

## Hydraulisches Installationsschema

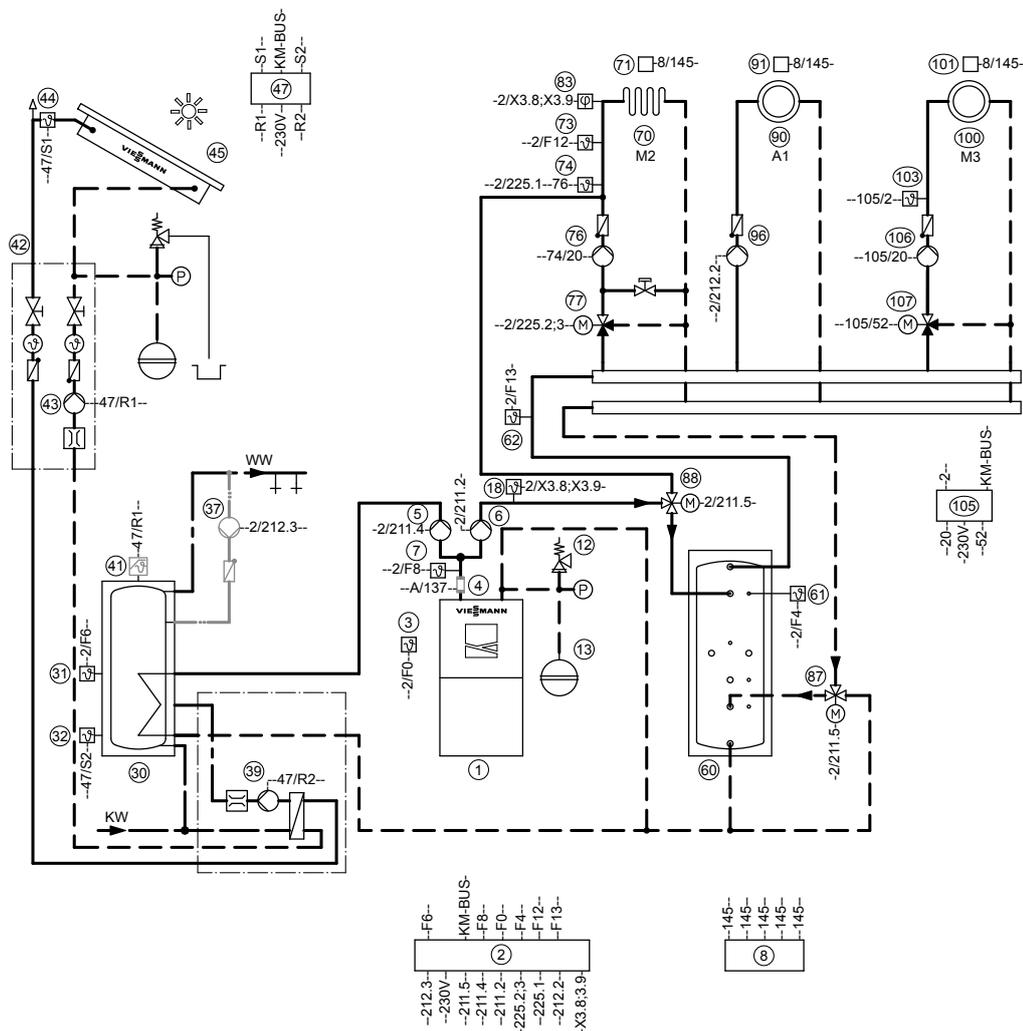


Abb. 12 **Hinweis:** Dieses Schema ist ein grundsätzliches Beispiel ohne Absperr- und Sicherheits-einrichtungen. Die fachliche Planung vor Ort wird dadurch nicht ersetzt.

## 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
	<b>Trinkwassererwärmung</b>
30	Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVW, 390 Liter
31	Speichertemperatursensor oben
37	Trinkwasserzirkulationspumpe ZP
	<b>Trinkwassererwärmung mit Solaranlage</b>
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
	<b>Heizwasser-Pufferspeicher</b>
60	Heizwasser-Pufferspeicher
61	Puffertemperatursensor
62	Vorlauftemperatursensor Anlage
	<b>Heiz-/Kühlkreis mit Mischer M2/HK2</b>
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"> <li>▪ Tauchtemperaturregler oder</li> <li>▪ Anlegetemperaturregler</li> </ul>
76	Heizkreispumpe
77	Mischer-Motor des 3-Wege-Mischers
	<b>Kühlfunktion „active cooling“ (AC) über Heiz-/Kühlkreis M2/HK2</b>
83	Feuchteanbausshalter (bauseits)
87	3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Kühlen“ im Rücklauf Sekundärkreis
88	3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Kühlen“ im Vorlauf Sekundärkreis
	<b>Heizkreis ohne Mischer A1/HK1</b>
90	Radiatorenheizkreis
91	Fernbedienung Vitotrol 200A
96	Heizkreispumpe
	<b>Heizkreis mit Mischer M3/HK3</b>
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

### Elektrisches Installationsschema

Übersicht der elektrischen Anschlüsse und nähere Angaben zu den Leiterplatten siehe ab Seite 51 und separate Serviceanleitung Wärmepumpenregelung Vitotronic 200.

Informationen zum Netzanschluss siehe Seite 75.

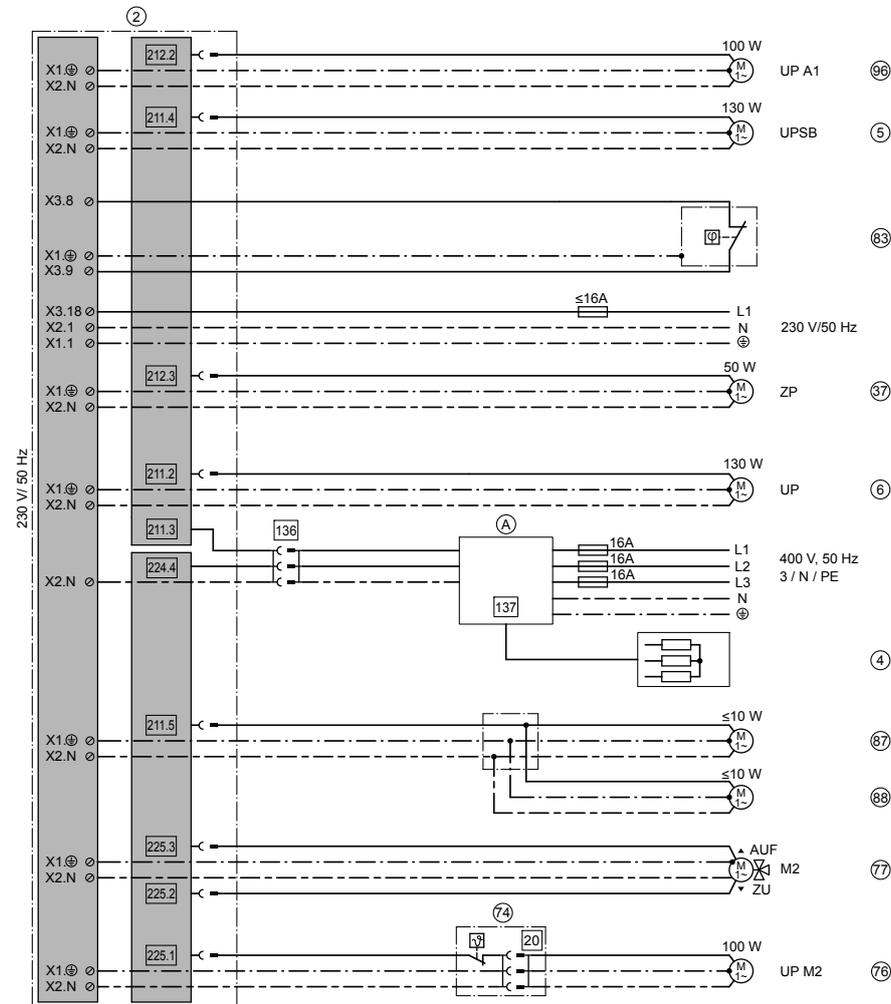


Abb. 13

**Hinweis**

Stecker 136 nur bei Typ AWCI-AC 301.A vorhanden.

(A) Ansteuermodul für Heizwasser-Durchlauferhitzer

Montage

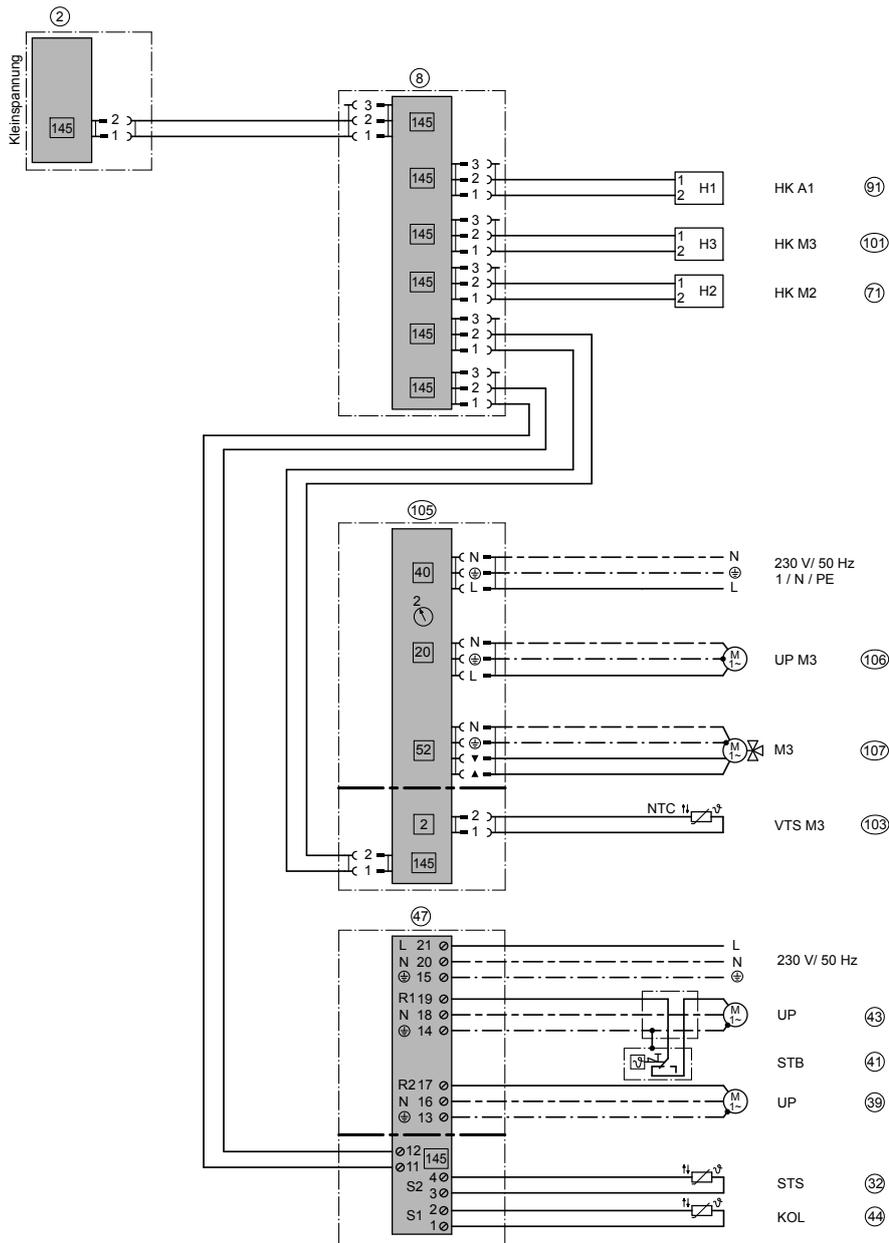


Abb. 14

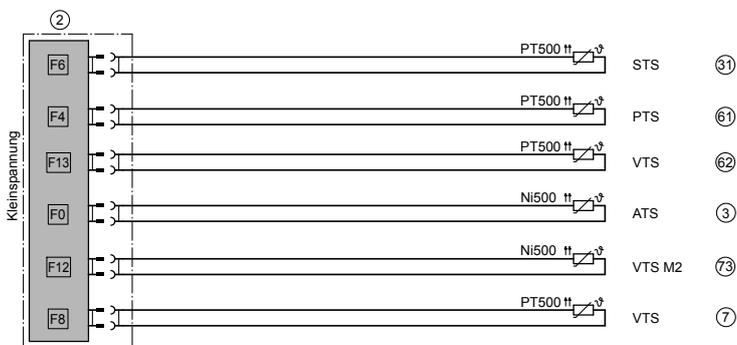


Abb. 15

## Anlagenbeispiel 1, ID: 4605093\_1006\_01 (Fortsetzung)

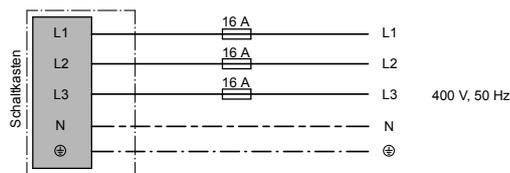


Abb. 16

## Erforderliche Parametereinstellungen

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

Parameter	Einstellung
<b>„Anlagendefinition“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Anlagenschema 7000“</li> <li>▪ „Gemeinsamer Vorlauftemperatursensor Anlage 701B“</li> </ul>	„10“ „1“
<b>Warmwasserbereitung:</b> <b>„Zeitprog. Warmwasser“</b>  <b>„Zeitprog. Zirkulation“</b> (falls Trinkwasserzirkulationspumpe vorhanden) <b>„Warmwasser“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Freigabe Zusatzheizungen für Warmwasserbereitung 6014“</li> <li>▪ „Freigabe Elektro-Heizungen für Warmwasserbereitung 6015“</li> </ul>	Zeitprogramm einstellen (siehe Bedienungsanleitung) Zeitprogramm einstellen (siehe Bedienungsanleitung)  „1“ „1“
<b>Heizwasser-Durchlauferhitzer (Zubehör):</b> <b>„Elektr. Zusatzheizung“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Freigabe Heizwasser-Durchlauferhitzer 7900“</li> <li>▪ „Freigabe Heizw.-Durchlauferhitzer für Raumbeheizung 7902“</li> </ul>	„1“ „0“ oder „1“
<b>„Solar“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Typ Solarregelung 7A00“</li> </ul>	„1“
<b>Fernbedienungen (Zubehör):</b> <b>„Heizkreis 1“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Fernbedienung 2003“</li> </ul> <b>„Heizkreis 2“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Fernbedienung 3003“</li> </ul> <b>„Heizkreis 3“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Fernbedienung 4003“</li> </ul>	„1“ „1“ „1“
<b>Kühlung über Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Kühlfunktion 7100“</li> <li>▪ „Freigabe Active Cooling 71FE“</li> <li>▪ „Kühlkreis 7101“</li> </ul>	„3“ „1“ „2“

**Hinweis**

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



Montage- und Serviceanleitung „Vitosolic“