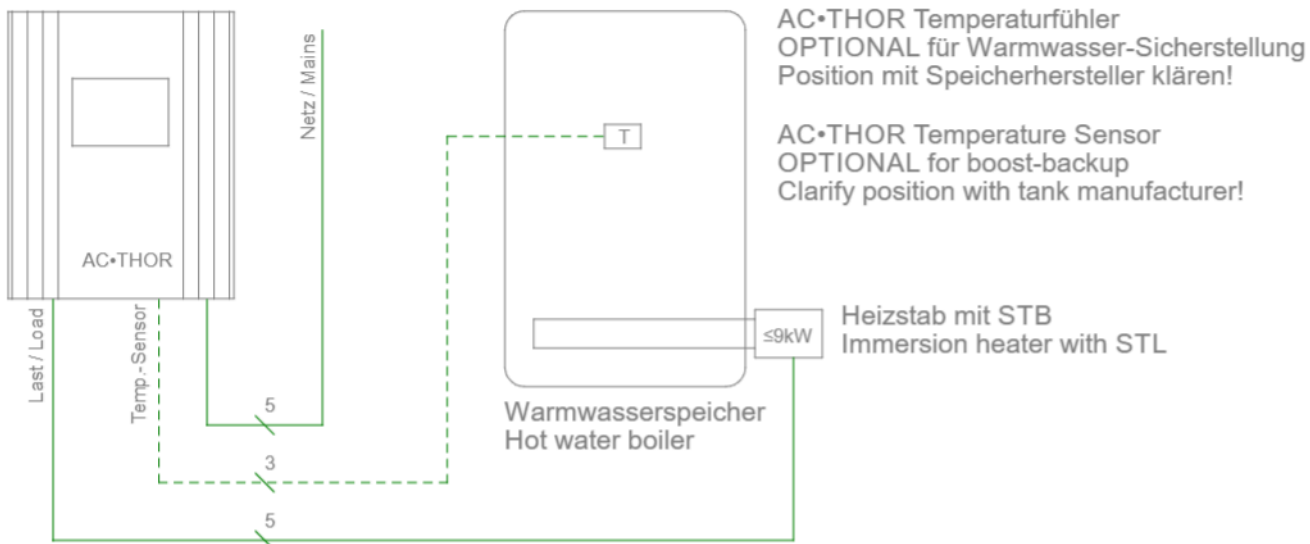
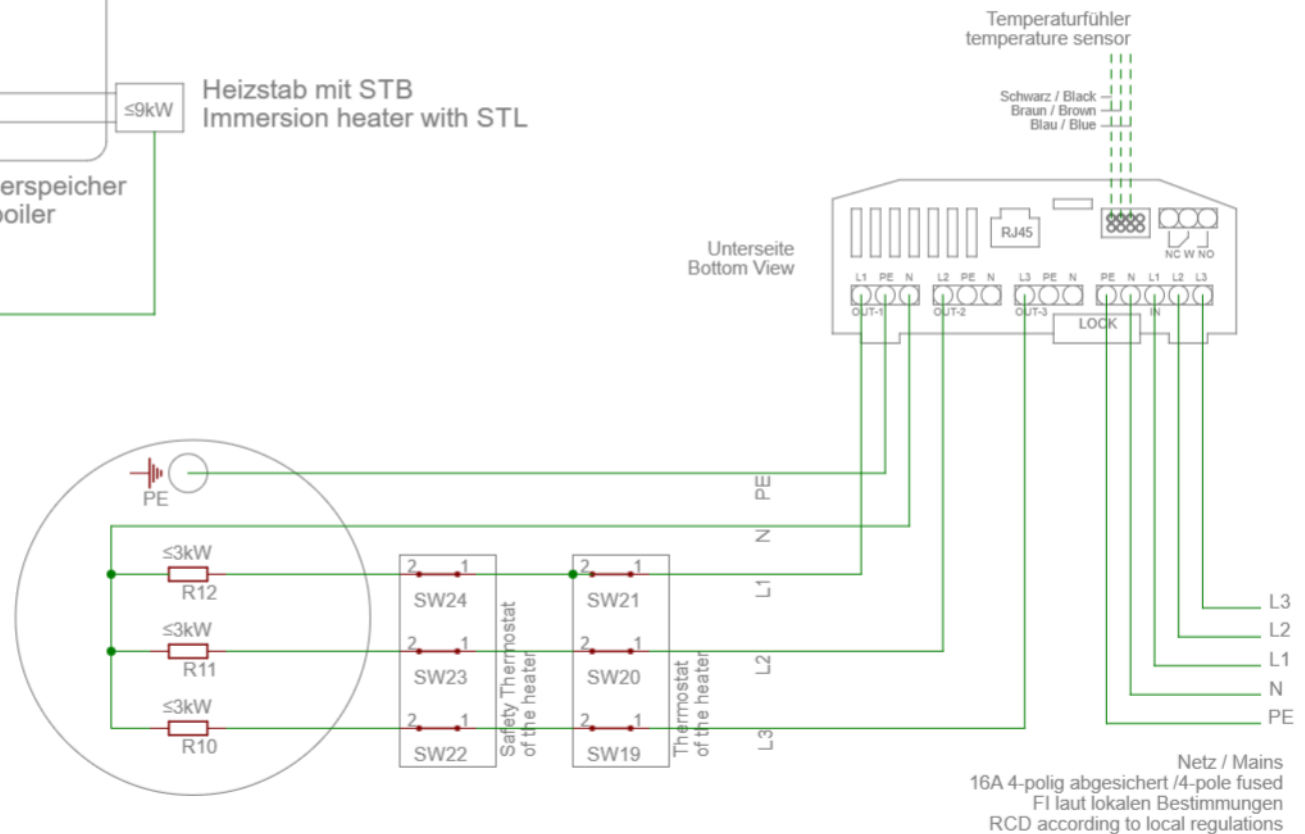


# AC•THOR 9s: Betriebsart / Mode M1: Warmwasser / Hotwater ein dreiphasiger Heizstab / one threephase immersion heater



## Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 9 kW  
Total max. power output 9 kW

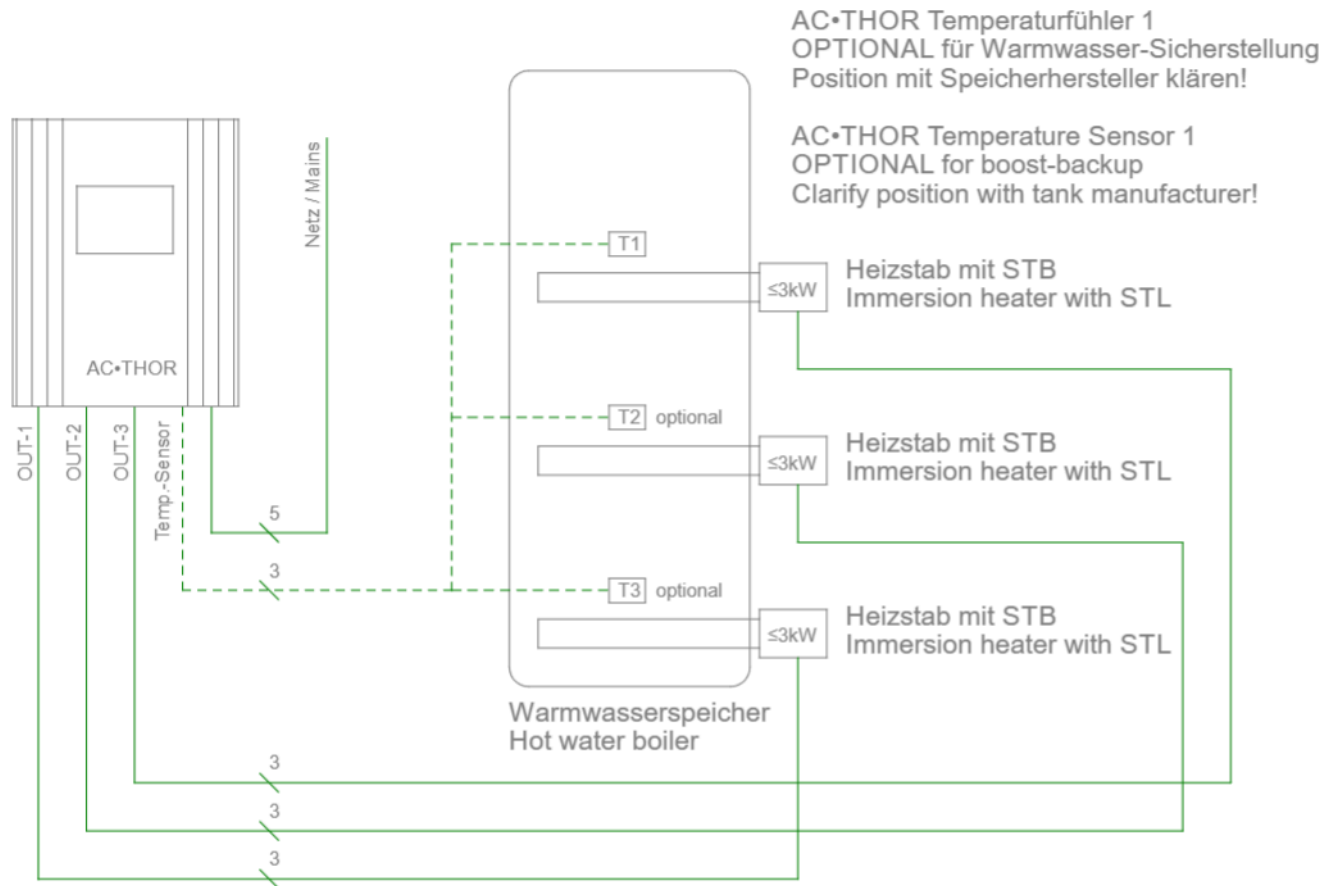


**HINWEIS:** Die Verdrahtung des Neutralleiters darf NICHT mit einem Schalter ausgeführt werden!  
**NOTE:** The wiring of the neutral conductor must NOT be carried out with a switch!

ACHTUNG: Wird kein my-PV Temperatursensor verwendet, ist am Heizstab ein Bimetall-Thermostat erforderlich!  
ATTENTION: If no my-PV temperature sensor is used, a bimetallic thermostat is required on the immersion heater!

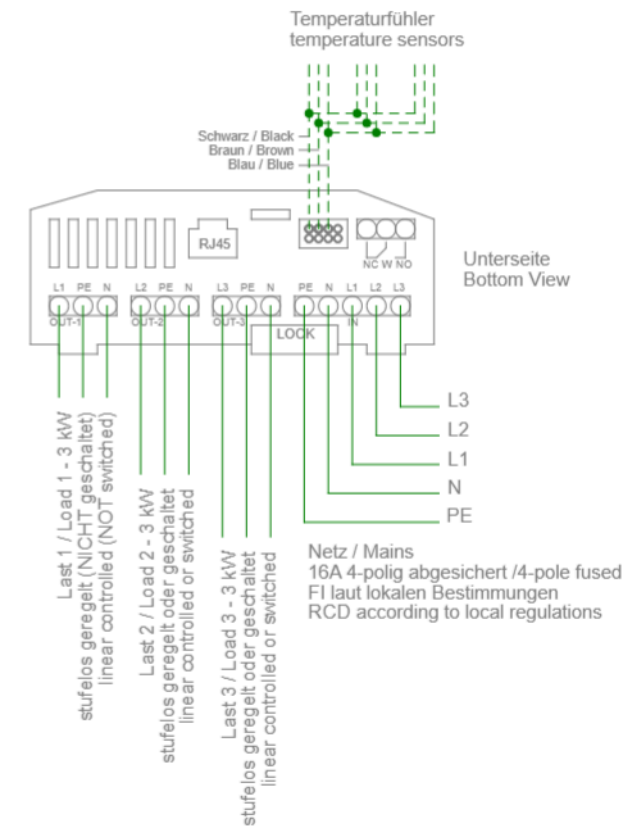
# AC•THOR 9s: Betriebsart / Mode M1: Warmwasser / Hotwater

## 3 einphasige Heizstäbe / 3 single phase immersion heaters



### Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 3 x 3 kW  
Total max. power output 3 x 3 kW

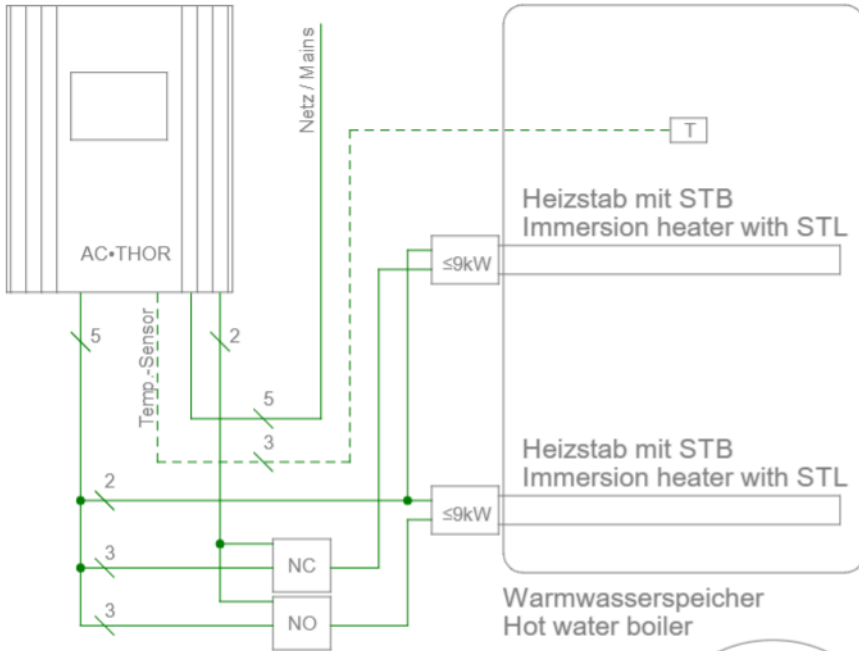


**HINWEISE: Reihenfolge OUT-1 bis OUT-3 unbedingt einhalten!**  
Zum Betrieb von drei separaten Heizstäben Lastpriorität "Out 3-2-1" einstellen!

**NOTE: Always observe the sequence OUT-1 to OUT-3!**  
To operate three separate immersion heaters, set load priority "Out 3-2-1"!

**ACHTUNG: Alle Heizstäbe müssen mit einem Bimetall-Thermostaten ausgestattet sein!**  
**ATTENTION: All immersion heaters must be equipped with a bimetal thermostat!**

# AC•THOR 9s Betriebsart / Mode M2: Warmwasser Schichtladung / Hotwater stratification charge zwei dreiphasige Heizstäbe / two threephase immersion heaters

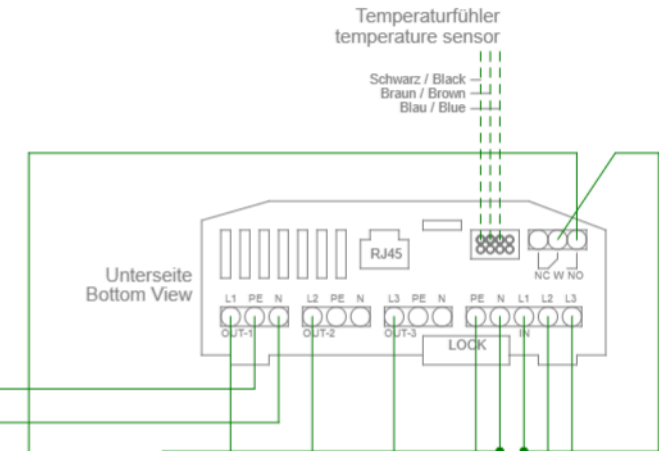


AC•THOR Temperaturfühler  
OPTIONAL für Warmwasser-Sicherstellung  
Position mit Speicherhersteller klären!

AC•THOR Temperature Sensor  
OPTIONAL for boost-backup  
Clarify position with tank manufacturer!

## Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 9 kW  
Total max. power output 9 kW

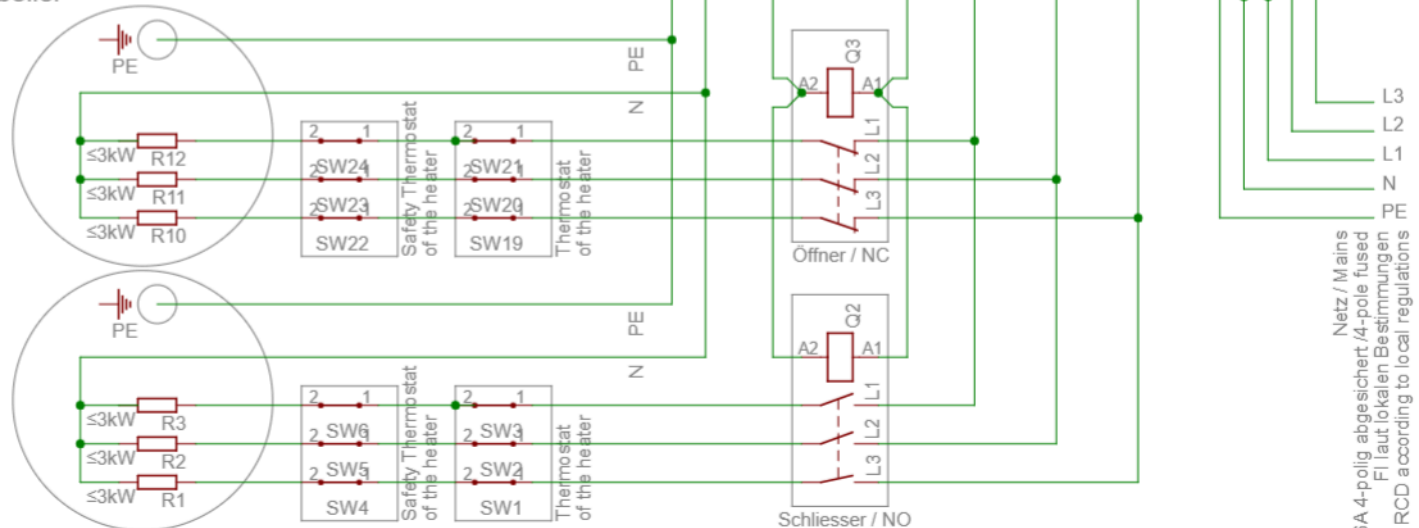


HINWEIS: Die Verdrahtung des Neutralleiters darf NICHT mit einem Schalter ausgeführt werden!

NOTE: The wiring of the neutral conductor must NOT be carried out with a switch!

Beispiele für Öffner / Examples for NC:  
Iskra / IKA25-40 Ordering No. 30.046.015  
Hager / ESC426 ArtNr.: ESC426

Beispiele für Schließer / Examples for NO:  
Iskra / IKA25-40 Ordering No. 30.046.007  
Hager / ESC425S ArtNr.: ESC425S



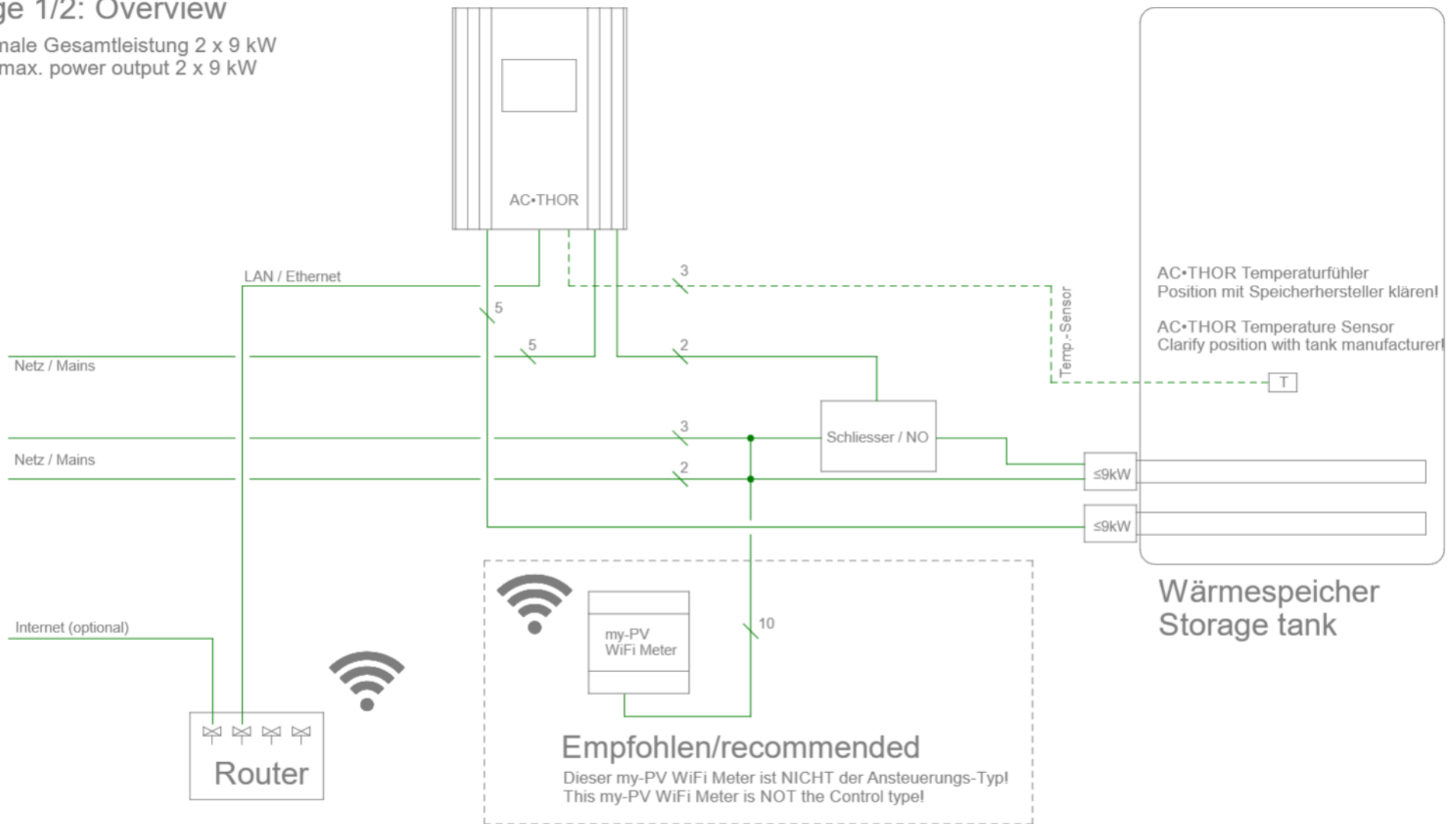
16A 4-polig abgesichert / 4-pole fused  
FI laut lokalen Bestimmungen  
RCD according to local regulations

ACHTUNG: Beide Heizstäbe müssen mit einem Bimetall-Thermostaten ausgestattet sein!  
ATTENTION: Both immersion heaters must be equipped with a bimetal thermostat!

# AC•THOR 9s Betriebsart / Mode M3: Warmwasser 18kW / Hotwater 18kW

Seite 1/2: Übersicht  
Page 1/2: Overview

Maximale Gesamtleistung 2 x 9 kW  
Total max. power output 2 x 9 kW



Beim AC•THOR 9s ist diese Betriebsart ab Firmware-Version a0020500 verfügbar. Um diese Firmware nachträglich auf bereits ausgelieferten Geräten zu installieren, senden Sie uns bitte die 16-stellige Seriennummer an [support@my-pv.com](mailto:support@my-pv.com).

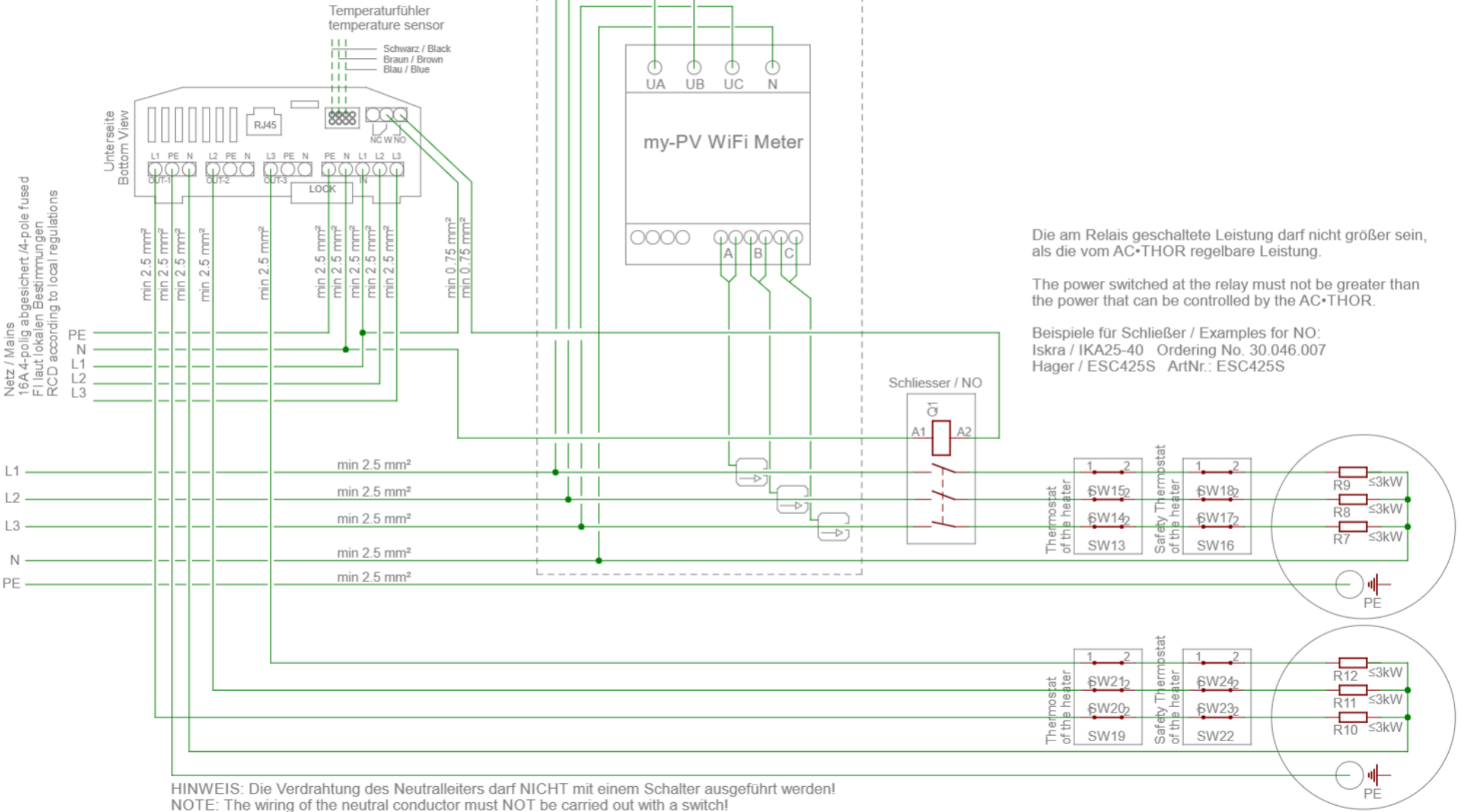
With the AC•THOR 9s, this operating mode is available from firmware version a0020500. To install this firmware on already delivered units, please send us the 16-digit serial number to [support@my-pv.com](mailto:support@my-pv.com).

**ACHTUNG:** Beide Heizstäbe müssen mit einem Bimetall-Thermostaten ausgestattet sein!  
**ATTENTION:** Both immersion heaters must be equipped with a bimetal thermostat!

# AC•THOR 9s Betriebsart / Mode M3: Warmwasser 18kW / Hotwater 18kW

Seite 2/2: Anschlussbelegung  
Page 2/2: Terminal assignment

Empfohlen/recommended



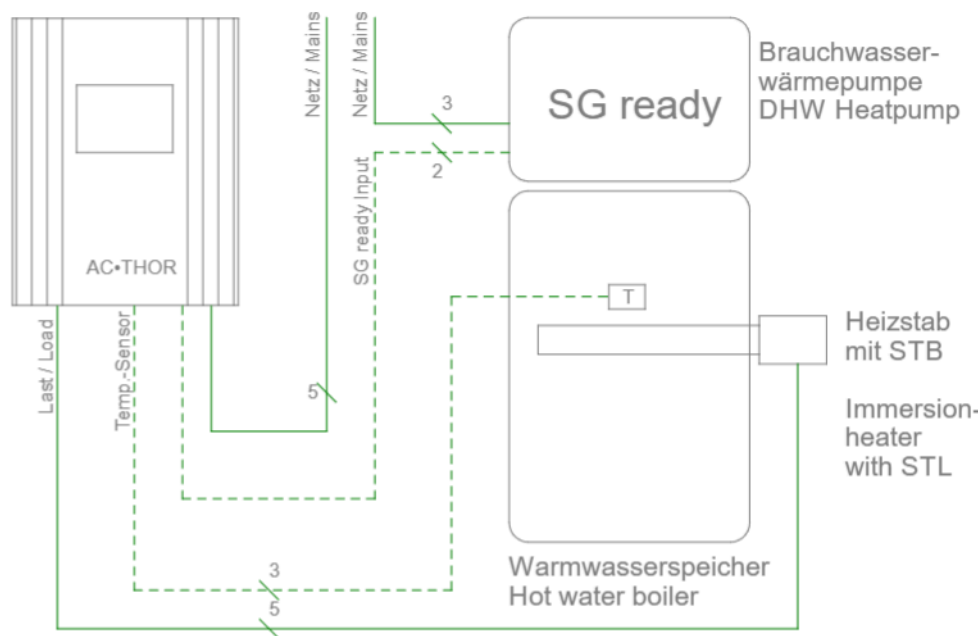
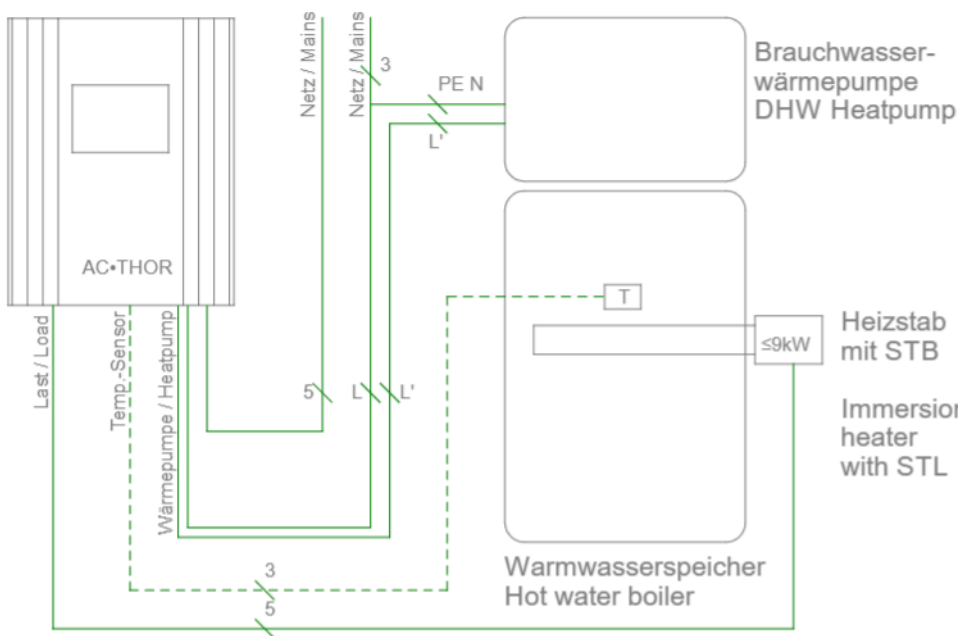
Die am Relais geschaltete Leistung darf nicht größer sein, als die vom AC•THOR regelbare Leistung.

The power switched at the relay must not be greater than the power that can be controlled by the AC•THOR.

Beispiele für Schließer / Examples for NO:  
Iskra / IKA25-40 Ordering No. 30.046.007  
Hager / ESC425S ArtNr.: ESC425S

ACHTUNG: Beide Heizstäbe müssen mit einem Bimetall-Thermostaten ausgestattet sein!  
ATTENTION: Both immersion heaters must be equipped with a bimetal thermostat!

# AC•THOR 9s Betriebsart / Mode M4: Warmwasser + Wärmepumpe / Hotwater+ heatpump

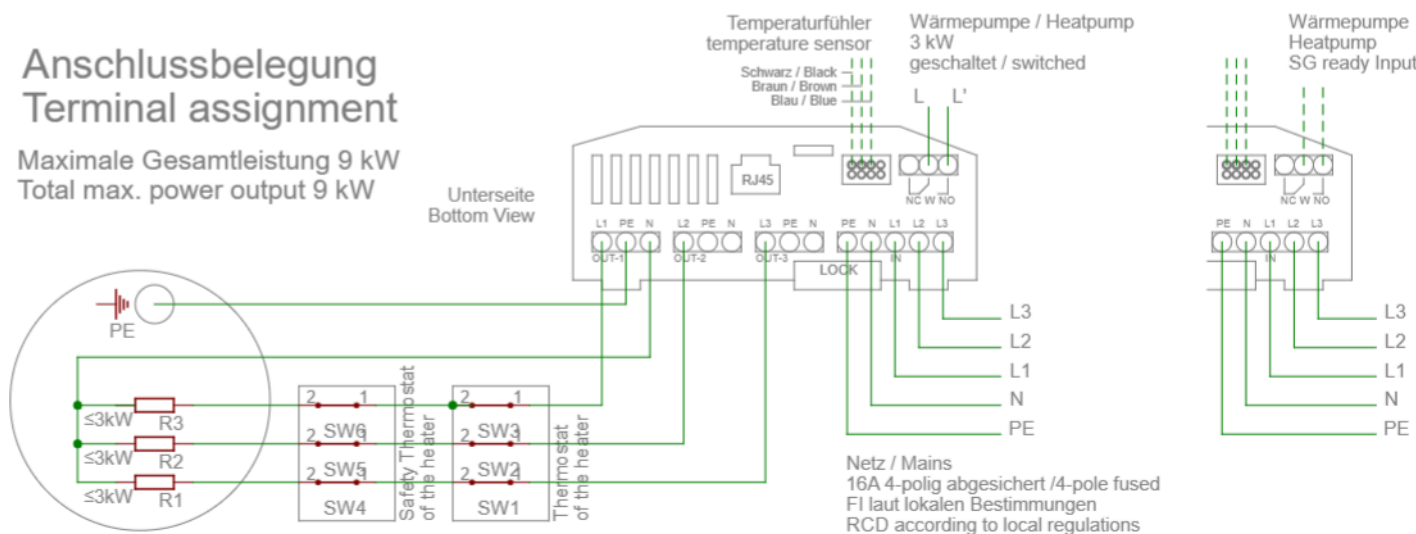


**HINWEIS:** Die Verdrahtung des Neutralleiters darf NICHT mit einem Schalter ausgeführt werden!

**NOTE:** The wiring of the neutral conductor must NOT be carried out with a switch!

## Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 9 kW  
Total max. power output 9 kW

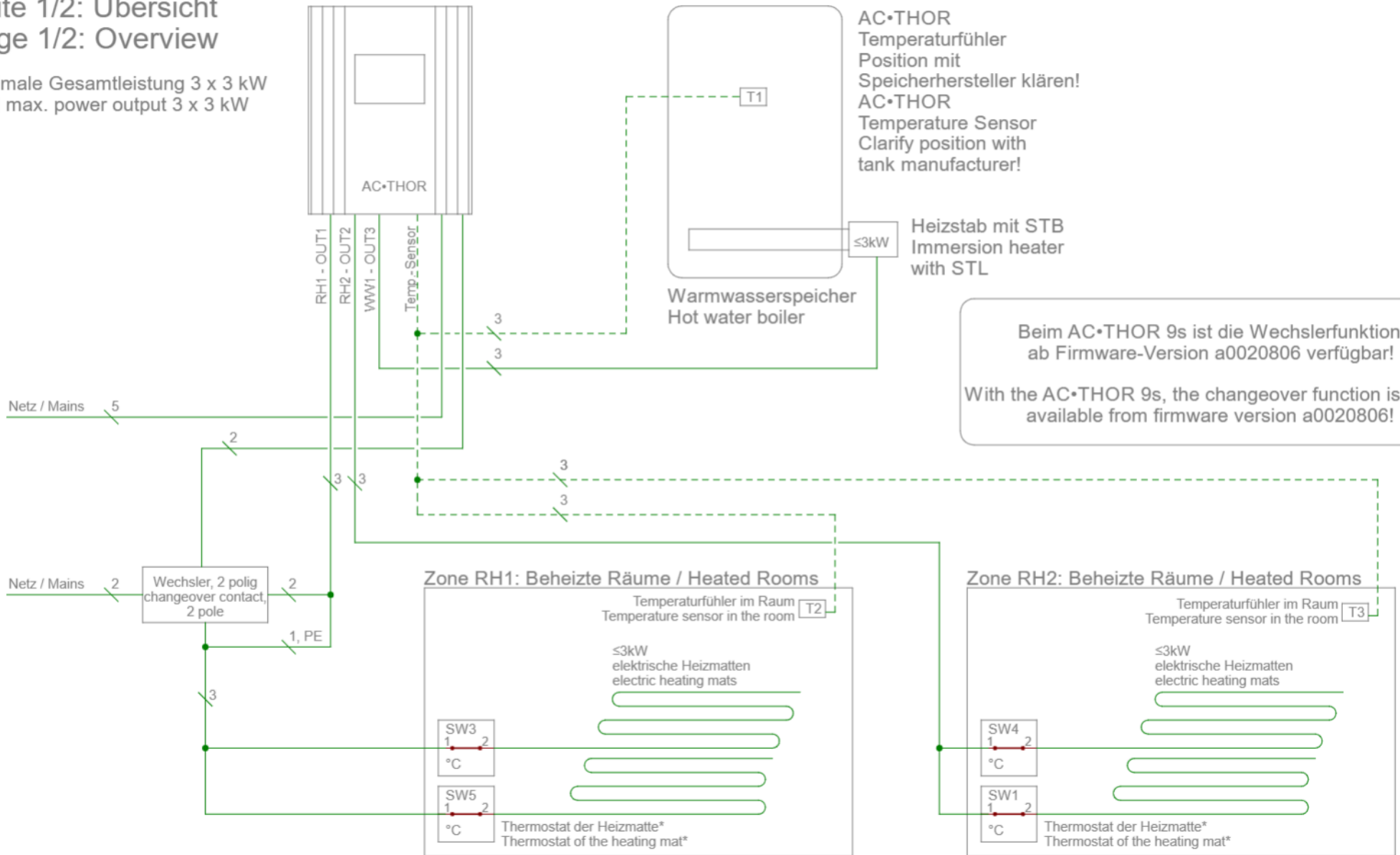


**ACHTUNG:** Wird kein my-PV Temperatursensor verwendet, ist am Heizstab ein Bimetall-Thermostat erforderlich!  
**ATTENTION:** If no my-PV temperature sensor is used, a bimetallic thermostat is required on the immersion heater!

# AC•THOR 9s: Betriebsart / Mode M5: Warmwasser und Raumheizung / Hotwater and spaceheating

Seite 1/2: Übersicht  
Page 1/2: Overview

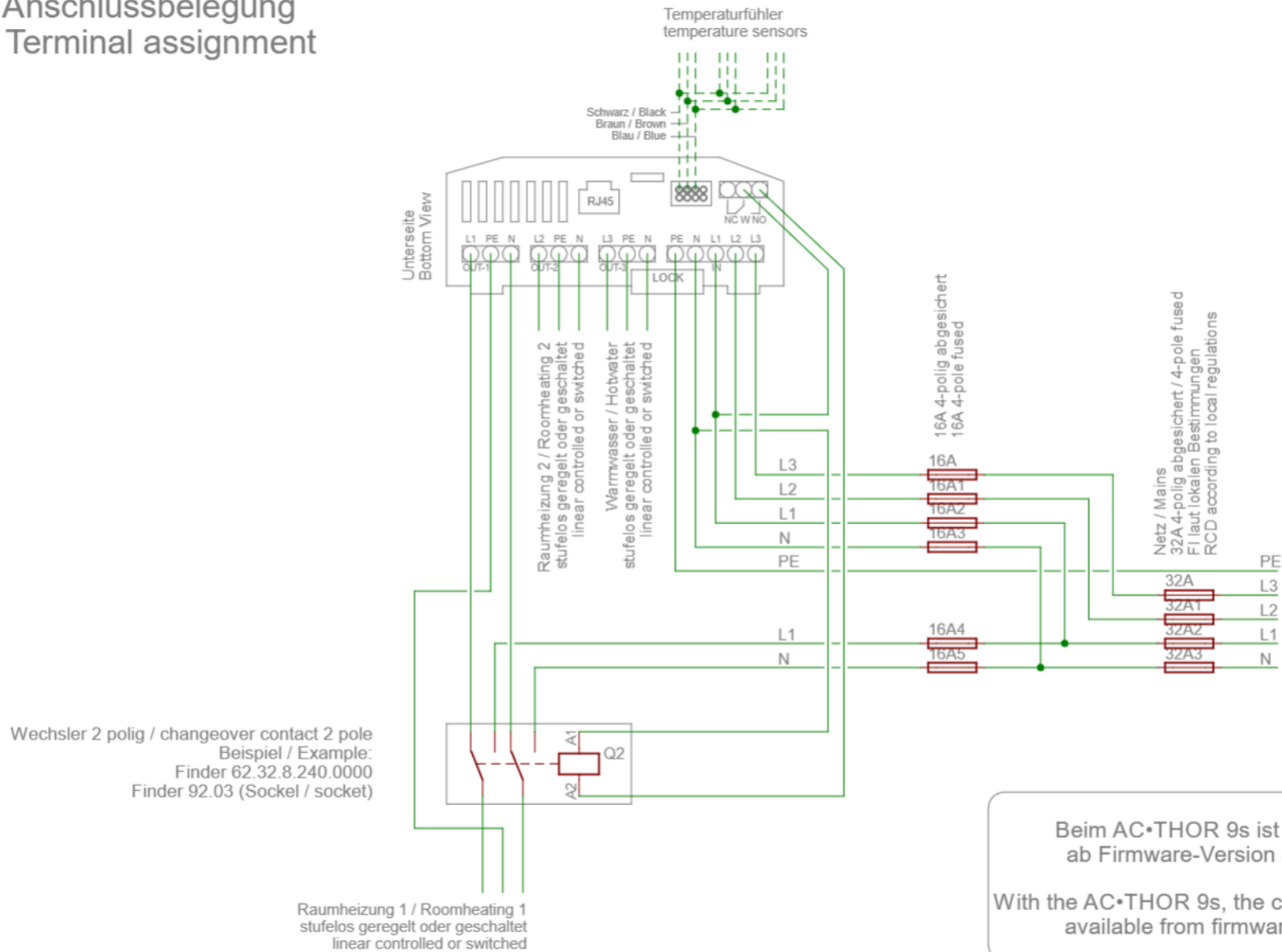
Maximale Gesamtleistung 3 x 3 kW  
Total max. power output 3 x 3 kW



\* Mechanischer Thermostat als Maximaltemperaturbegrenzer im Boden (keine Sollwertvorgabe)  
\* Mechanical thermostat as maximum temperature limiter in the floor (no setpoint specification)

# AC•THOR 9s: Betriebsart / Mode M5: Warmwasser und Raumheizung / Hotwater and spaceheating

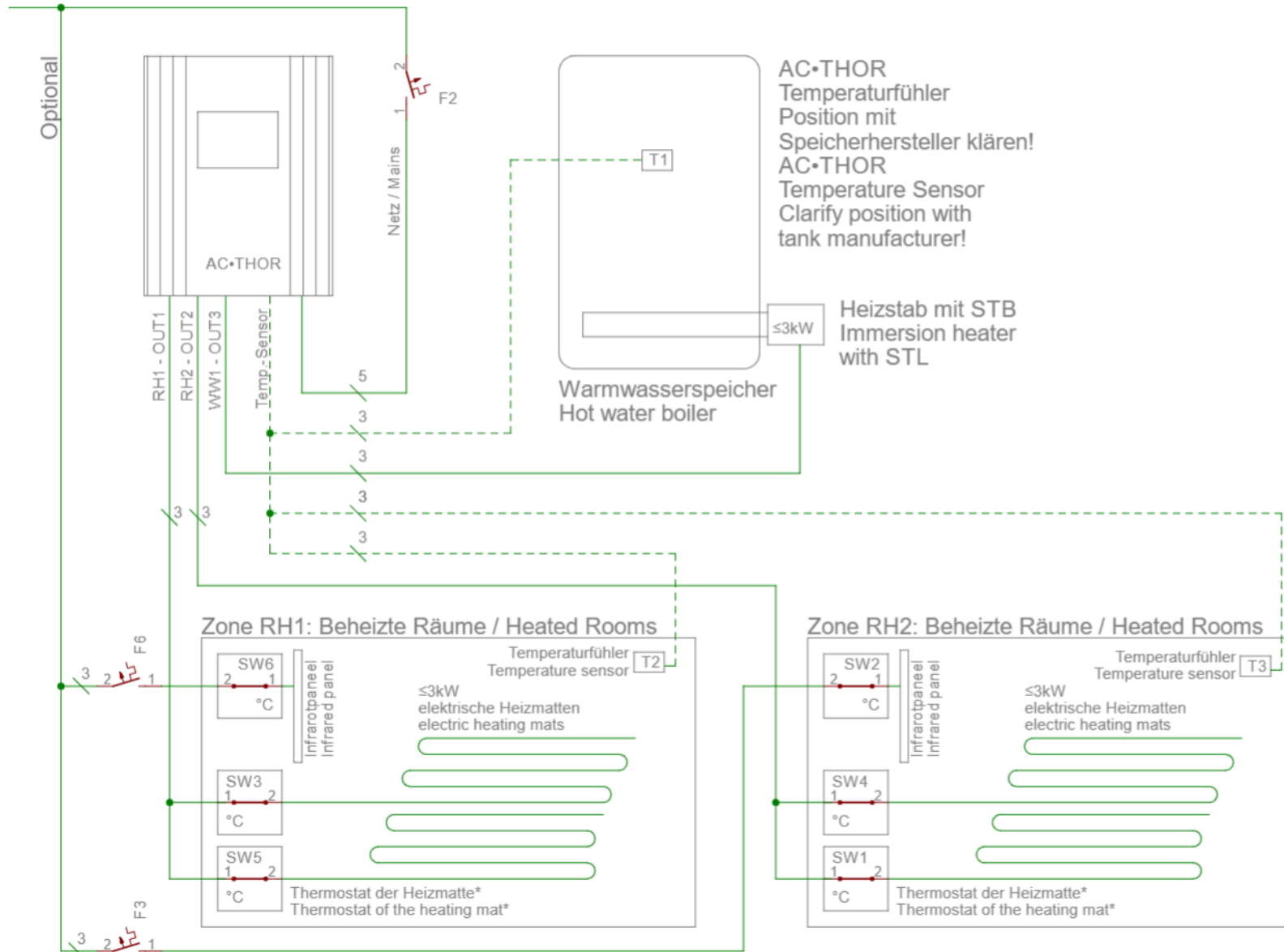
Seite 2/2: Anschlussbelegung  
Page 2/2: Terminal assignment





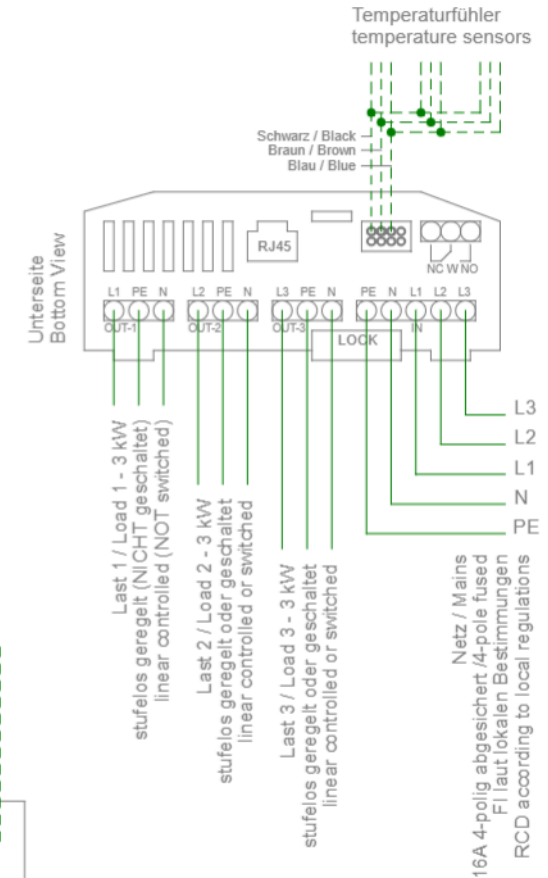
# AC•THOR 9s: Betriebsart / Mode M5: Warmwasser und Raumheizung / Hotwater and spaceheating

Hausnetz & PV  
Private Grid & PV



## Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 3 x 3 kW  
Total max. power output 3 x 3 kW



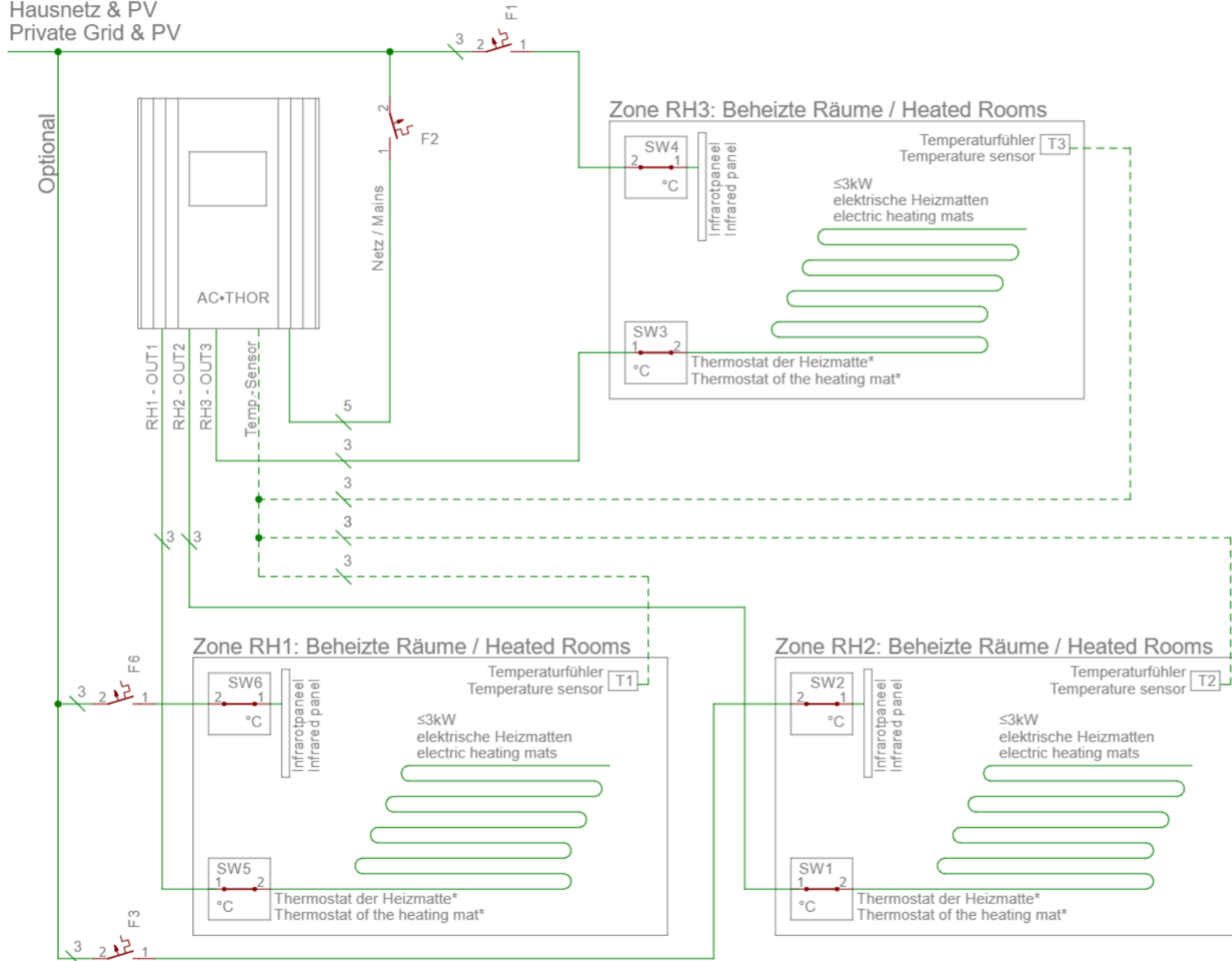
BEISPIEL: Heizmatten mit AC•THOR  
Leistungsregelung. Sicherstellung der  
Behaglichkeit durch Infrarot Paneele.

EXAMPLE: Heating mats power  
controlled by AC•THOR. Ensuring  
comfort through infrared panels.

\* Mechanischer Thermostat als Maximaltemperaturbegrenzer (keine Sollwertvorgabe)  
\* Mechanical thermostat as maximum temperature limiter (no setpoint specification)

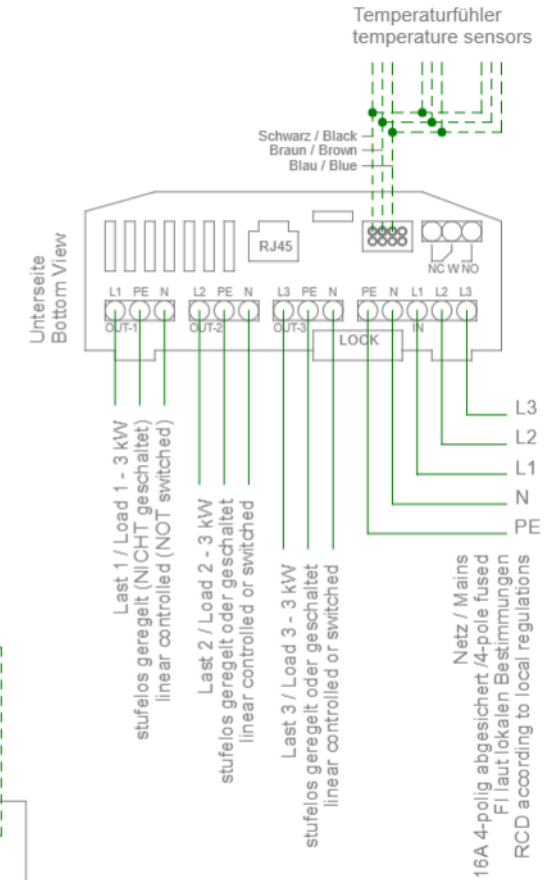
# AC•THOR 9s: Betriebsart / Mode M6: Raumheizung / spaceheating

Hausnetz & PV  
Private Grid & PV



## Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 3 x 3 kW  
Total max. power output 3 x 3 kW

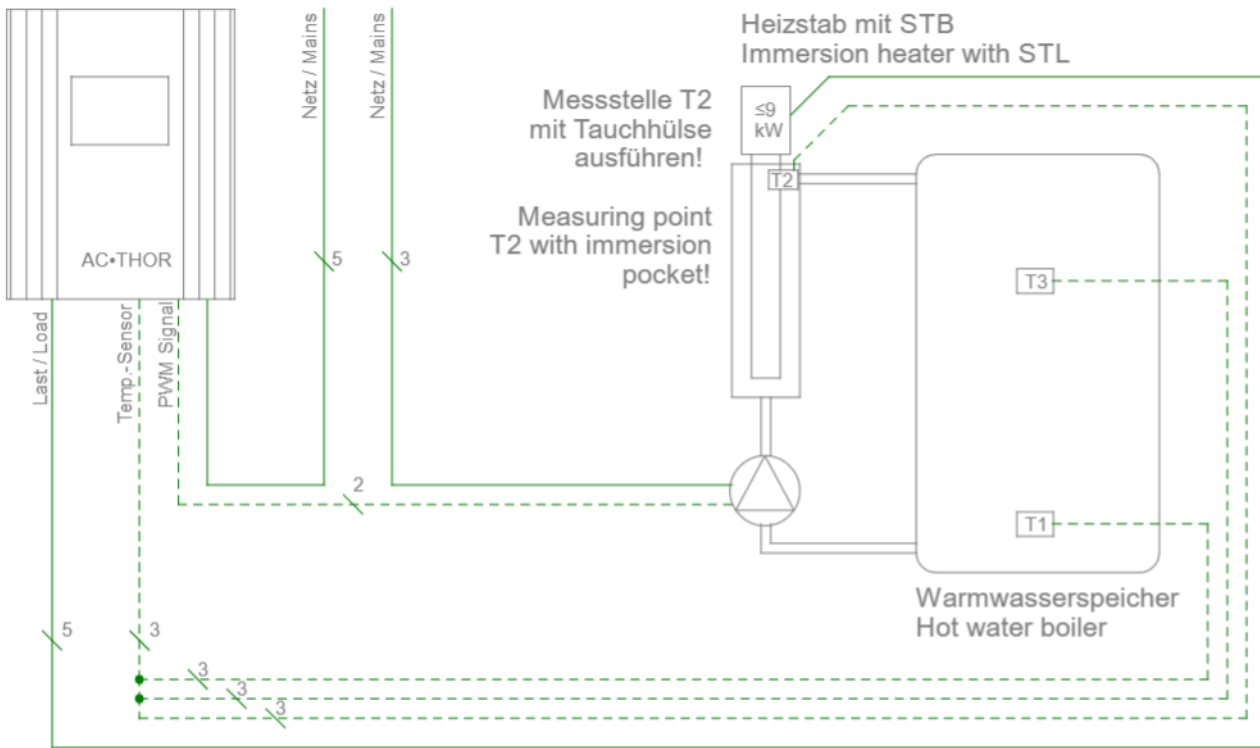


BEISPIEL: Heizmatten mit AC•THOR  
Leistungsregelung. Sicherstellung der  
Behaglichkeit durch Infrarot Paneele.

EXAMPLE: Heating mats power  
controlled by AC•THOR. Ensuring  
comfort through infrared panels.

\* Mechanischer Thermostat als Maximaltemperaturbegrenzer (keine Sollwertvorgabe)  
\* Mechanical thermostat as maximum temperature limiter (no setpoint specification)

# AC•THOR 9s Betriebsart / Mode M7: Warmwasser / Hotwater + PWM

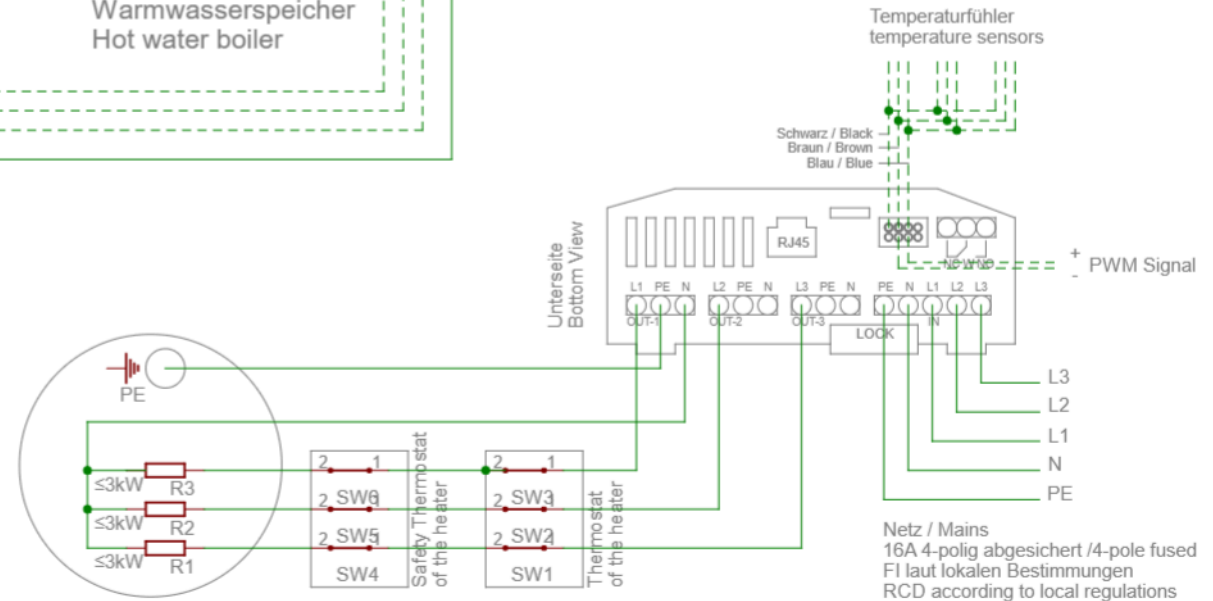


AC•THOR Temperaturfühler 3  
 OPTIONAL für Warmwasser-Sicherstellung  
 Position mit Speicherhersteller klären!

AC•THOR Temperature Sensor 3  
 OPTIONAL for boost-backup  
 Clarify position with tank manufacturer!

## Anschlussbelegung Terminal assignment

Maximale Gesamtleistung 9 kW  
 Total max. power output 9 kW



Netz / Mains  
 16A 4-polig abgesichert /4-pole fused  
 FI laut lokalen Bestimmungen  
 RCD according to local regulations

### HINWEIS:

Diese Funktion wurde von my-PV mit der Pumpentypen Wilo Yonos Para PWM1 und PWM2 und Wilo Varios PICO-STG getestet. Für PWM2 ist im Web-interface in der URL der Einstellbefehl xxx.xxx.xxx.xxx/setup.jsn?pwmt=2 vorzunehmen. Für andere Pumpen kann die Funktion nicht bescheinigt werden.

### NOTE:

This function was tested by my-PV with the pump types Wilo Yonos Para PWM1 and PWM2 and Wilo Varios PICO-STG. For PWM2, the setting command xxx.xxx.xxx.xxx/setup.jsn?pwmt=2 must be entered in the URL of the webinterface. For other pumps, the function cannot be certified.