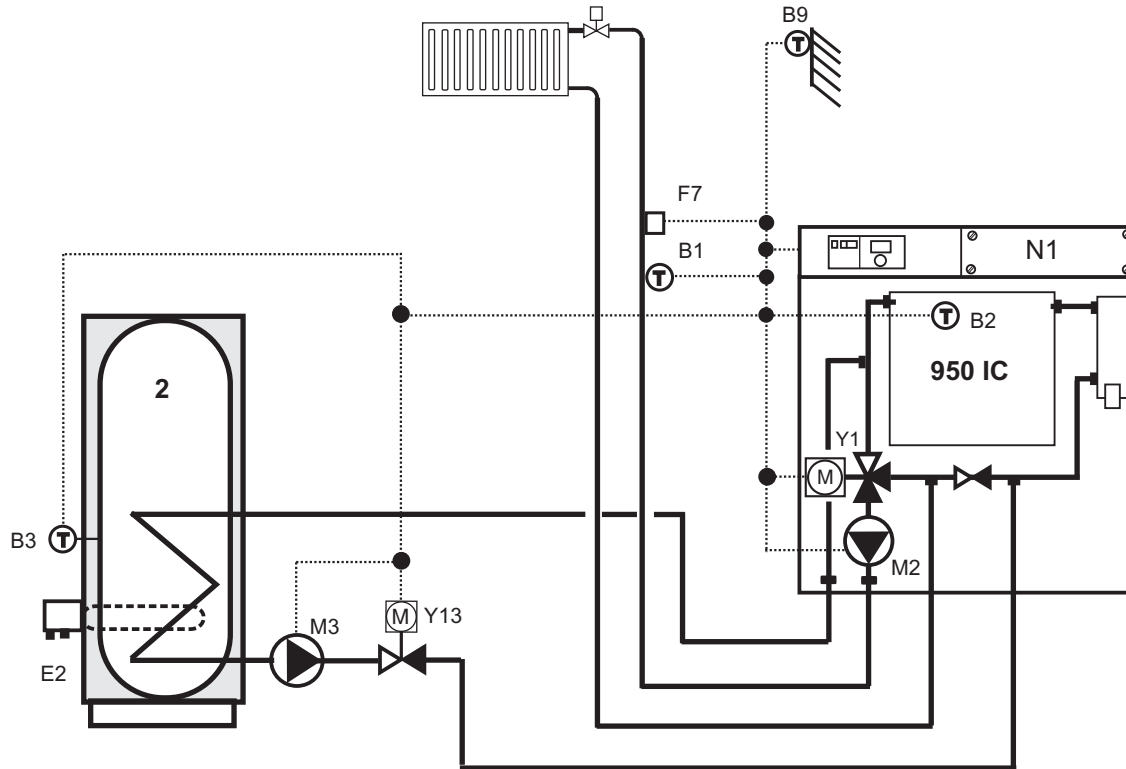
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Datum	25.04.2007			Legende			900-50-0301C	=
		Bearb.	A. Brändli							+
		Gepr.	BR							
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				Blatt 3
										9 Bl.

Prinzipschema Heizung

Oel/Gaskessel 950 IC Heizkreis / Warmwasserbereiter

Einstellungen Regler
RVS 43.143

Grundeinstellung A1



- 1 Oelkessel CTC 950 IC S
- 2 Wassererwärmer
- E2 Elektroheizeinsatz (Option)

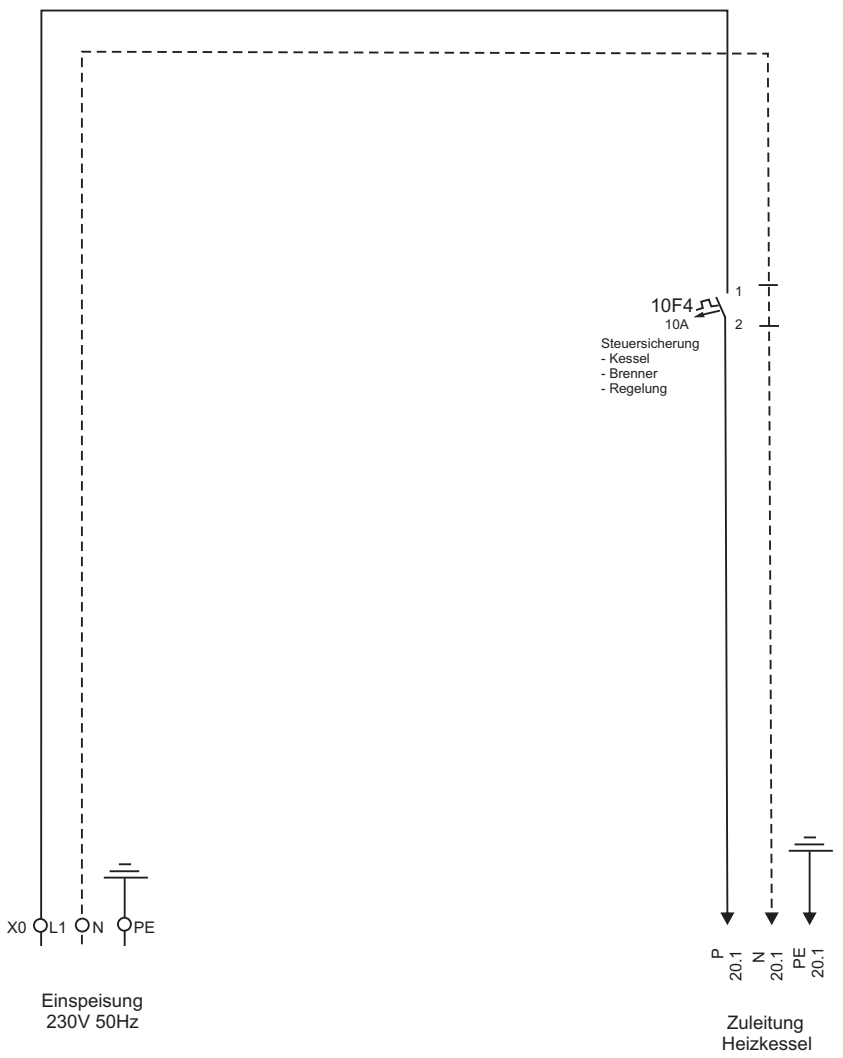
- N1 Regelgerät RVS 43.143
- B1 Vorlauffühler QAD 36
- B9 Witterungsfühler QAC 34
- B3 Fühler Wassererwärmer QAZ 36
- B2 Kesselfühler QAZ 36

- Y1 Mischventil
- Y13 Durchgangsventil (Option)
- M2 Pumpe Heizkreis
- M3 Wassererwärmepumpe

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
		Datum		25.04.2007															
		Bearb.		A. Brändli															
		Gepr.		BR															
Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.							
																900-50-030IC		=	
																		+	
																		Blatt 4	
																		8 Bl.	



Prinzipschema



Zur Beachtung:

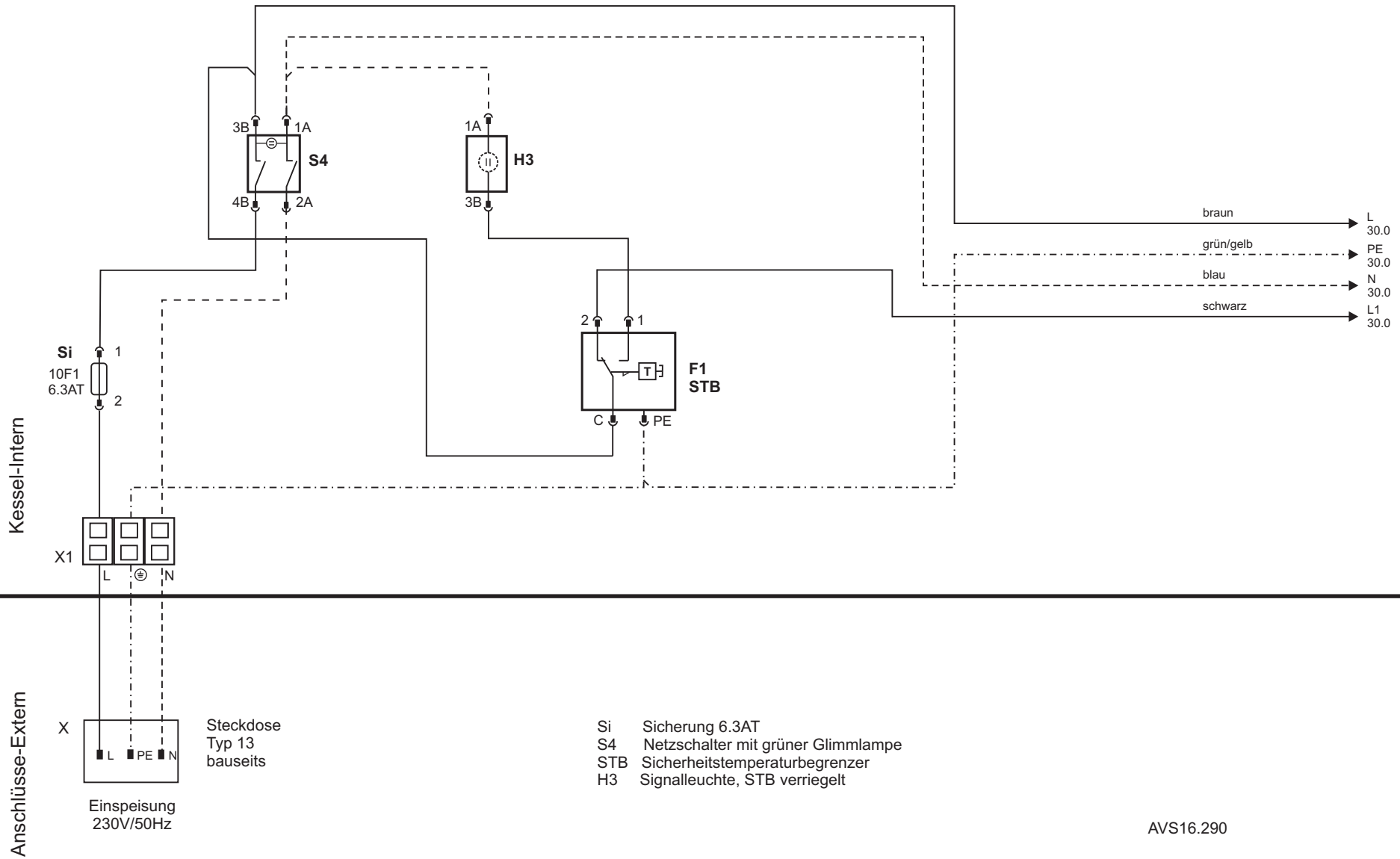
Das vorliegende Schema ist ein reines Funktionsschema. Erdung und Installation nach örtlichen Vorschriften einschliesslich Dimensionierung von Sicherungen, Leitungen, Schützen usw. Thermoauslöser sind vom Elektriker einzustellen und zu kontrollieren.

Aenderungen dürfen ohne unsere Einwilligung nicht vorgenommen werden.

Sind im Schema an ein und demselben Gerät mehrere Anschlüsse mit der gleichen Nummer, so können sich diese auf eine einzige Klemme beziehen. Thermostate sind bei kalt, Manostate bei Druck null gezeichnet.

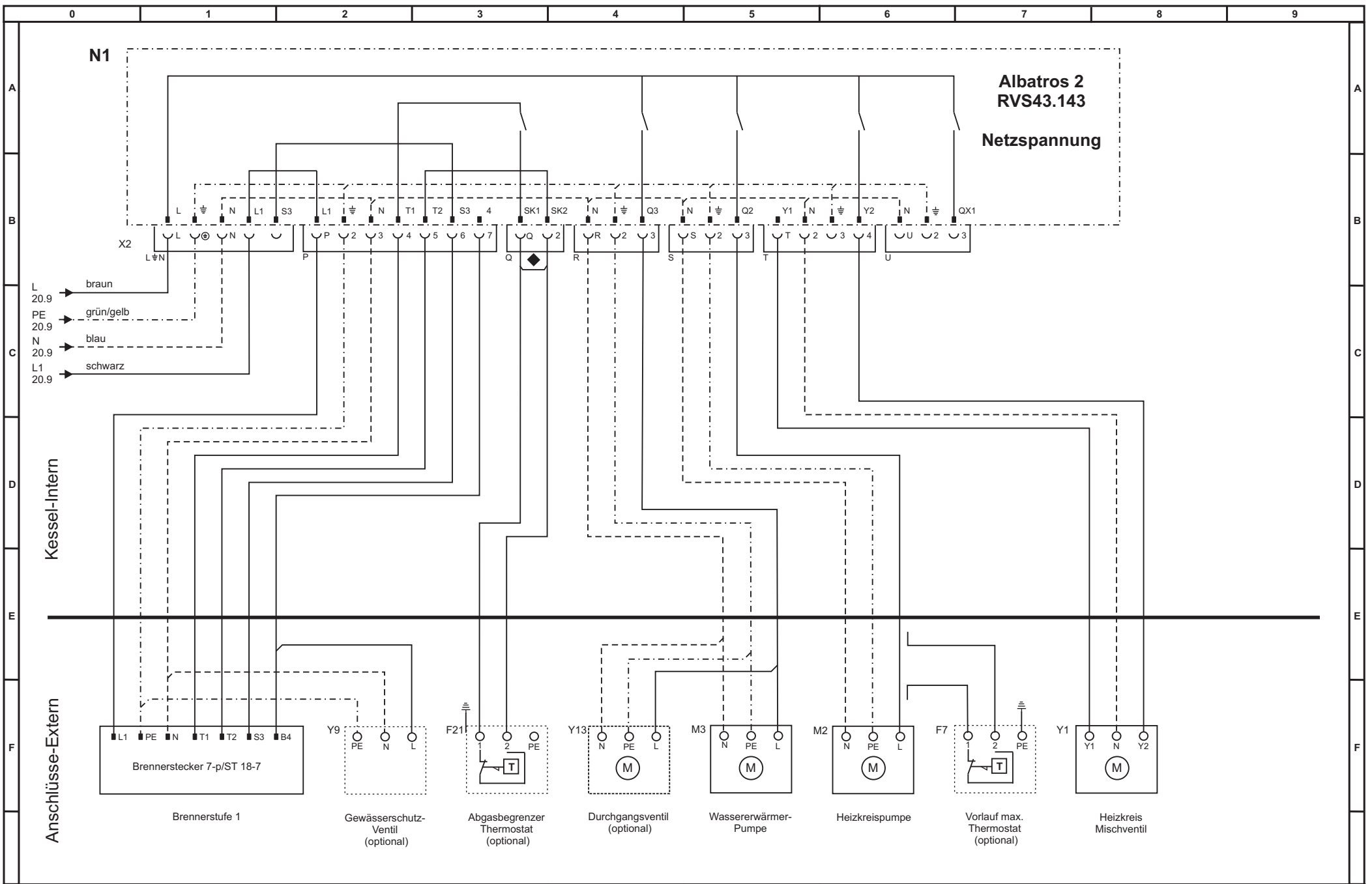
		Datum	25.04.2007							
		Bearb.	A. Brändli				Einspeisung		900-50-030IC	
		Gepr.	BR				230V 50Hz		=	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			8 Bl.	

Netzteil AVS16.290

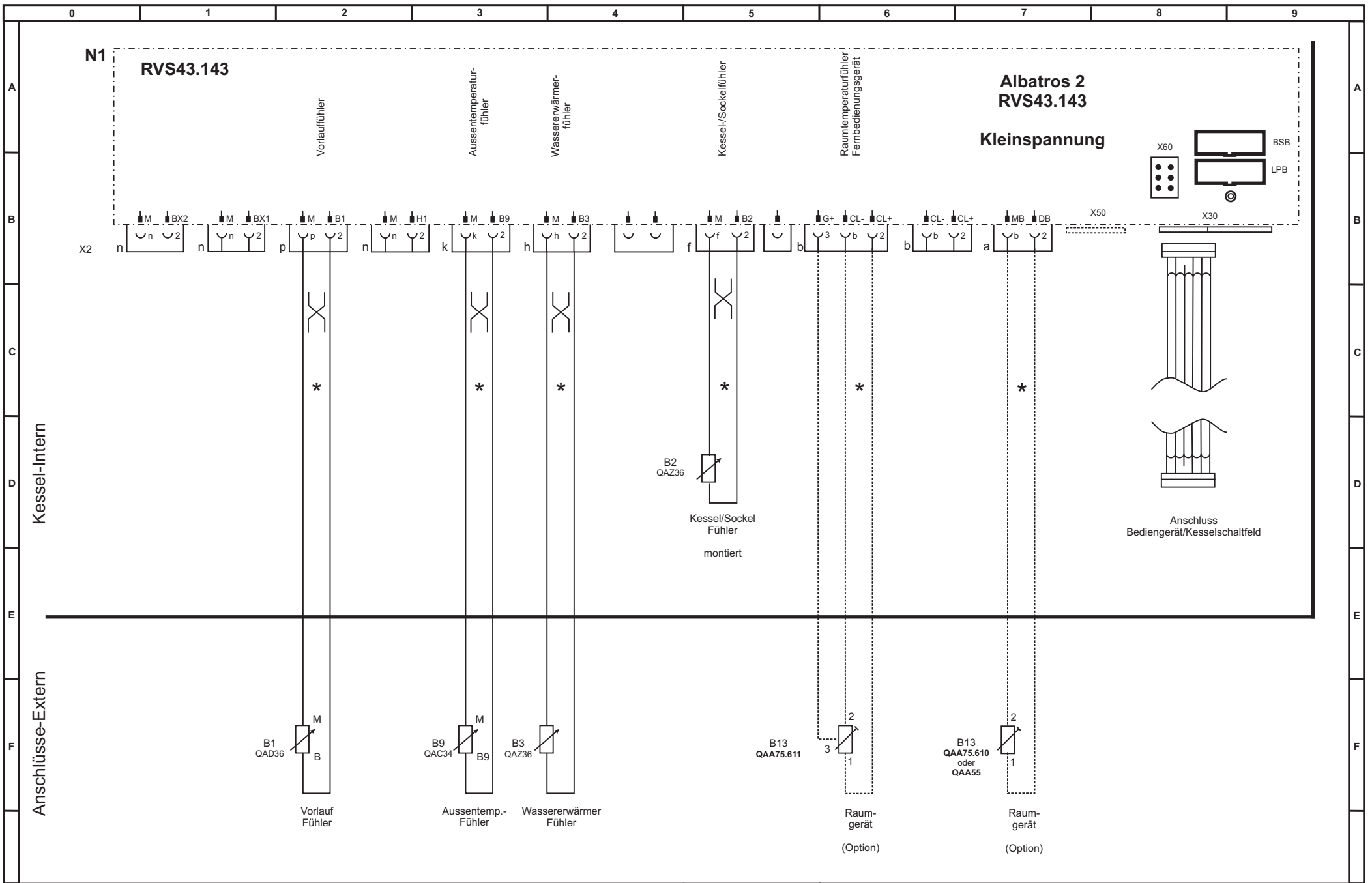


AVS16.290

Datum		25.04.2007		ctc GIERSCH	Anschluss-Schema Thermostatenteil	900-50-030IC	=	Blatt 20	
Bearb.		Brändli							8 Bl.
Gepr.									
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
		Datum 25.04.2007								Anschluss-Schema Reglerteil 230V		900-50-0301C							
		Bearb. Brändli																	
		Gep.																	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.											Blatt 30		
																	9 Bl.		



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
		Datum 25.04.2007								Anschluss-Schema		900-50-0301C		=						
		Bearb. Brändli																		Reglerteil - Fühler
		Gepr.																		
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.											Blatt 40		9 Bl.	