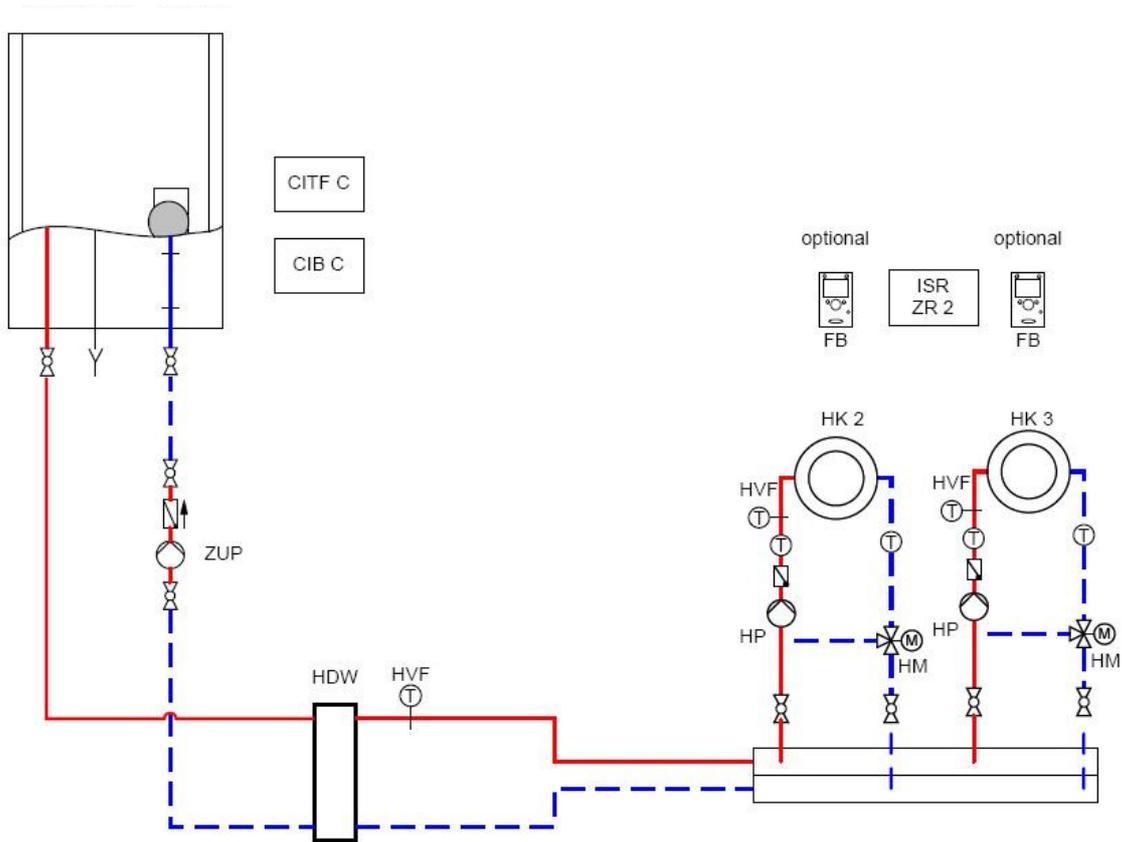


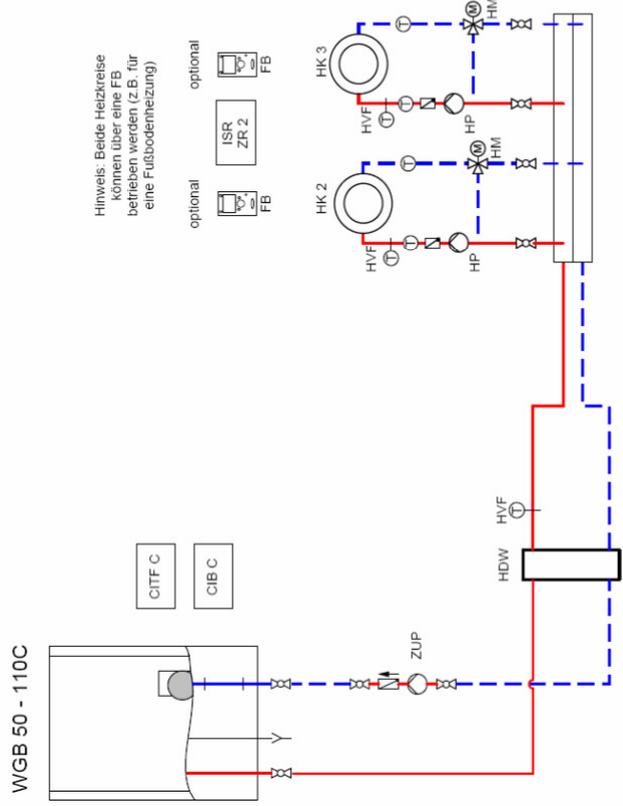
Einfach näher dran.



Heizungsanlagen mit hydraulischer Weiche

Hydraulikschemen und E-Pläne für Gas-Brennwertkesselanlagen

EcoTherm Plus WGB 15 - 110 kW



Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung)

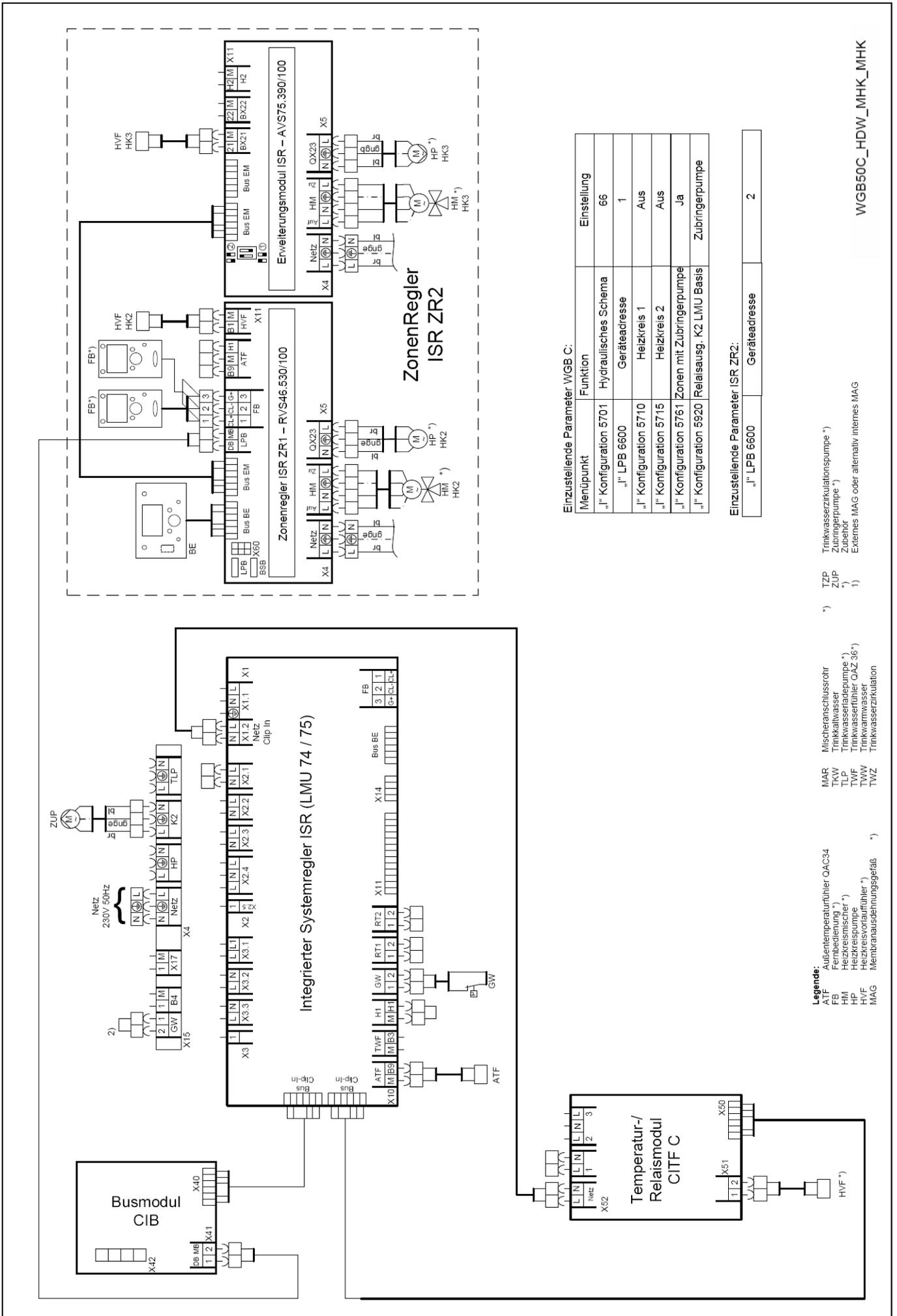
optional
ISR ZR 2
FB

optional
FB

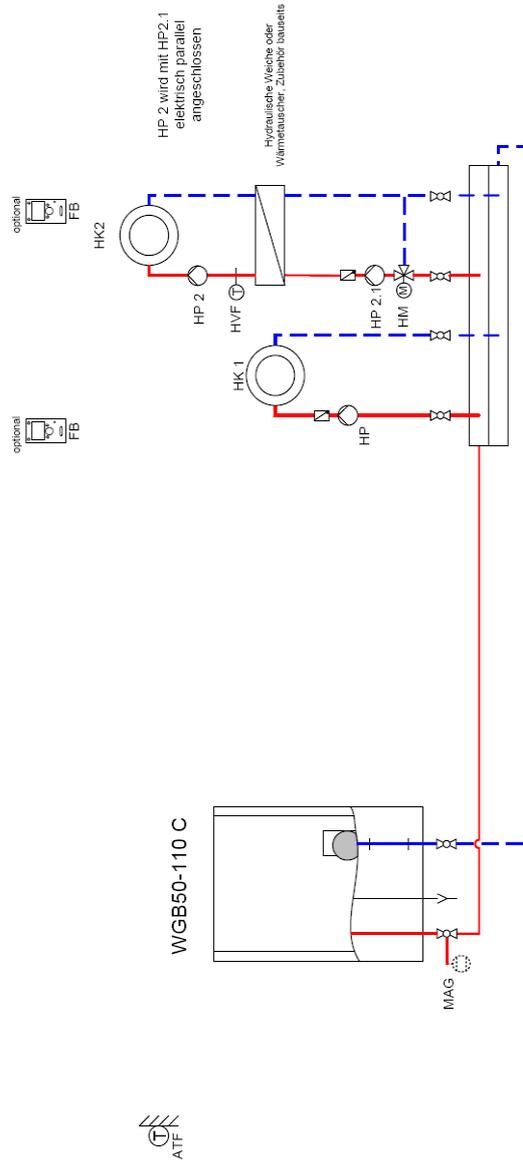
- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler QAC34
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreismischer *)
 - HP Heizkreispumpe
 - HVF Heizkreisvorlauffühler *)
 - MAG Membranausdehnungsgefäß *)
 - MAR Mischeranschlussrohr
 - TKW Trinkkaltwasser
 - TLP Trinkwasserladerpumpe *)
 - TWF Trinkwasserfühler QAZ 36*)
 - TWW Trinkwarmwasser
 - TWZ Trinkwasserzirkulation
 - TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
 - ZUP Zubehörladerpumpe *)
 - Zubehör Externes MAG oder alternativ internes MAG

Bearbeiter	Frank Burmann	Datum	18.04.2008	Benennung	WGB50C_HDW_MHK_MHK
Geprüft	J.K.	Datum	18.04.2008		

Haftungsausschluss:
Die Anlagenskizze ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage. Die einschlägigen Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten.



Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung).



Legende:

- ATF Außenfühler OAC34
- FB Fernbedienung *)
- HM Heizkreismischer *)
- HP Heizkreispumpe
- HVF Heizkreisvorfühler *)
- MAG Membranausdehnungsgefäß
- MAR Mischeranschlusrohr
- TKW Trinkwasser
- TLP Trinkwasserladepumpe *)
- TWF Trinkwasserfühler OAZ 36 *)
- TWW Trinkwarmwasser
- TWZ Trinkwasserzirkulation
- TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
- Zubehör

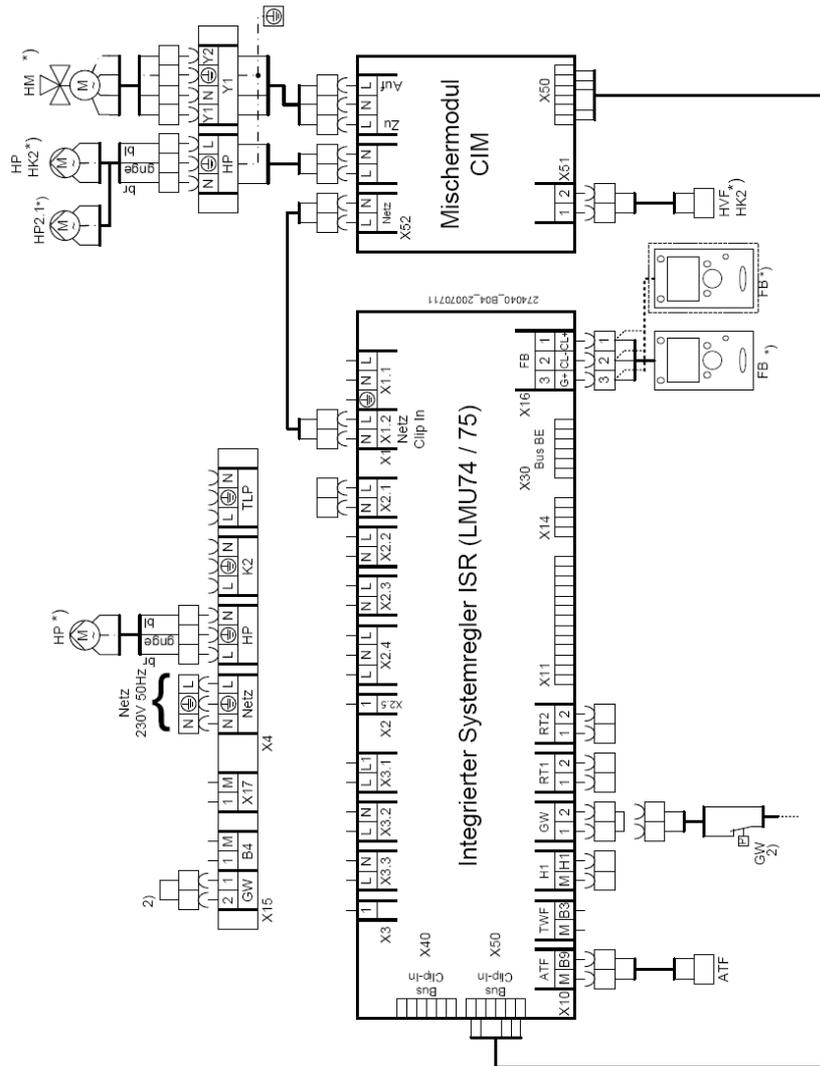
Haftungsausschluss:
 Die Anlagenskizze ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage. Die einschlägigen Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Bearbeiter	Frank Burmann
Geprüft	J.K.

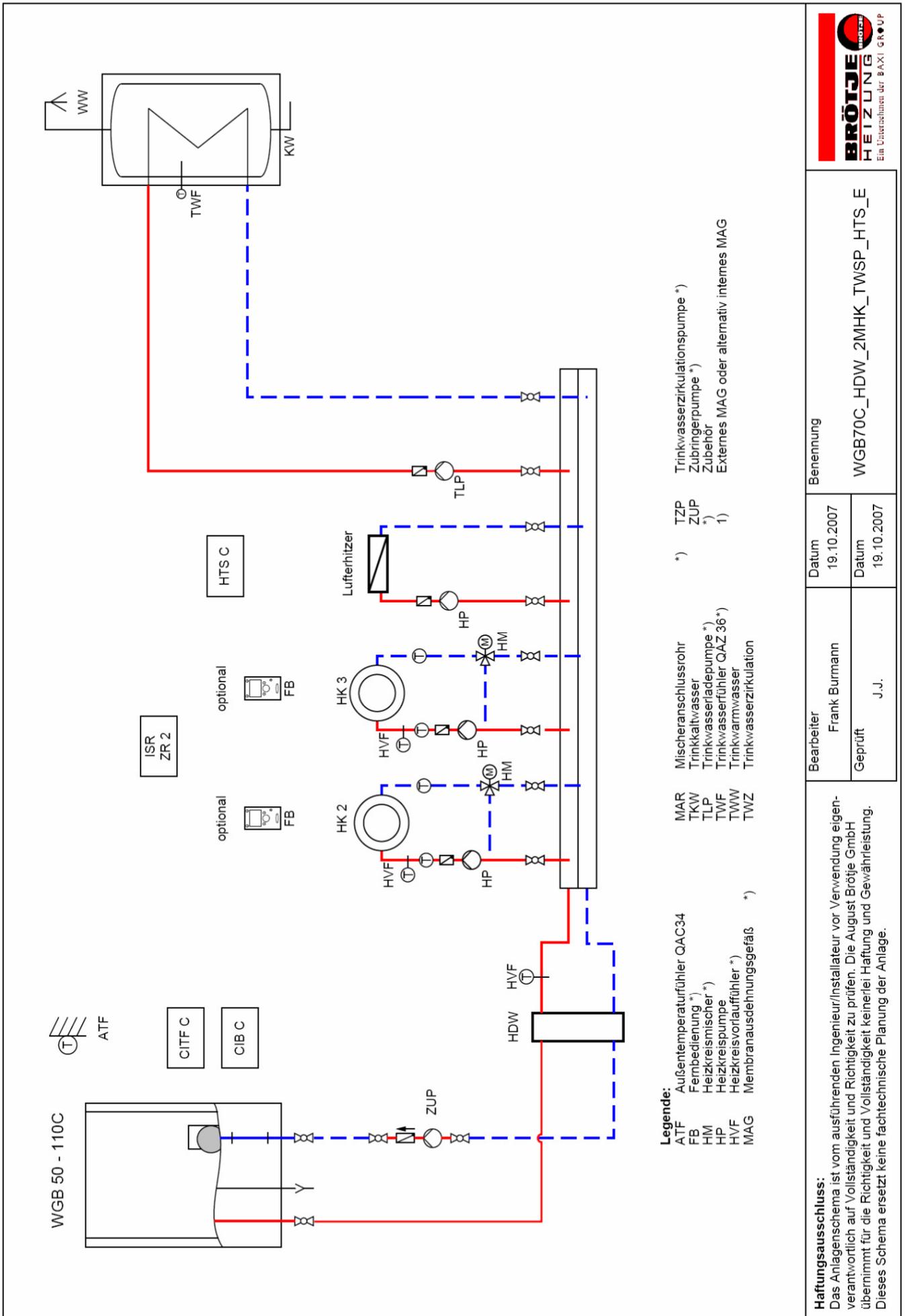
Datum	08.04.2008
Datum	08.04.2008

Benennung
 WGB50C_PHK_MHK_HDW_HINTER_MISCHER_E

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	50



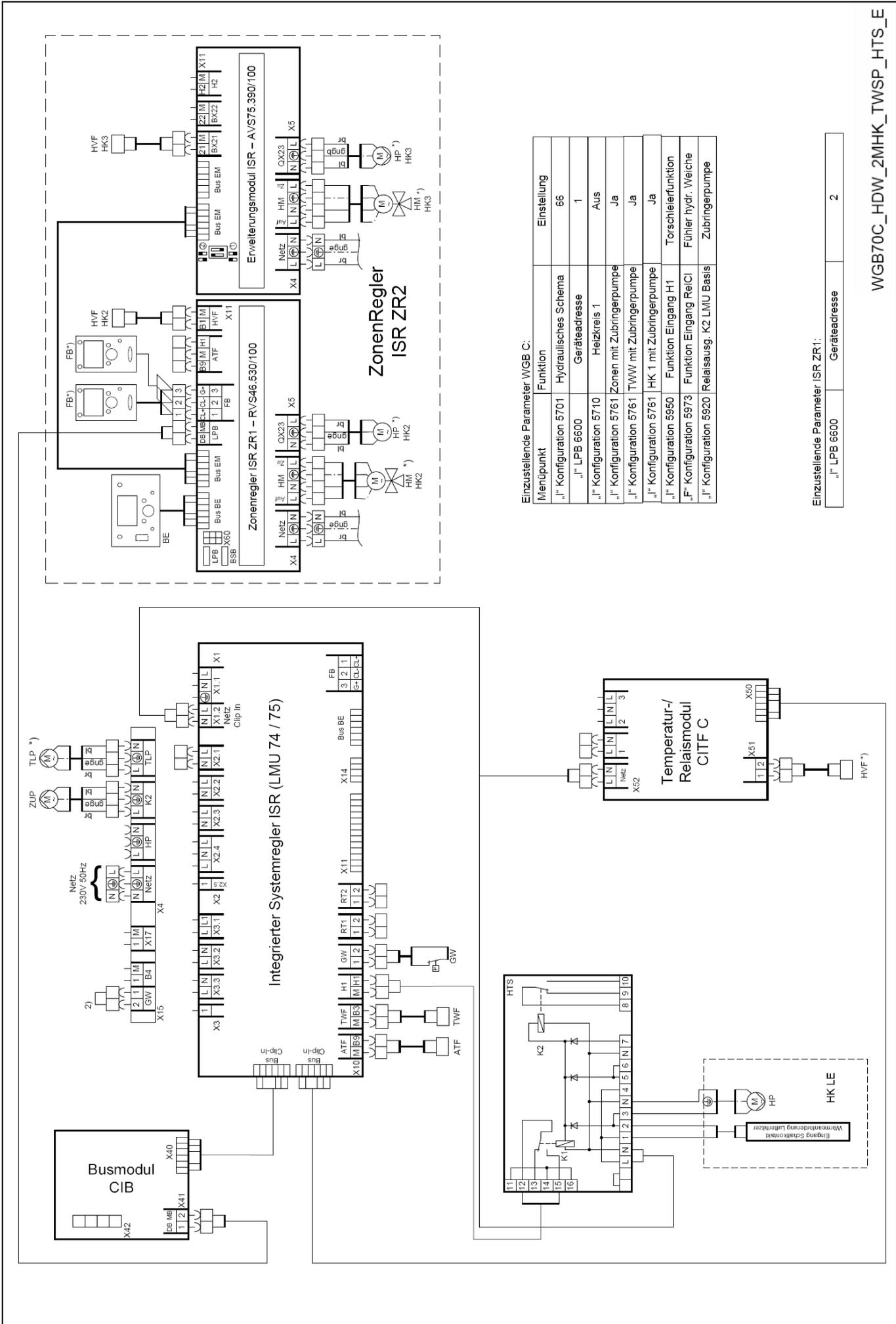
- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler QAC34
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreismischer *)
 - HP Heizkreispumpe
 - HVF Heizkreisvorlauffühler *)
 - TLP Trinkwasserladepumpe *)
 - TWF Trinkwasserfühler QAZ 36 *)
 - TZF Trinkwasserzirkulationspumpe *)
 - X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
 - X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
 - *) Zubehör oder baureits zu stellen
 - 2) Nur beim WGB70-110C



- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler QAC34
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreismischer *)
 - HP Heizkreispumpe
 - HVF Heizkreisvorfühler *)
 - MAG Membranausdehnungsgefäß *)
 - MAR Mischeranschlusrohr
 - TKW Trinkkaltwasser
 - TLP Trinkkaltwasserpumpe *)
 - TWF Trinkwasserfühler QAZ 36 *)
 - TWW Trinkwarmwasser
 - TWZ Trinkwasserzirkulation
 - TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
 - ZUP Zubringerpumpe *)
 - Zubehör
 - 1) Externes MAG oder alternativ internes MAG

Haftungsausschluss: Das Anlagenschema ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage.	Bearbeiter	Frank Burmann	Benennung	WGB70C_HDW_2MHK_TWSP_HTS_E
	Geprüft	J.J.	Datum	19.10.2007



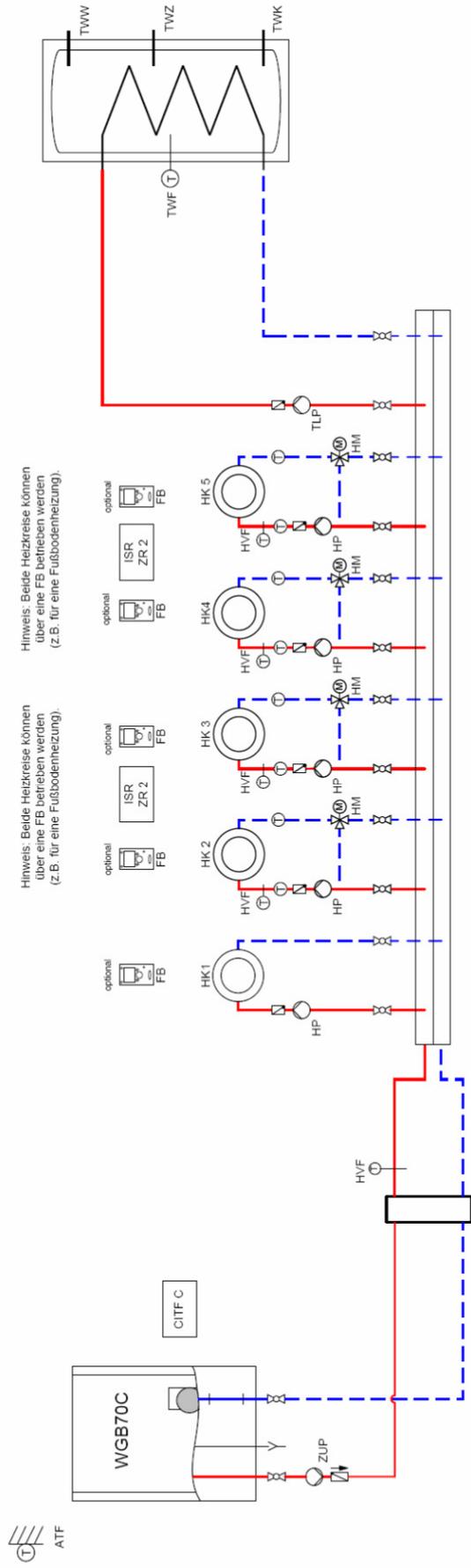


Einzustellende Parameter WGB C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	66
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	1
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
„I“ Konfiguration 5761	Zonen mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	TWW mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	HK 1 mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5950	Funktion Eingang H1	Torschieberfunktion
„F“ Konfiguration 5973	Funktion Eingang RelCI	Fühler hydr. Weiche
„I“ Konfiguration 5920	Relaisausg. K2 LMU Basis	Zubringerpumpe

Einzustellende Parameter ISR ZR1:

„I“ LPB 6600	Geräteadresse
	2



Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung).

Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung).

Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung).

Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung).

Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung).

Hydraulische Weiche oder Wärmetauscher, Zubehör tauschte

Einzustellende Parameter WGB7C

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	66
„I“ Konfiguration 5761	HK 1 mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	Zonen mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	TWW mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5920	Relaisausgang K2 LMU-Basis	Zubringerpumpe
„I“ Konfiguration 5973	Funktion Eingang ReICI	Fühler hydraulische Weiche

Einzustellende Parameter ISR ZR2 (1):

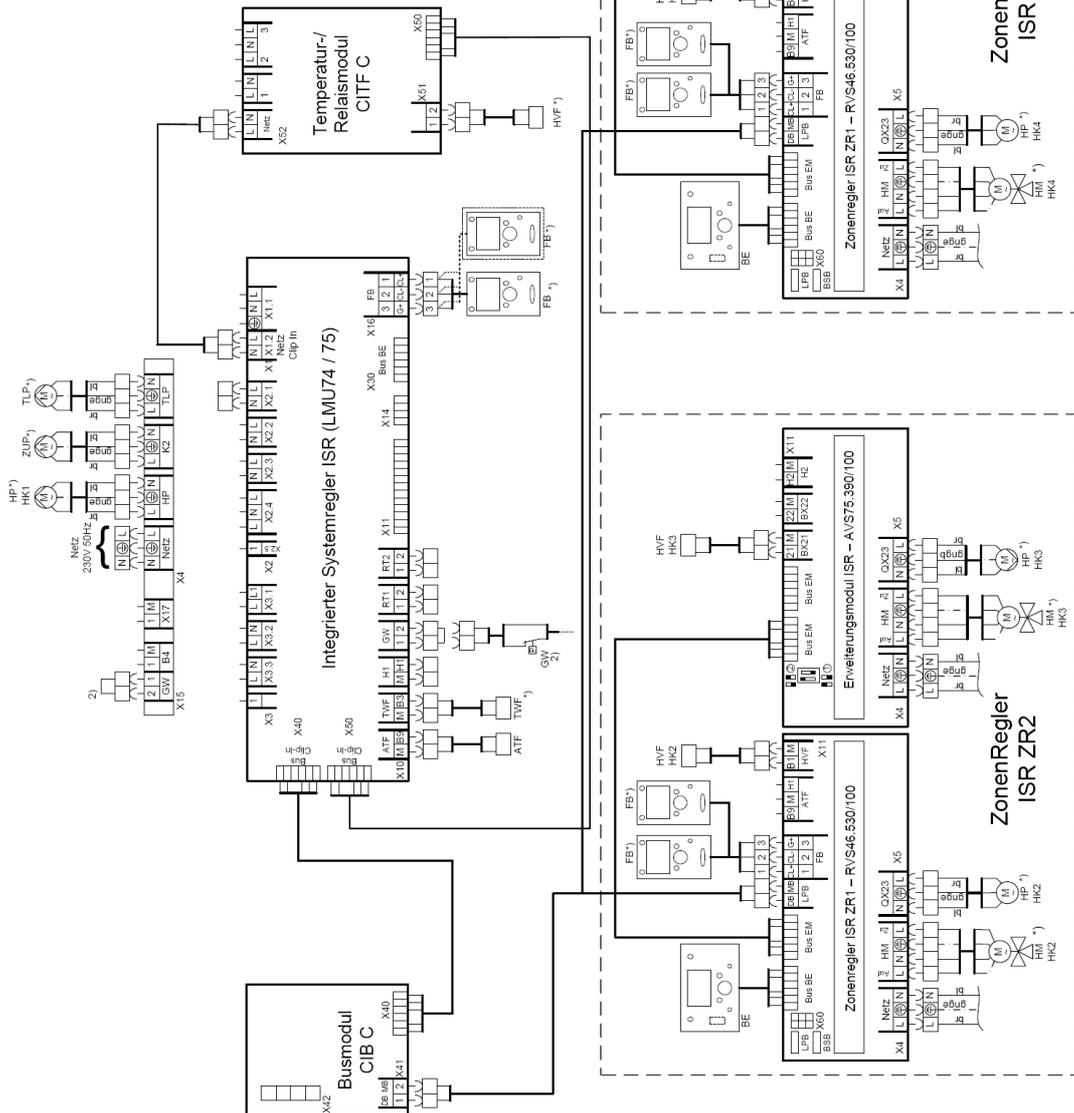
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	2

Einzustellende Parameter ISR ZR2 (2):

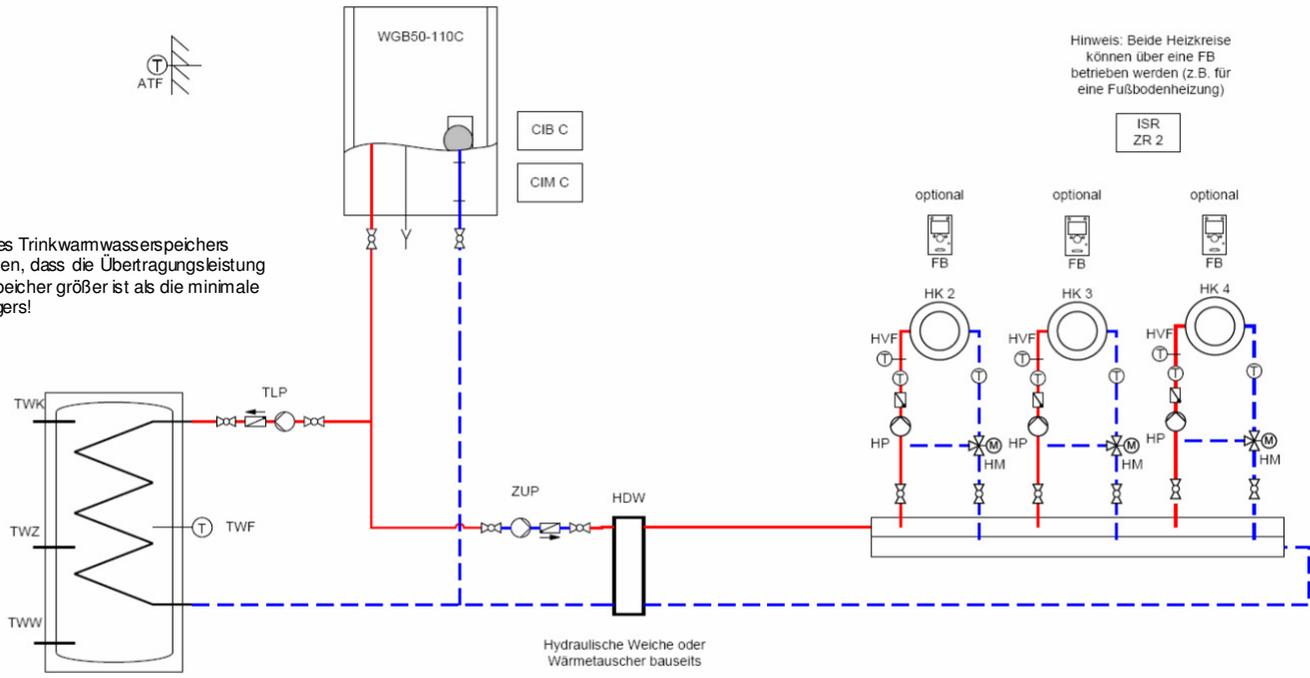
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	3

Legende:

- ATF Außentemperaturfühler QAC34
- FB Fernbedienung *)
- HM Heizkreismischer *)
- HP Heizkreispumpe
- HVF Heizkreisvorlauffühler *)
- TLP Trinkwasserlaufpumpen *)
- TWF Trinkwasserlaufpumpen *)
- TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
- X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
- X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
- *) Zubehör oder bauseits zu stellen
- 2) Nur beim WGB70-110C



Achtung:
Bei der Dimensionierung des Trinkwarmwasserspeichers ist zwingend darauf zu achten, dass die Übertragungsleistung des Wärmetauschers im Speicher größer ist als die minimale Leistung des Wärmeeerzeugers!



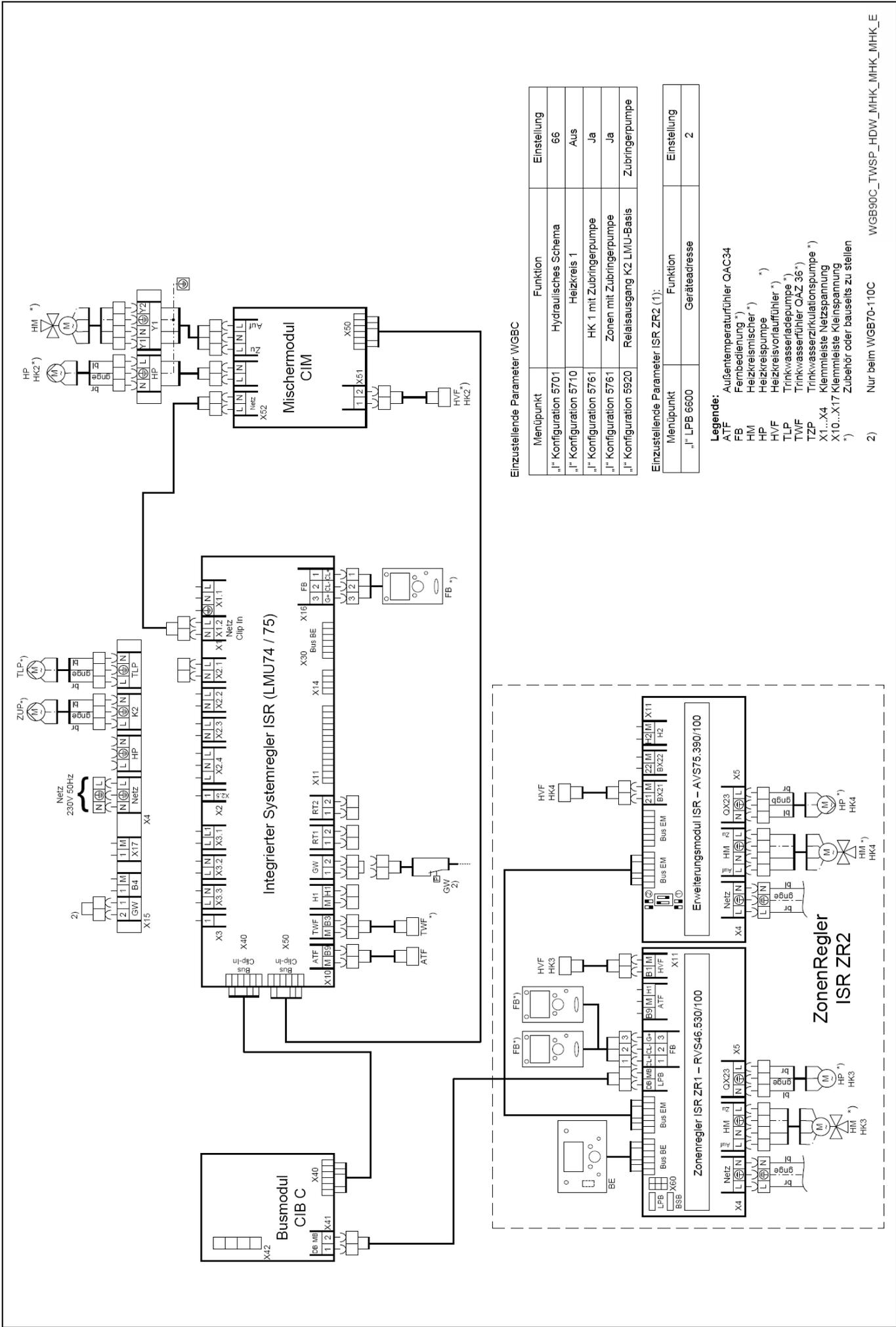
Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung)

Legende:

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| ATF Außentemperaturfühler QAC34 | HM Heizkreismischer *) | PSF2 Pufferspeicherfühler 2 *) | TKW Trinkkaltwasser |
| FB Fernbedienung *) | HP Heizkreispumpe *) | SOK Solarkollektorfeld *) | TWF Trinkwasserfühler QAZ 36 *) |
| FSF Feststoffkesselfühler B22 *) | HVF Heizkreisvortaufühler *) | SP Solarpumpe *) | TWW Trinkwarmwasser |
| FSP Feststoffkesselpumpe Q10 *) | MAG Membranausdehnungsgefäß *) | SVF Solarvortaufühler *) | TWZ Trinkwasserzirkulation |
| DWV Dreiwegeventil *) | PSF1 Pufferspeicherfühler 1 *) | TLP Trinkwasserladepumpe *) | ZUP Zubringerpumpe *) |
| | | | *) Zubehör oder bauseits zu stellen |

Haftungsausschluss:
Das Anlagenschema ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigen-verantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage.

Bearbeiter	Datum	Benennung
Frank Burmann	25.09.2008	
Geprüft	Datum	WGB90C_TWSP_HDW_MHK_MHK_MHK_E
J.J.	25.09.2008	



Einstellende Parameter WGBC

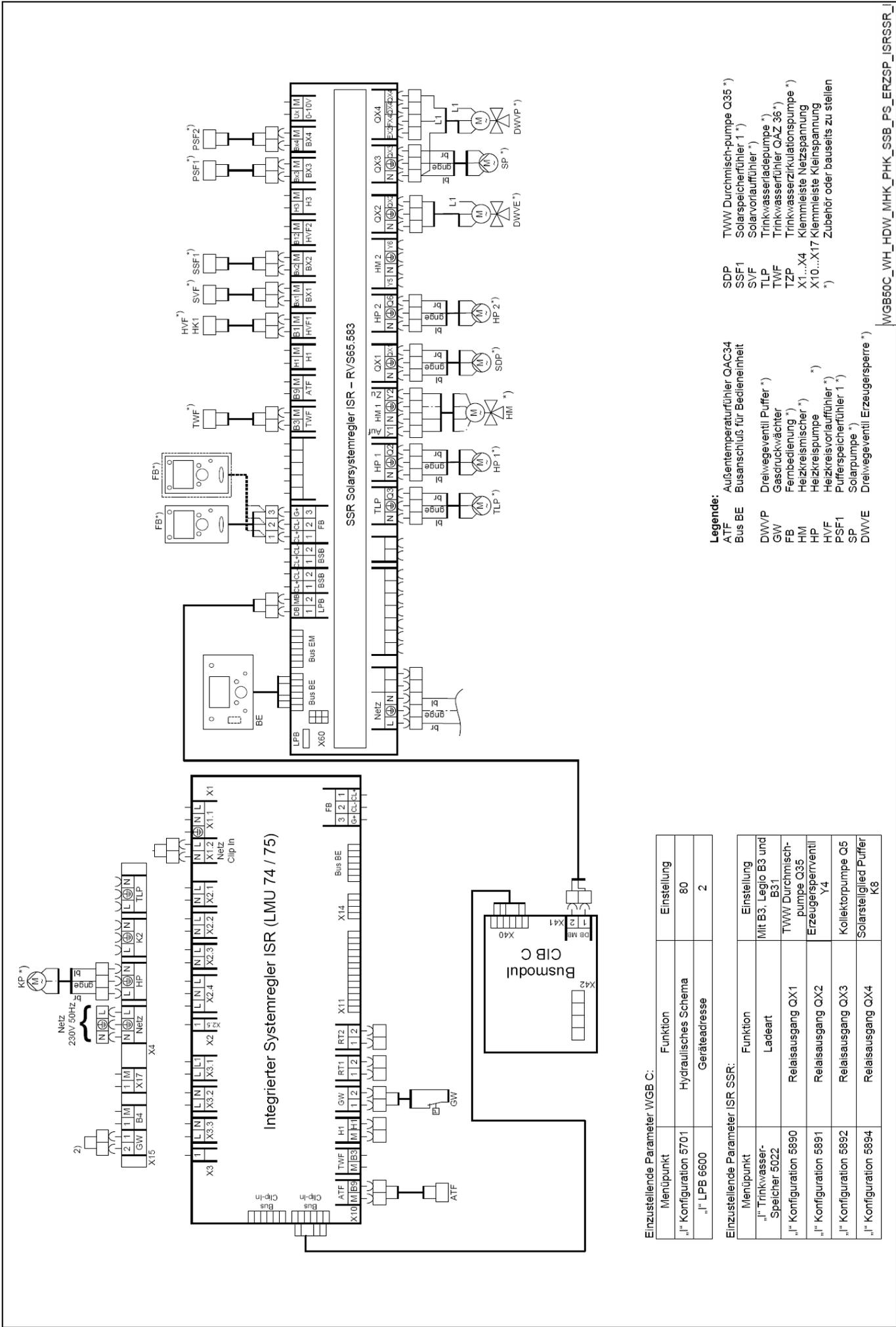
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	66
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
„I“ Konfiguration 5761	HK 1 mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	Zonen mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5920	Relaisausgang K2 LMU-Basis	Zubringerpumpe

Einstellende Parameter ISR ZR2 (1):

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	2

Legende:

- ATF Außentemperaturfühler OAC34
- FB Fernbedienung *)
- HM Heizkreismischer *)
- HP Heizkreispumpe
- HVF Heizkreisvorlauffühler *)
- TLP Trinkwasserlauffühler *)
- TWF Trinkwasserladepumpe *)
- TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
- X1...X4 Kleinmiste Netzspannung
- X10...X17 Zubehör oder bauseits zu stellen *)



- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler QAC34
 - Bus BE Busanschluss für Bedieneinheit
 - DWVP Dreiwegeventil Puffer *)
 - GW Gasdruckwächter
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreispumpe *)
 - HP Heizkreisvorlaufpuffer *)
 - HVF Heizkreisfühler *)
 - PSF1 Pufferspeicherfühler 1 *)
 - SP Solarpumpe *)
 - DWVE Dreiwegeventil Erzeugersperre *)
 - SDP Solarvorlaufpuffer 1 *)
 - SSF1 Solarvorlaufpuffer 1 *)
 - SVF Solarvorlaufpuffer *)
 - TLP Trinkwasserladepumpe *)
 - TWF Trinkwasserfühler QAZ 36 *)
 - TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
 - X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
 - X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
 - Zubehör oder bauseits zu stellen

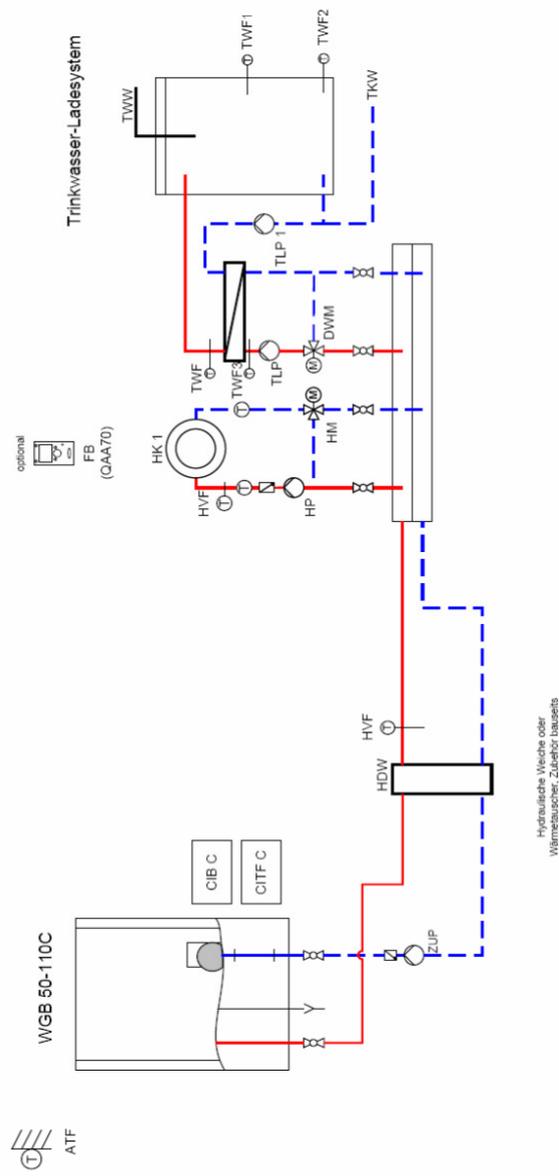
Einstellende Parameter WGB C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"1" Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80
"1" LPB 6600	Geräteadresse	2

Einstellende Parameter ISR SSR:

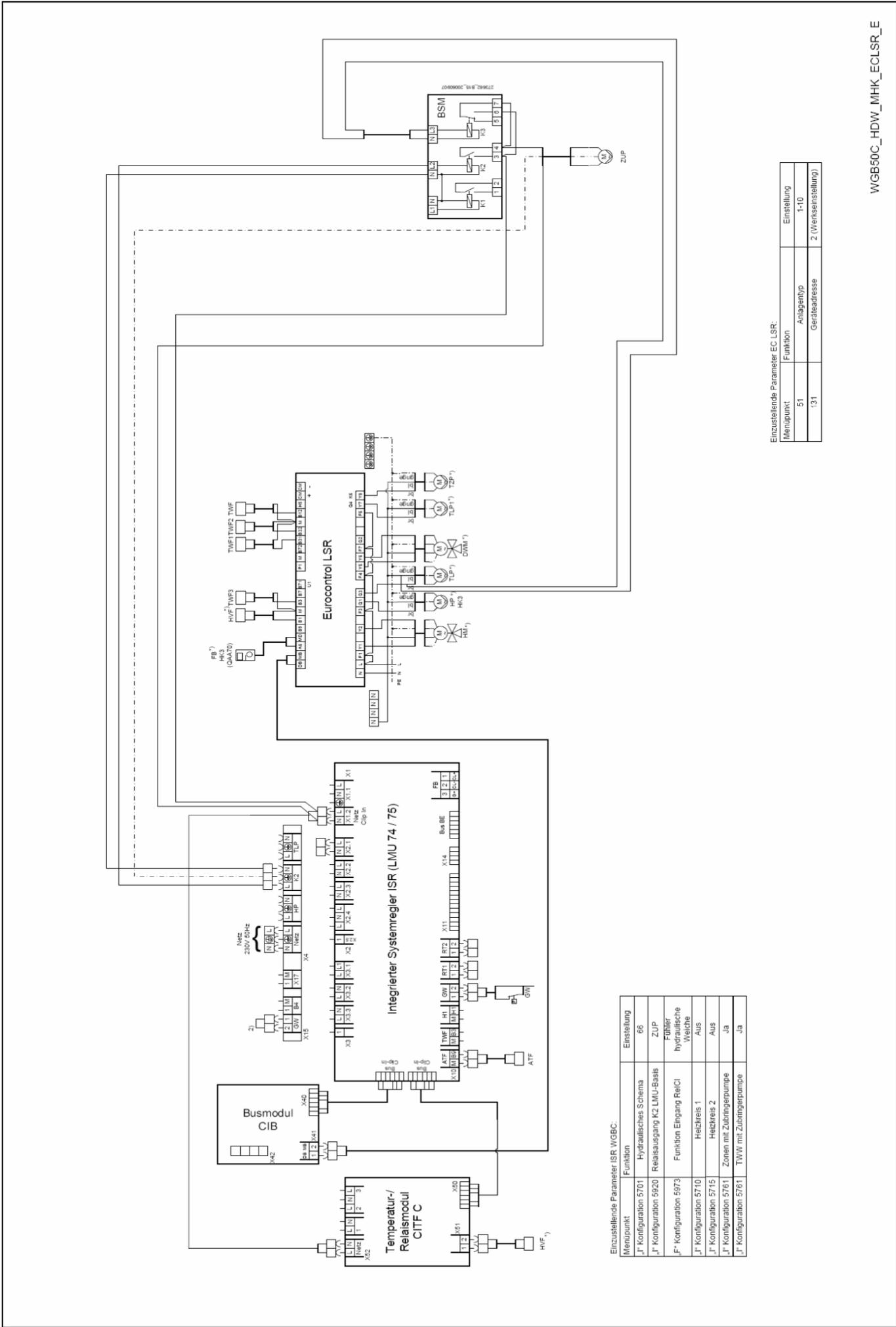
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"1" Trinkwasser-Speicher 5022	Ladeart	Mit B3, Legio B3 und B31
"1" Konfiguration 5890	Relaisausgang QX1	TWW Durchmischpumpe Q35
"1" Konfiguration 5891	Relaisausgang QX2	Erzeugersperventil Y4
"1" Konfiguration 5892	Relaisausgang QX3	Kollektorpumpe Q5
"1" Konfiguration 5894	Relaisausgang QX4	Solarstielglied Puffer K8

WGB60C_WH_HDW_MHK_PHK_SSB_PS_ERZSP_ISRSSR_1



Haftungsausschluss:
Das Anlagenschema ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage.

Bearbeiter	Frank Burmann	Datum	30.09.2008	Benennung	WGB50C_HDW_MHK_ECLSR_E
	Geprüft	J.K.	Datum		

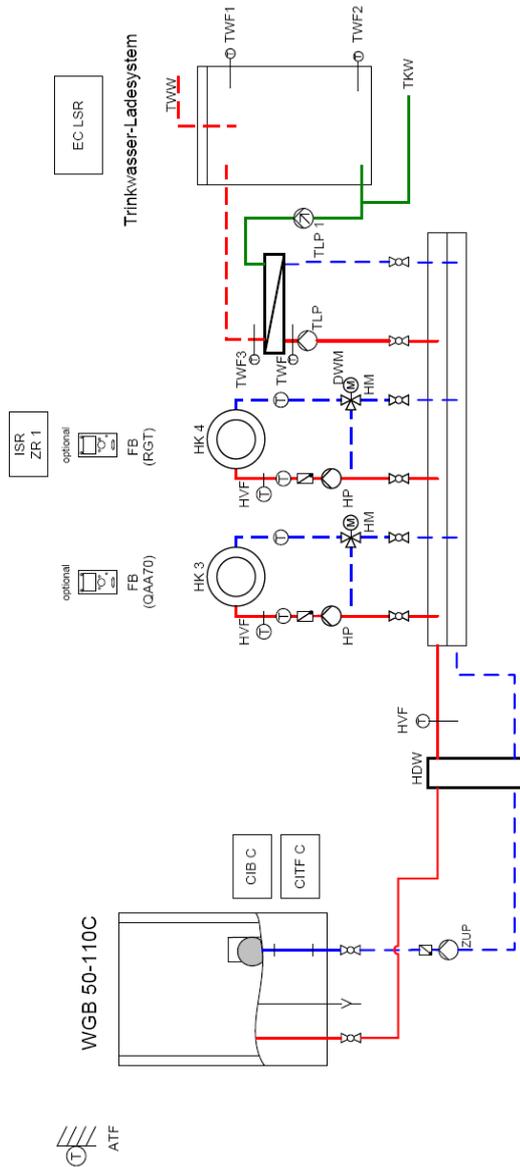


Einzelstellende Parameter ISR WGBCC:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
J* Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	66
J* Konfiguration 5920	Relaisausgang K2 LMIU-Steils	ZUP
J* Konfiguration 5973	Funktion Eingang RelCI	Füller hydraulische Weiche
J* Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
J* Konfiguration 5715	Heizkreis 2	Aus
J* Konfiguration 5761	Zonen mit Zubehörpumpe	Ja
J* Konfiguration 5761	TWW mit Zubehörpumpe	Ja

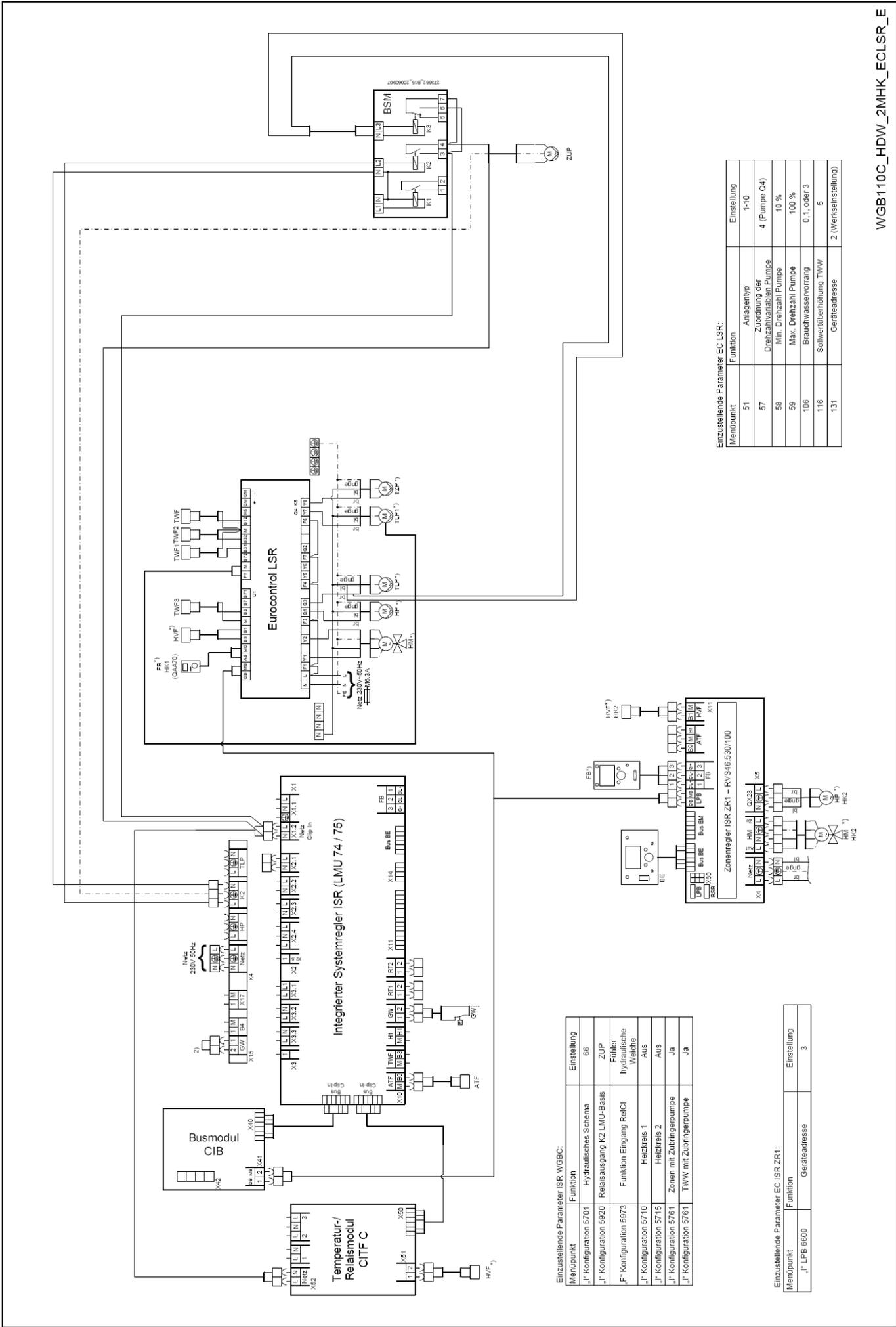
Einzelstellende Parameter EC LSR:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
51	AnlagenTyp	1-10
131	Geräteadresse	2 (Werks-Einstellung)



Hydraulische Weiche oder
Wärmetauscher, Zubehör lautzeits

Haftungsausschluss:
Die Anlagenskizze ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage. Die einschlägigen Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten.



Einstellende Parameter EC LSR:

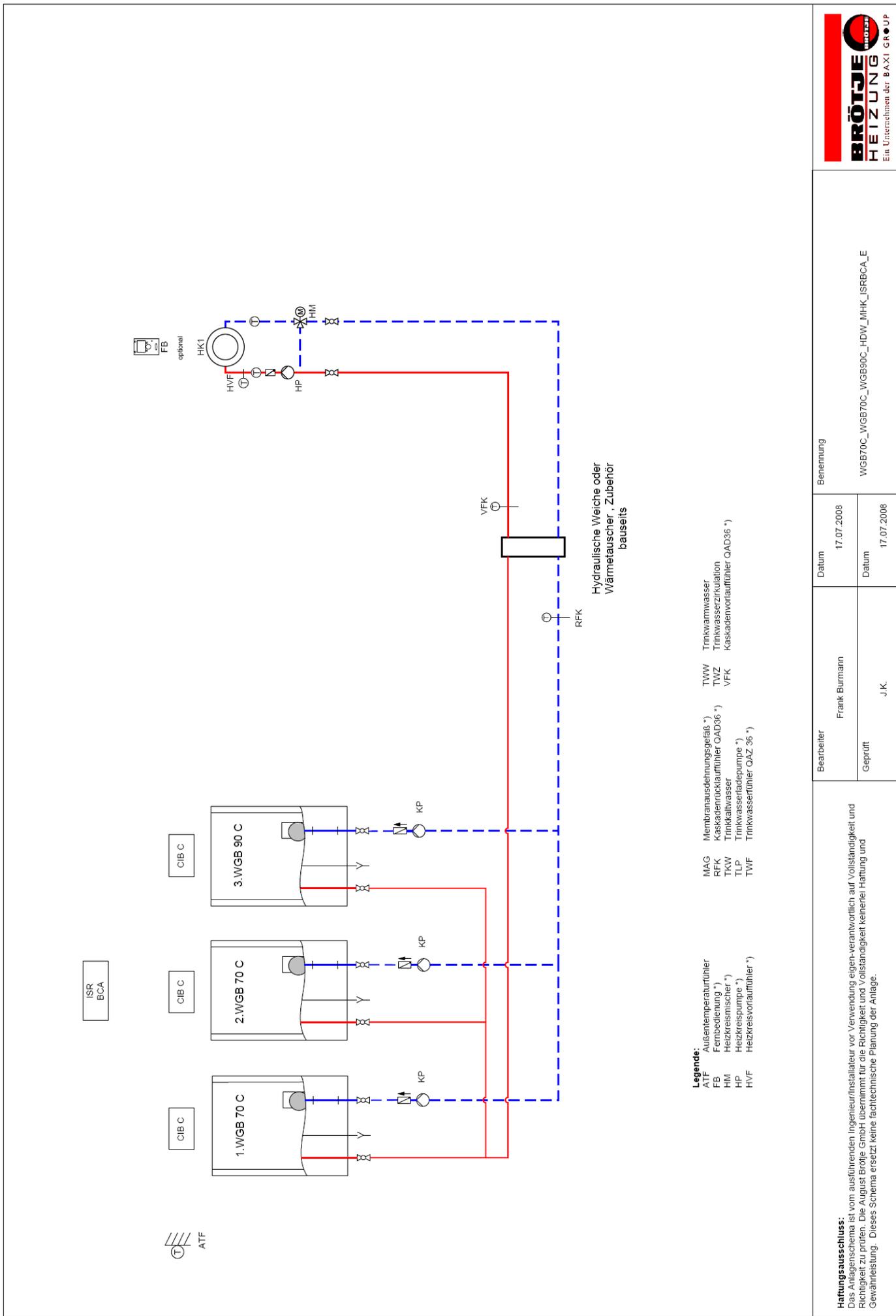
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
51	Anlagentyp	1-10
57	Zuordnung der Drehzahlvariablen Pumpe	4 (Pumpe Q4)
58	Min. Drehzahl Pumpe	10 %
59	Max. Drehzahl Pumpe	100 %
106	Brauchwasservorrang	0, 1, oder 3
116	Sollwertüberhöhung TWW	5
131	Geräteadresse	2 (Wertsinstellung)

Einstellende Parameter ISR W/GBC:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	66
„I“ Konfiguration 5920	Relaisausgang K2 LMU-Basis	ZUP
„F“ Konfiguration 5973	Funktion Eingang RelCI	FRISER hydraulische Weiche
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
„I“ Konfiguration 5715	Heizkreis 2	Aus
„I“ Konfiguration 5761	Zonen mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	TWW mit Zubringerpumpe	Ja

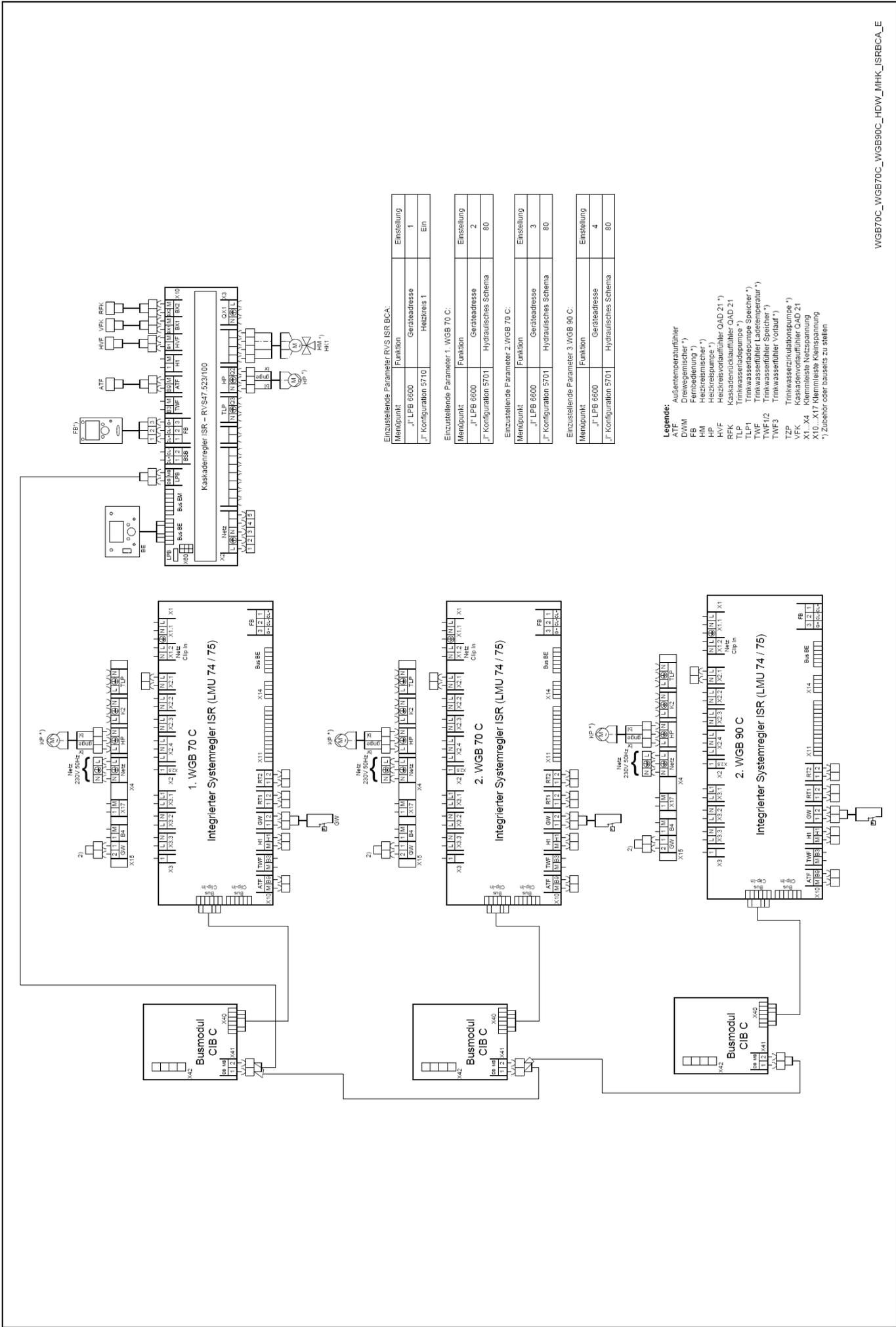
Einstellende Parameter EC ISR ZR1:

Menüpunkt	Funktion	Geräteadresse	Einstellung
„I“ LPB 6800	Geräteadresse		3



Bearbeiter Frank Burmann	Datum	17.07.2008	Benennung WGB70C_WGB70C_WGB90C_HDW_MHK_ISRBCCA_E
	Geprüft	J.K.	

Haftungsausschluss:
 Das Anlagenschema ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage.



Einstellende Parameter RVS ISR BCA:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LFB 6600	Geräteadresse	1
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Ein

Einstellende Parameter 1, WGB 70 C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LFB 6600	Geräteadresse	2
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

Einstellende Parameter 2, WGB 70 C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LFB 6600	Geräteadresse	3
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

Einstellende Parameter 3, WGB 90 C:

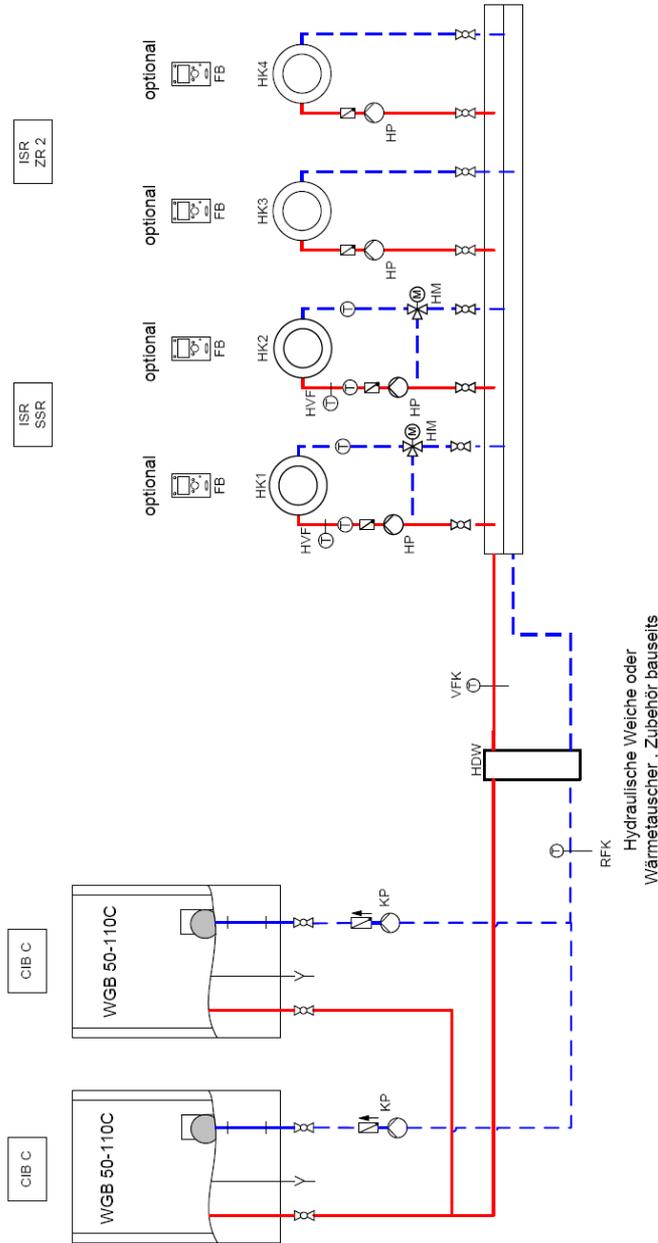
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LFB 6600	Geräteadresse	4
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler
 - DWM Drehwemischer *)
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreislöscher *)
 - HP Heizkreispumpe *)
 - HVF Heizkreisventilator QAD 21 *)
 - RFK Kaskadenrücklauffühler QAD 21 *)
 - TRK Trinkwasserpumpe
 - TLF1 Trinkwasserfühler Ladetemperatur *)
 - TLF2 Trinkwasserfühler Speichertemperatur *)
 - TWF1 Trinkwasserfühler Vorlauf *)
 - TWF2 Trinkwasserfühler Vorlauf *)
 - TWF3 Trinkwasserfühler Vorlauf *)
 - TZP Trinkwasserkreislaufpumpe *)
 - VFK Kaskadenventilator QAD 21 *)
 - X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
 - X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
 - *) Zubehör oder baueigentlich zu stellen



Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden(z.B. für eine Fußbodenheizung)

Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden(z.B. für eine Fußbodenheizung)



Legende:
 ATF Außentemperaturfühler
 FB Fernbedienung *)
 HM Heizkreismischer *)
 HP Heizkreispumpe *)
 HVF Heizkreisvorlauffühler *)

MAG Membranausdehnungsgefäß *)
 RFK Kaskadenrücklaufühler QAD36 *)
 TKW Trinkkaltwasser
 TLP Trinkwasserladedpumpe *)
 TWV Trinkwasserfühler QAZ 36 *)

TWW Trinkwarmwasser
 TWZ Trinkwasserzirkulation
 VFK Kaskadenvorlaufühler QAD36 *)

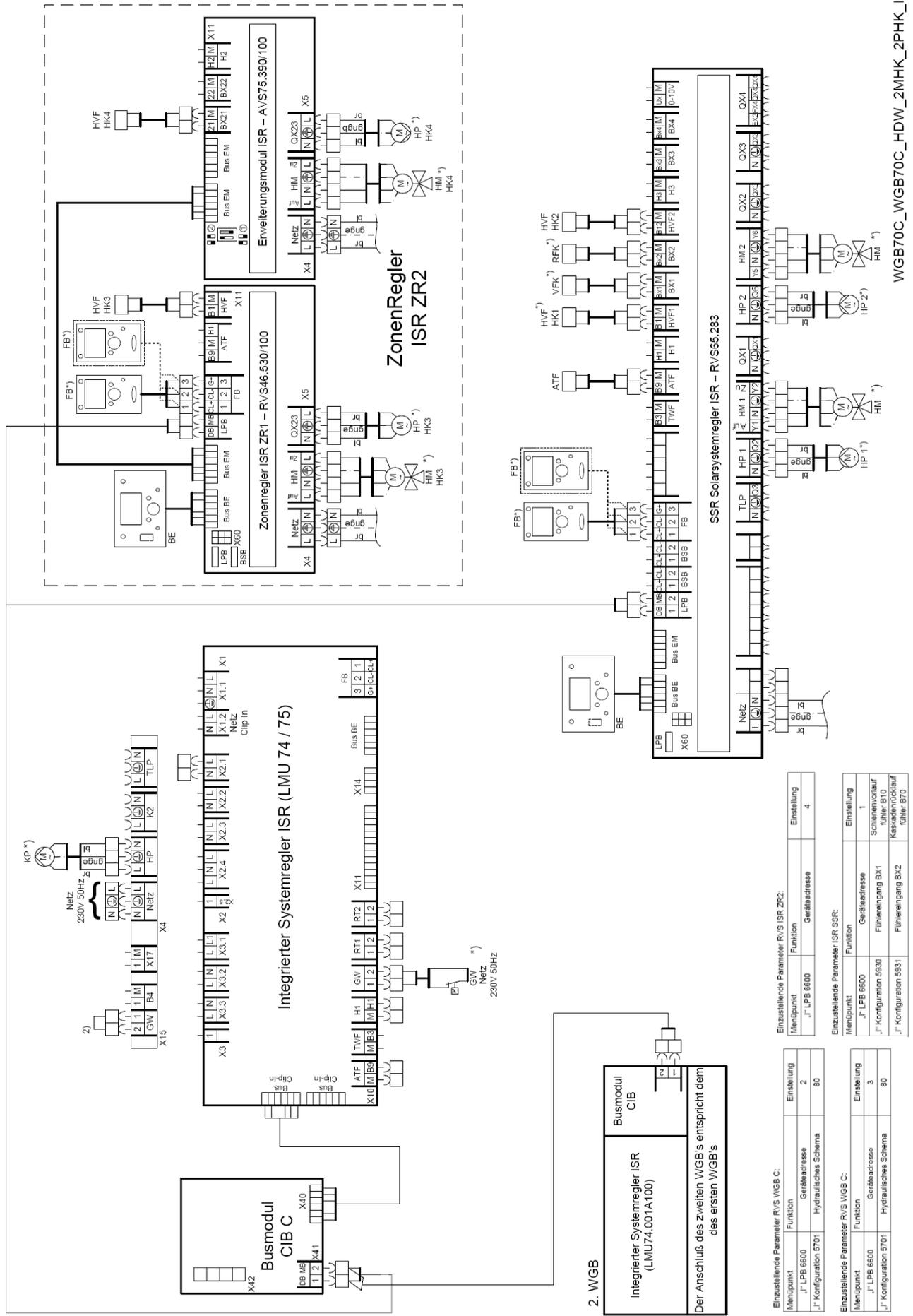
*) Zubehör



BRÖTJE HEIZUNG
 Bild: Unternehmens-Identifikation

Bearbeiter	Frank Burmann
Geprüft	J.J.
Datum	04.01.2008
Datum	04.01.2008

Haftungsausschluss:
 Die Anlagenskizze ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage. Die einschlägigen Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten.



WGB70C_WGB70C_HDW_2PHK_2PHK_ISRSSR_E

2. WGB

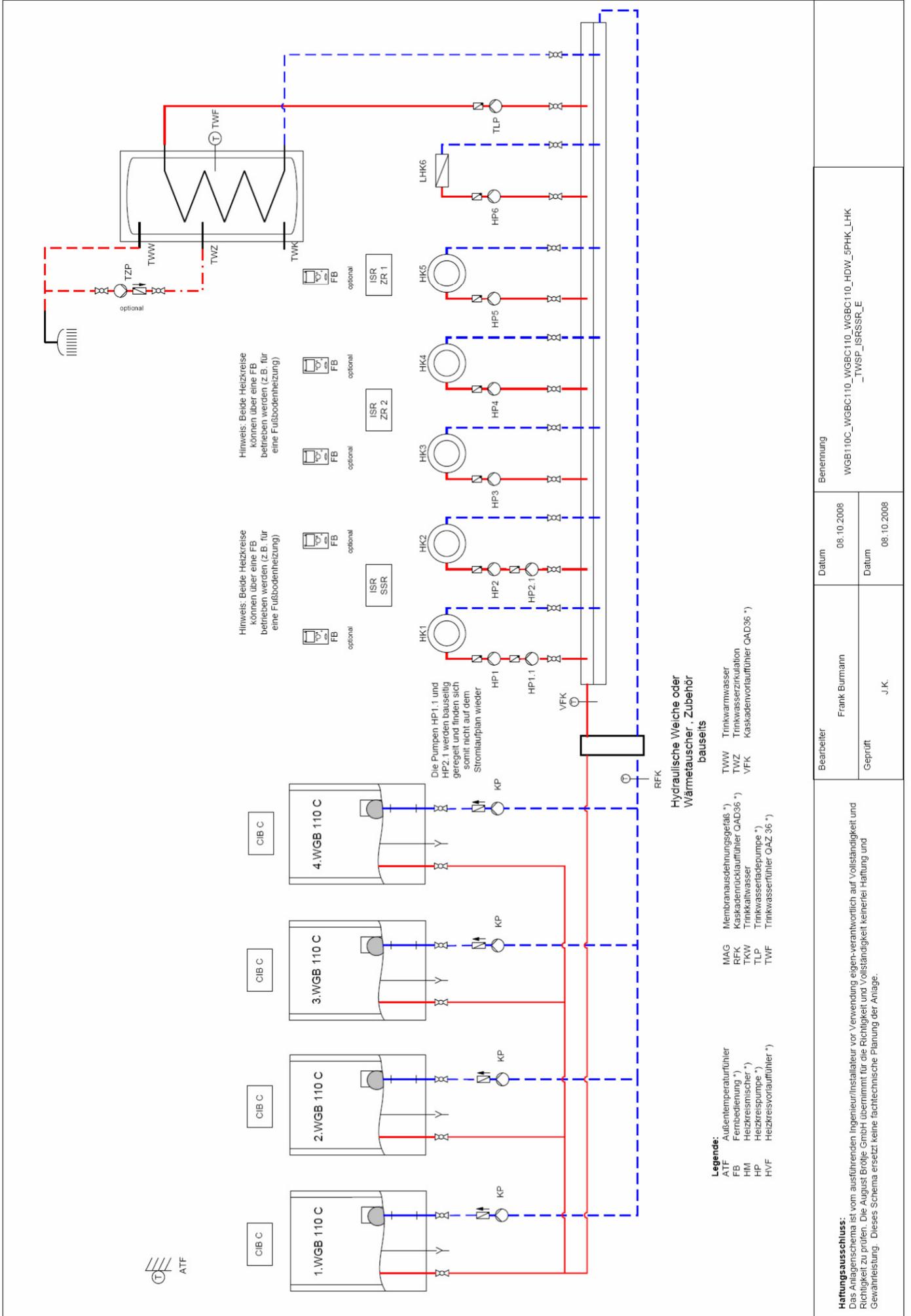
Busmodul CIB C	Busmodul CIB
Integrierter Systemregler ISR (LMU74.001A100)	

Der Anschluß des zweiten WGB's entspricht dem des ersten WGB's

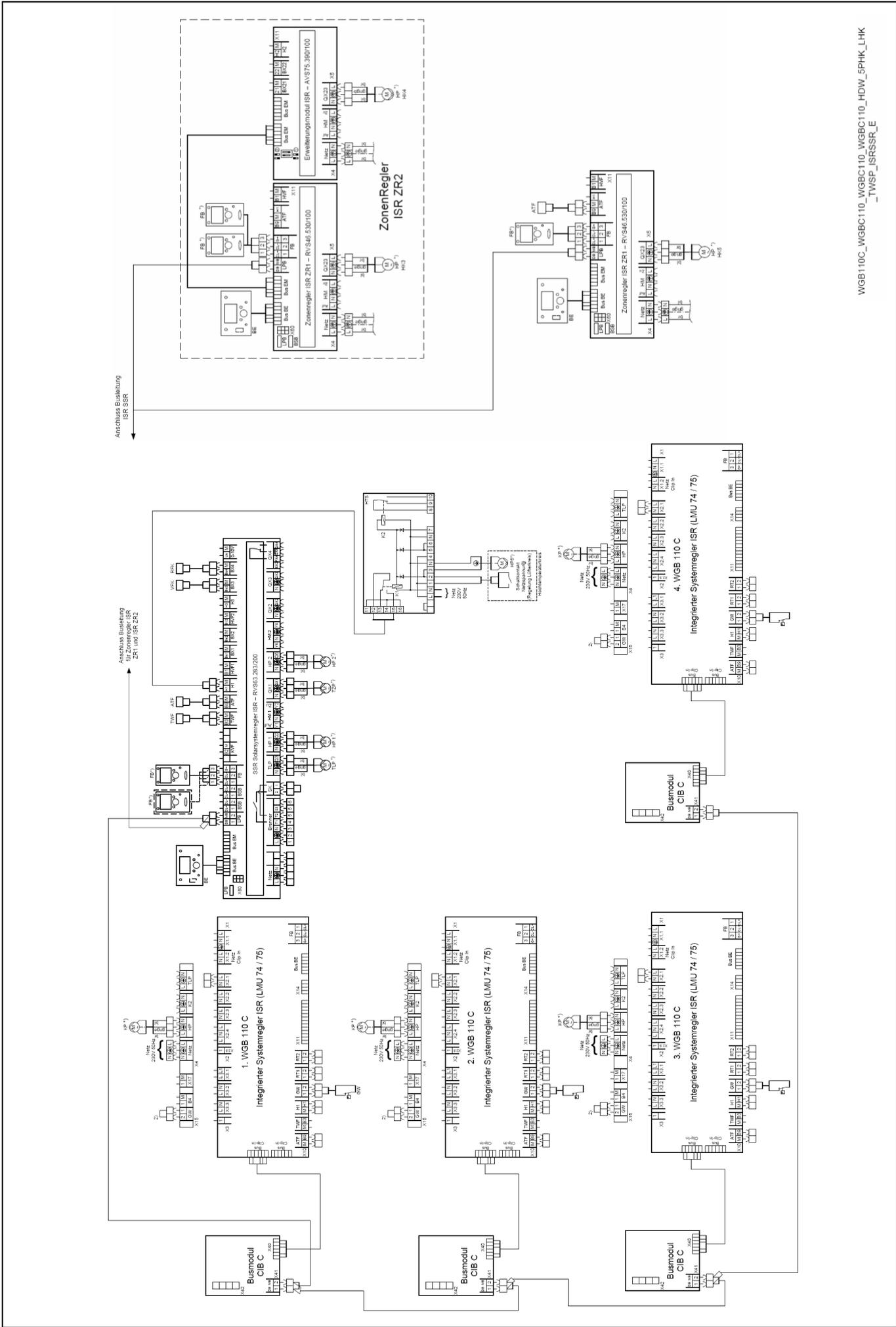
Einzustellende Parameter RVS WGB C:			
Menüpunkt	Funktion	Einstellung	
J* LPB 6600	Geräteadresse	2	
J* Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80	

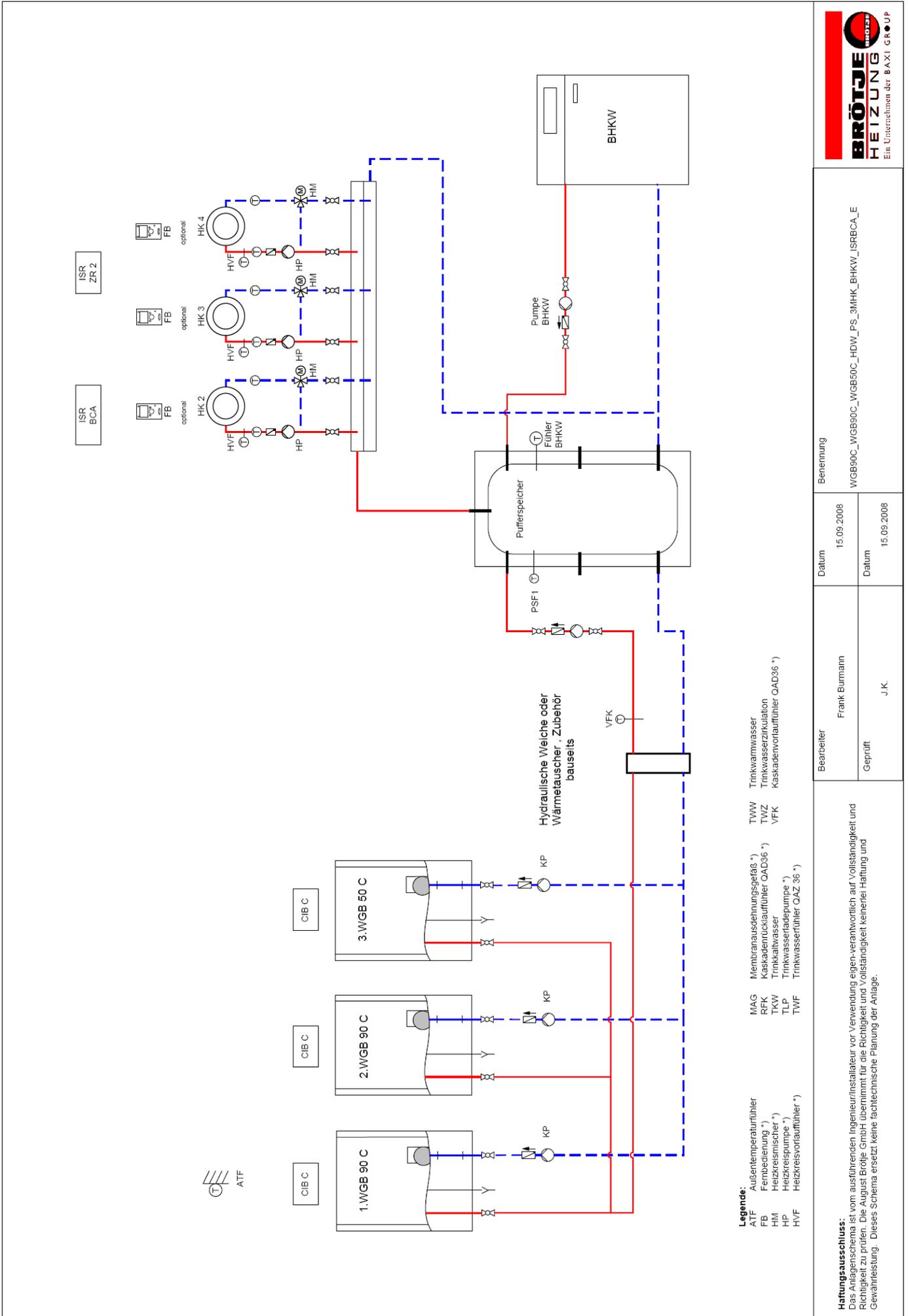
Einzustellende Parameter RVS ISR ZR2:			
Menüpunkt	Funktion	Geräteadresse	Einstellung
J* LPB 6600			4

Einzustellende Parameter ISR SSR:			
Menüpunkt	Funktion	Einstellung	
J* LPB 6600	Geräteadresse	1	
J* Konfiguration 6930	Führeingang BX1	Schwennvorlauf	
J* Konfiguration 6931	Führeingang BX2	Kaskadenlauf	
J* Konfiguration 6931	Führeingang BX2	Fühler B70	



Haftungsausschluss: Das Anlagenschema ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage.	Bearbeiter	Frank Burmann	Datum	08.10.2008	Benennung WGB110C_WGBC110_WGBC110_HDW_SPHK_LHK _TWSP_ISRSSR_E
	Geprüft	J.K.	Datum	08.10.2008	

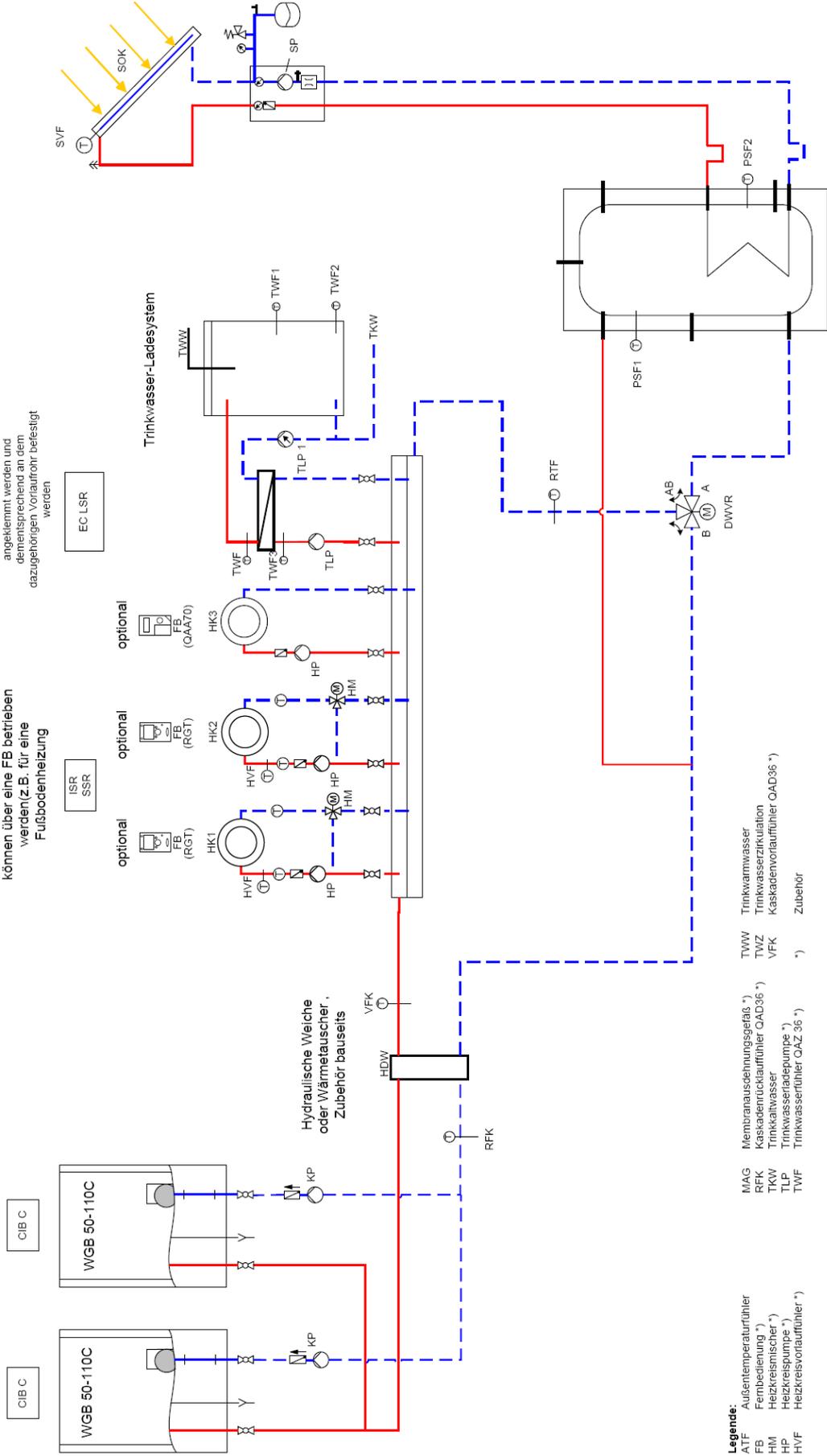






Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung)

Der Vorkühler EC LSR muss angeklemt werden und dementsprechend an dem dazugehörigen Vorkühlführer befestigt werden



- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler
 - FB Fernbedienung *)
 - Hl Heizkreislöscher *)
 - HK Heizkreispumpe *)
 - HVF Heizkreisvorkühler *)

- MAG Membranausdehnungsgefäß *)
- RFK Kaskadenrücklaufdrücker (QAD36 *)
- TKW Trinkwasserzirkulation
- TLP Trinkwasserlaufdrücker (QAD36 *)
- TWF Trinkwasserfühler *)
- TWZ Trinkwasserzirkulation
- VFK Trinkwasserfühler (QAZ 36 *)
- *) Zubehör

Haftungsausschluss:
Das Anlagenschema ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage.

Bearbeiter	Frank Burmann
Geprüft	M.B.

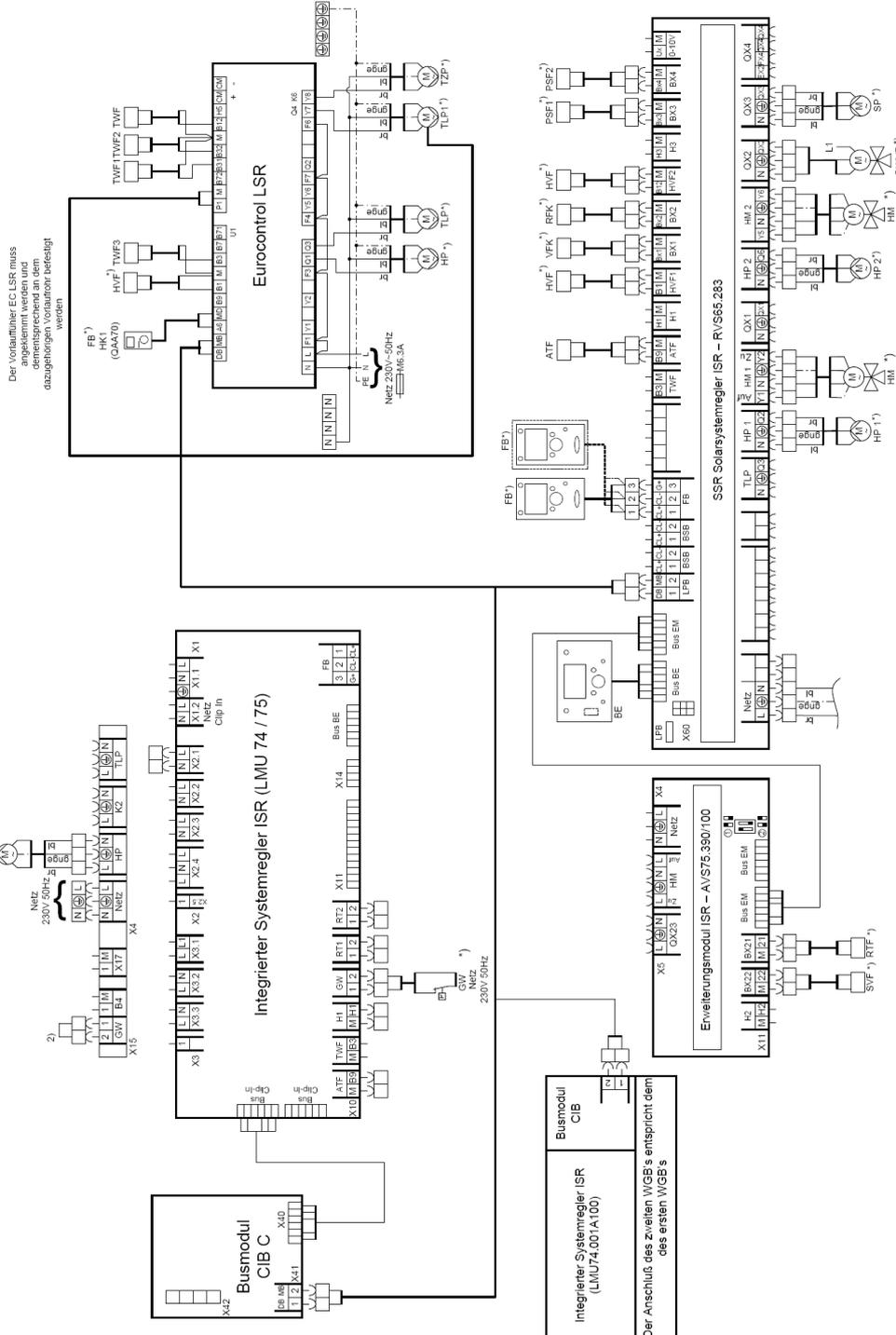
Datum	03.09.2008
Datum	03.09.2008

Benennung	WGB50C_WGB50C_HDW_WH_2MHK_PHK_PS_ECLSR_RTA_ISRSSR_E
-----------	---



Legende:

- ATF Außentemperaturfühler
 - DWM Dreiwegmischer *)
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreismischer *)
 - HP Heizkreispumpe *)
 - HVF Heizkreisvorlauffühler CAD 36 *)
 - RFK Kaskadenrücklauffühler CAD 36
 - TLP Trinkwasserladepumpe *)
 - TLP1 Trinkwasserladepumpe Speicher *)
 - TWF Trinkwasserfühler Ladetemperatur *)
 - TWF1/2 Trinkwasserfühler Speicher *)
 - TWF3 Trinkwasserfühler Vorlauf *)
 - TZP Trinkwasserzirkulationspumpe *)
 - VFK Kaskadenvorlauffühler CAD 36
 - X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
 - X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
- *) Zubehör oder bauseits zu stellen



Einzustellende Parameter ISR SSR:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5890	Relaisausgang OX2	Pufferücklauf ventil Y15
„I“ Konfiguration 5892	Relaisausgang OX3	Kollektorpumpe CS
„I“ Konfiguration 6020	Funktion Erweiterungsmodul	Multifunktional
„I“ Konfiguration 5930	Fühleringang BX1	Scheitenvorlauffühler B10
„I“ Konfiguration 5931	Fühleringang BX2	Kaskadenrücklauffühler B70
„I“ Konfiguration 6040	Fühleringang BX21	Scheitendruckfühler B73
„I“ Konfiguration 6041	Fühleringang BX22	Kollektorfühler B6
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	1

Einzustellende Parameter RVS WGB C (1):

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	2
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

Einzustellende Parameter RVS WGB C (2):

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	3
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

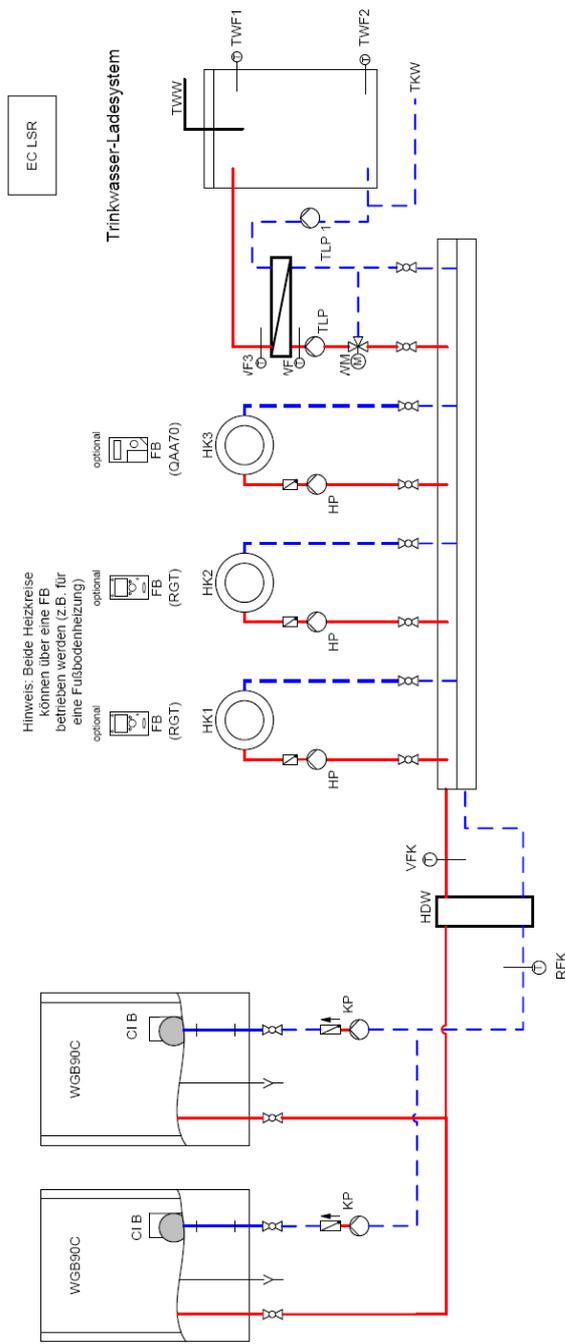
Einzustellende Parameter EC LSR:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
51	Anlagentyp	1-10
57	Zuordnung der Drehzahlvariablen Pumpe	4 (Pumpe O4)
58	Min. Drehzahl Pumpe	10 %
59	Max. Drehzahl Pumpe	100 %
106	Brauchwasservorläng	0.1. oder 3
116	Schwertüberhöhung TWW	5
131	Geräteadresse	4

Busmodul CIB C
Integrierer Systemregler ISR (LMU74.001A100)
Der Anschluss des zweiten WGB's entspricht dem des ersten WGB's



ATF



EC LSR

Trinkwasser-Ladesystem

Hinweis: Beide Heizkreise können über eine FB betrieben werden (z.B. für eine Fußbodenheizung)

optional FB (QAA70)

optional FB (RGT)

optional FB (RGT)

Legende:

- ATF Außentemperaturfühler
- FB Fernbedienung *)
- HM Heizkreismischer *)
- HP Heizkreispumpe *)
- HVF Heizkreisvorlauffühler *)
- MAG Membranausdehnungsgefäß *)
- RFK Kaskadenrücklauffühler OAD36 *)
- TKW Trinkkaltwasser
- TLP Trinkwasserladepumpe *)
- TWF Trinkwasserfühler OAZ 36 *)
- TWW Trinkwarmwasser
- TWZ Trinkwasserzirkulation
- VFK Kaskadenvorlauffühler OAD36 *)
- *) Zubehör



Benennung	WGB90C_WGB90C_HDW_3PHK_ECLSR_ISRSSR_E	
Datum	25.06.2008	
Datum		25.06.2008

Bearbeiter	Frank Burmann
Geprüft	M.B.

Haftungsausschluss:
Die Anlagenskizze ist vom ausführenden Ingenieur/Installateur vor Verwendung eigenverantwortlich auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Die August Brötje GmbH übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit keinerlei Haftung und Gewährleistung. Dieses Schema ersetzt keine fachtechnische Planung der Anlage. Die einschlägigen Regeln der Technik und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

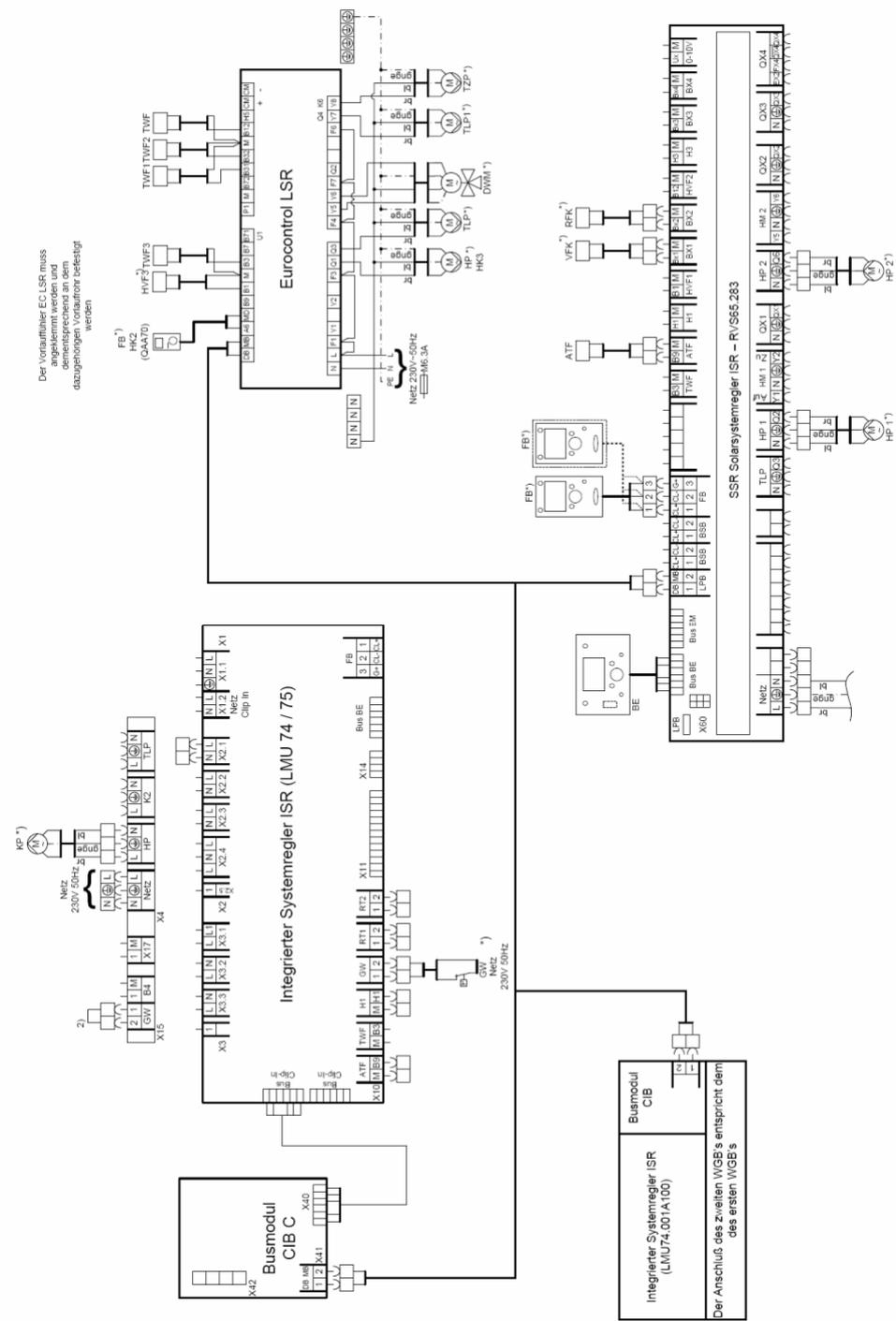
Einzustellende Parameter ISR SSR:		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	1
„I“ Konfiguration 5930	Fühleringang BX1	Schienervorlauf fühler B10
„I“ Konfiguration 5931	Fühleringang BX2	Kaskadendruckauf fühler B70

Einzustellende Parameter RVS WGB C (1):		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	2
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

Einzustellende Parameter RVS WGB C (2):		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	3
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80

Einzustellende Parameter EC LSR:		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
51	Anlagentyp	1-10
94	Sollverhöhung /Mischer	0
131	Geräteadresse	4

- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler
 - DWM Dreiwegmischer *)
 - FB Fernbedienung *)
 - HM Heizkreismischer *)
 - HP Heizkreispumpe *)
 - HVF Heizkreisvorlauffühler QAD 21 *)
 - RFK Kaskadendruckauffühler QAD 21
 - TLP Trinkwasserladepumpe *)
 - TLP1 Trinkwasserladepumpe Speicher *)
 - TWF Trinkwasserfühler Ladedtemperatur *)
 - TWF1/2 Trinkwasserfühler Speicher *)
 - TWFS Trinkwasserfühler Vorlauf *)
 - TZP Trinkwasserkreislaufpumpe *)
 - VFK Kaskadenvorlauffühler QAD 21
 - X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
 - X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
 - *) Zubehör oder bauseits zu stellen



Busmodul CIB C
Integrierter Systemregler (LMU74.001A100)
Der Anschluss des zweiten WGB's entspricht dem des ersten WGB's

Notizen

Notizen

August Brötje GmbH • Postfach 13 54 • 26171 Rastede
Telefon 04402 80-0 • Telefax 04402 80-583 • www.broetje.de




BAXI GROUP