

Anlagenbeispiel 1, ID: 4605093_1006_01 (Fortsetzung)

Hydraulisches Installationsschema

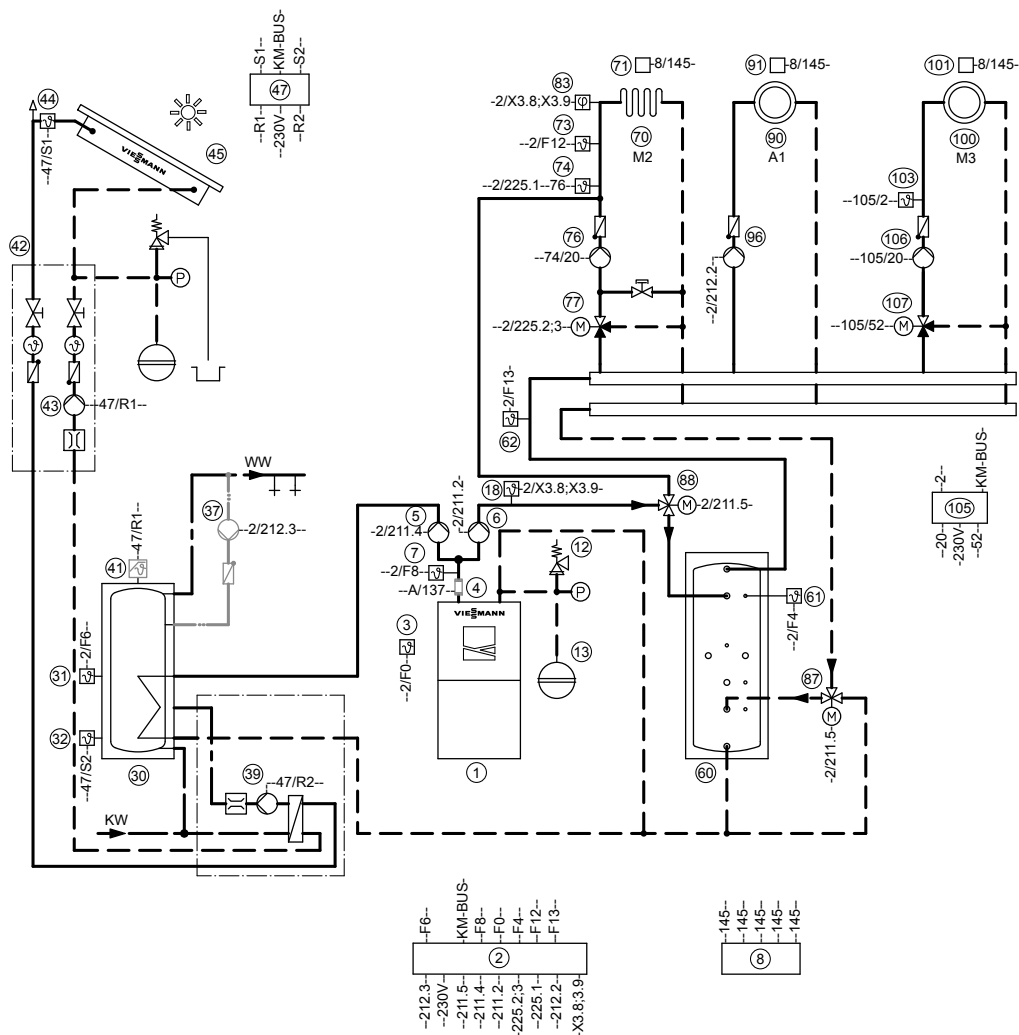


Abb. 12 **Hinweis:** Dieses Schema ist ein grundsätzliches Beispiel ohne Absperr- und Sicherheits-einrichtungen. Die fachliche Planung vor Ort wird dadurch nicht ersetzt.

Erforderliche Geräte

Pos.	Bezeichnung
①	Wärmepumpe
②	Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit elektrischen Verbindungsleitungen
③	Außentemperatursensor
④	Heizwasser-Durchlauferhitzer, 3, 6 oder 9 kW (Zubehör)
⑤	Typ AWCI-AC 301.A: 3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Trinkwassererwärmung“ Typ AWO-AC 301.A: Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
⑥	Sekundärpumpe
⑦	Vorlauftemperatursensor (bei Typ AWCI-AC 301.A im Gerät eingebaut)
⑧	KM-BUS-Verteiler
⑫	Kleinverteiler mit Sicherheitsgruppe
⑬	Ausdehnungsgefäß

Pos.	Bezeichnung
	Trinkwassererwärmung
30	Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVW, 390 Liter
31	Speichertemperatursensor oben
37	Trinkwasserzirkulationspumpe ZP
	Trinkwassererwärmung mit Solaranlage
30	Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVW, 390 Liter
31	Speichertemperatursensor oben
32	Speichertemperatursensor im Solarrücklauf
37	Trinkwasserzirkulationspumpe ZP
39	Solar-Wärmetauscher-Set zum Anbau an Vitocell 100-V, Typ CVW
41	Sicherheitstemperaturbegrenzer STB 95 °C (falls erforderlich)
42	Solar-Divicon mit Solarkreispumpe R1 43
44	Kollektortemperatursensor
45	Sonnenkollektor
47	Vitosolic 100, Typ SD1
	Heizwasser-Pufferspeicher
60	Heizwasser-Pufferspeicher
61	Puffertemperatursensor
62	Vorlauftemperatursensor Anlage
	Heiz-/Kühlkreis mit Mischer M2/HK2
70	Fußbodenheizkreis mit direkt angesteuertem Mischer-Motor
71	Fernbedienung Vitotrol 200A
73	Vorlauftemperatursensor
74	Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tauchtemperaturregler oder ▪ Anlegetemperaturregler
76	Heizkreispumpe
77	Mischer-Motor des 3-Wege-Mischers
	Kühlfunktion „active cooling“ (AC) über Heiz-/Kühlkreis M2/HK2
83	Feuchteanbausshalter (bauseits)
87	3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Kühlen“ im Rücklauf Sekundärkreis
88	3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Kühlen“ im Vorlauf Sekundärkreis
	Heizkreis ohne Mischer A1/HK1
90	Radiatorenheizkreis
91	Fernbedienung Vitotrol 200A
96	Heizkreispumpe
	Heizkreis mit Mischer M3/HK3
100	Radiatorenheizkreis angesteuert über den KM-BUS der Wärmepumpenregelung
101	Fernbedienung Vitotrol 200A
103	Vorlauftemperatursensor
105	Erweiterungssatz Mischer
106	Heizkreispumpe
107	Mischer-Motor des 3-Wege-Mischers

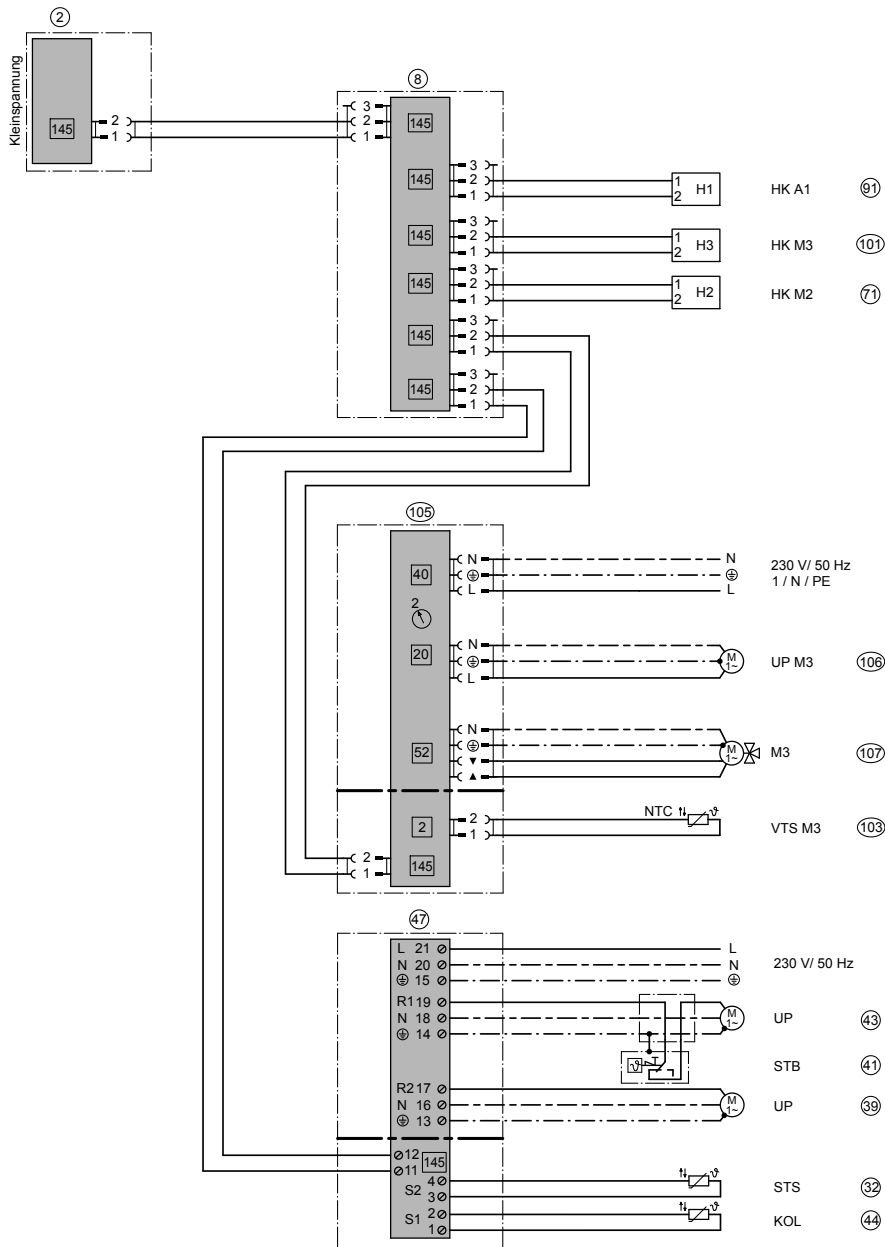


Abb. 14

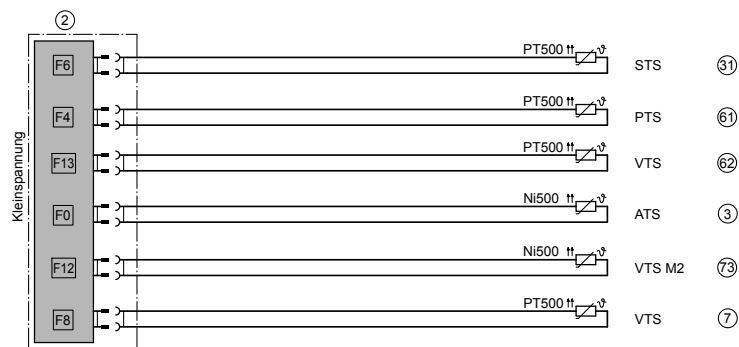


Abb. 15

Anlagenbeispiel 1, ID: 4605093_1006_01 (Fortsetzung)

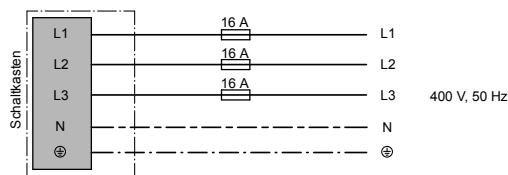


Abb. 16

Erforderliche Parametereinstellungen

Erforderliche Parameter bei der Inbetriebnahme einstellen, siehe ab Seite 87.

Parameter	Einstellung
„Anlagendefinition“	
▪ „Anlagenschema 7000“	„10“
▪ „Gemeinsamer Vorlauftemperatursensor Anlage 701B“	„1“
Warmwasserbereitung:	
„Zeitprog. Warmwasser“	Zeitprogramm einstellen (siehe Bedienungsanleitung)
„Zeitprog. Zirkulation“ (falls Trinkwasserzirkulationspumpe vorhanden)	Zeitprogramm einstellen (siehe Bedienungsanleitung)
„Warmwasser“	
▪ „Freigabe Zusatzheizungen für Warmwasserbereitung 6014“	„1“
▪ „Freigabe Elektro-Heizungen für Warmwasserbereitung 6015“	„1“
Heizwasser-Durchlauferhitzer (Zubehör):	
„Elektr. Zusatzheizung“	
▪ „Freigabe Heizwasser-Durchlauferhitzer 7900“	„1“
▪ „Freigabe Heizw.-Durchlauferhitzer für Raumbeheizung 7902“	„0“ oder „1“
„Solar“	
▪ „Typ Solarregelung 7A00“	„1“
Fernbedienungen (Zubehör):	
„Heizkreis 1“	
▪ „Fernbedienung 2003“	„1“
„Heizkreis 2“	
▪ „Fernbedienung 3003“	„1“
„Heizkreis 3“	
▪ „Fernbedienung 4003“	„1“
Kühlung über Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:	
▪ „Kühlfunktion 7100“	„3“
▪ „Freigabe Active Cooling 71FE“	„1“
▪ „Kühlkreis 7101“	„2“

Hinweis

An Vitosolic 100 Parameter „ANL“ auf „2“ einstellen.



Montage- und Serviceanleitung „Vitosolic“