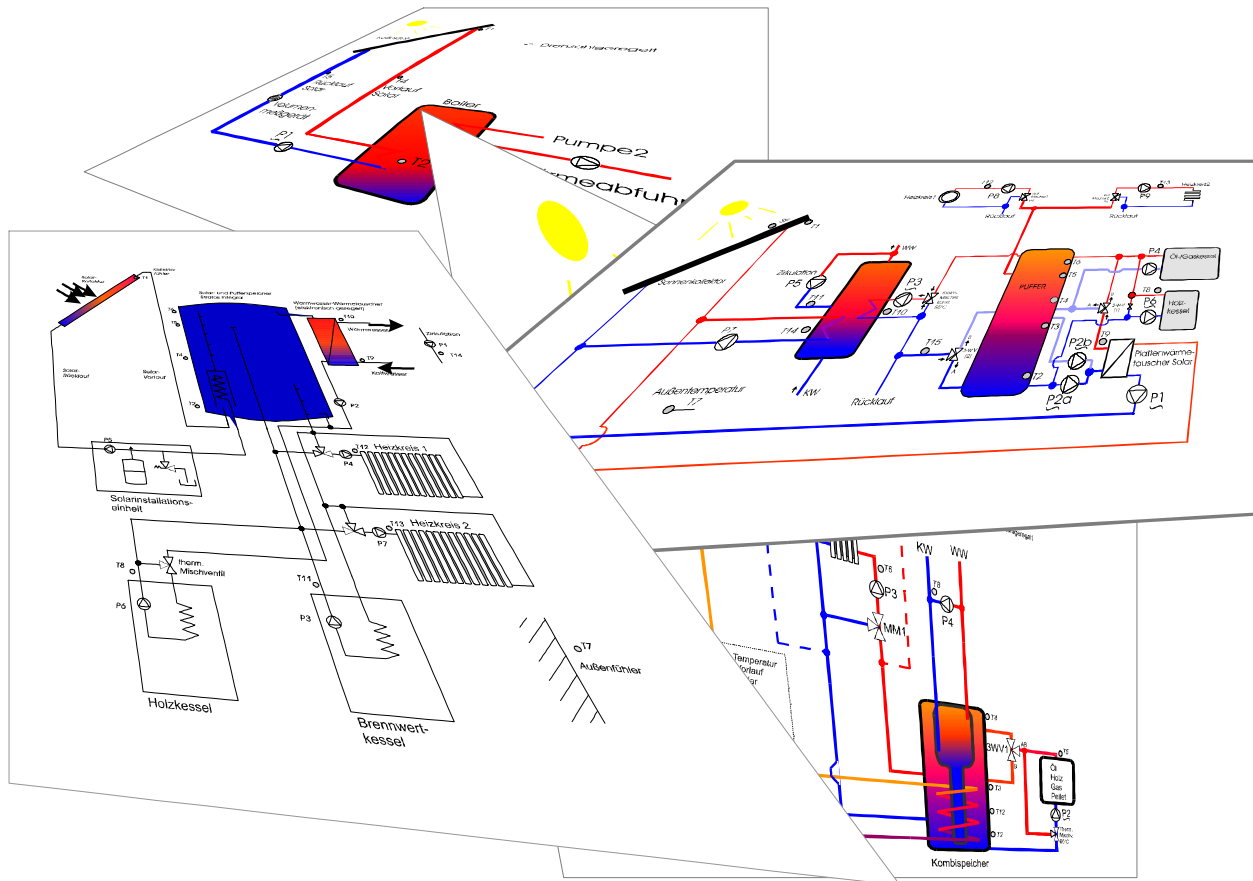
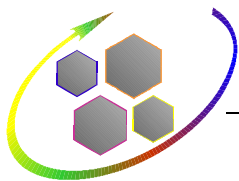


## Hydraulik-Schemata / Reglertypen ÖKOtemp4000

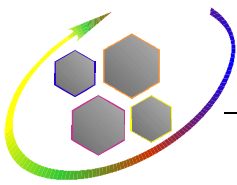


Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Auswahl verschiedener Hydraulik-Schemata. Bitte beachten Sie, daß die einzelnen Reglertypen immer im Vollausbau-Modus dargestellt werden. Selbstverständlich können Sie eine Teil-Ausbaustufe von uns beziehen.



## Reglertypen - Übersicht

<b>Reglertyp</b>	<b>Beschreibung</b>
400101/02	Systemregler ZENCO, Schichtspeicher, Frischwasserstation / Boiler
400104/05	Systemregler ZENCO, Schichtspeicher, Frischwasserstation / Boiler 2-Kessel-Anlagen
400201/02	Systemregler ZENCO, Zonen-Pufferspeicher, Frischwasserstation / Boiler
400204/05	Systemregler ZENCO, Zonen-Pufferspeicher, Frischwasserstation / Boiler
400211/12	Systemregler Eisenbeiß Solar AG, Frischwasserstation / Boiler
400301/02	Systemregler Illertherm, Frischwasserstation / Boiler
400303	Systemregler Puffer-Boiler Anlagen
400304	Systemregler Puffer-Boiler Anlagen
400305	Systemregler Puffer-Boiler Anlagen (Hydraulik-BUS-System)
400401/02/03	Systemregler Kombispeicher / Spirospeicher / Saisonspeicher / Jennispeicher
400450	Systemregler Kombispeicher, Sondertyp 00
400451	Systemregler Kombispeicher, Sondertyp 01
400601	Systemregler Puffer-Boiler-Boiler-Anlagen
400901/02	Folge-Regelung (als Zusatzregelung zum Systemregler) Kommunikation über p-Bus



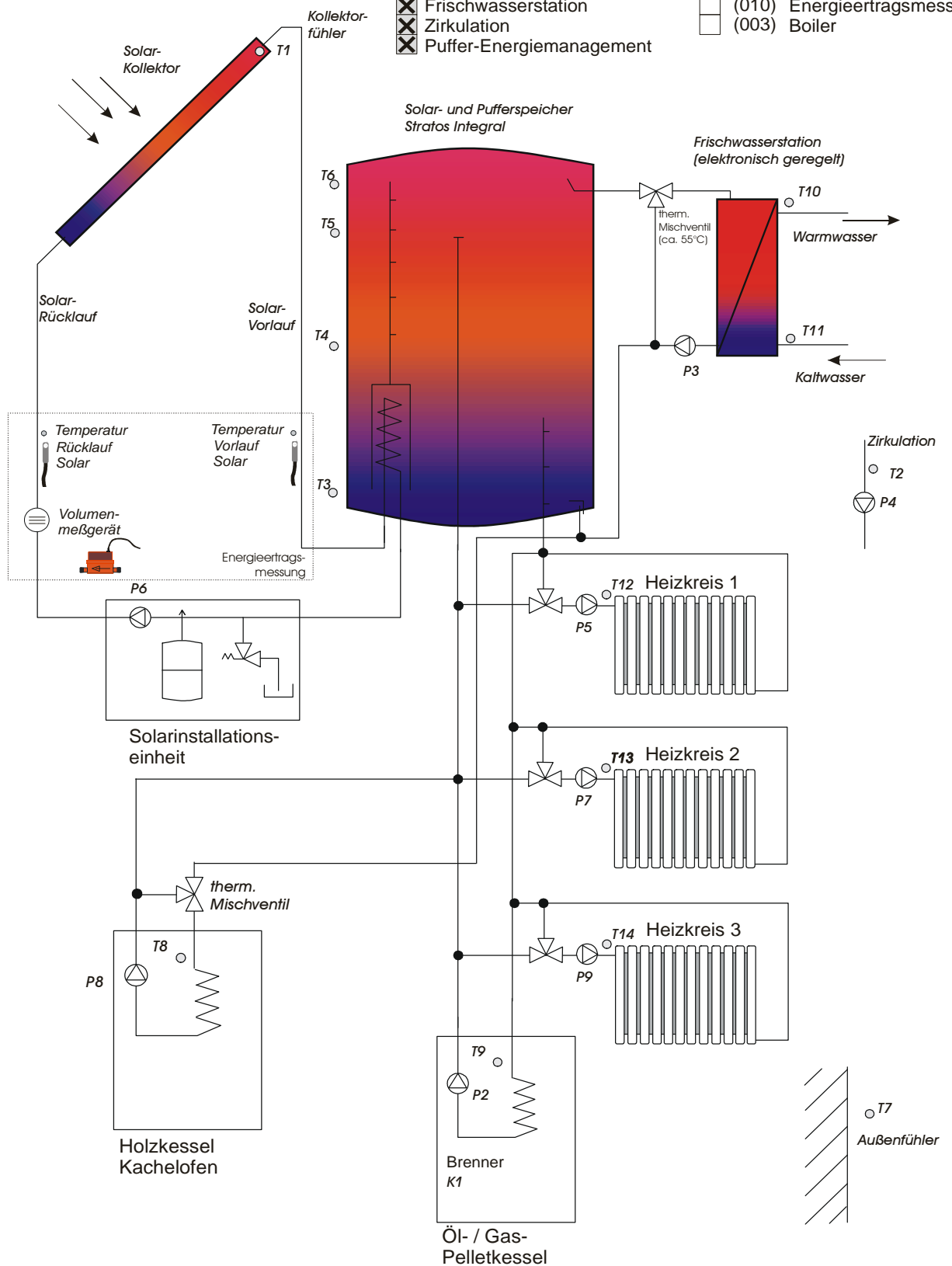
TYP: 400101

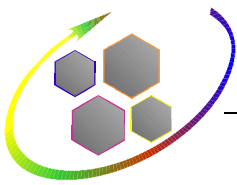
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Frischwasserstation
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (010) Energieertragsmessung
- (003) Boiler





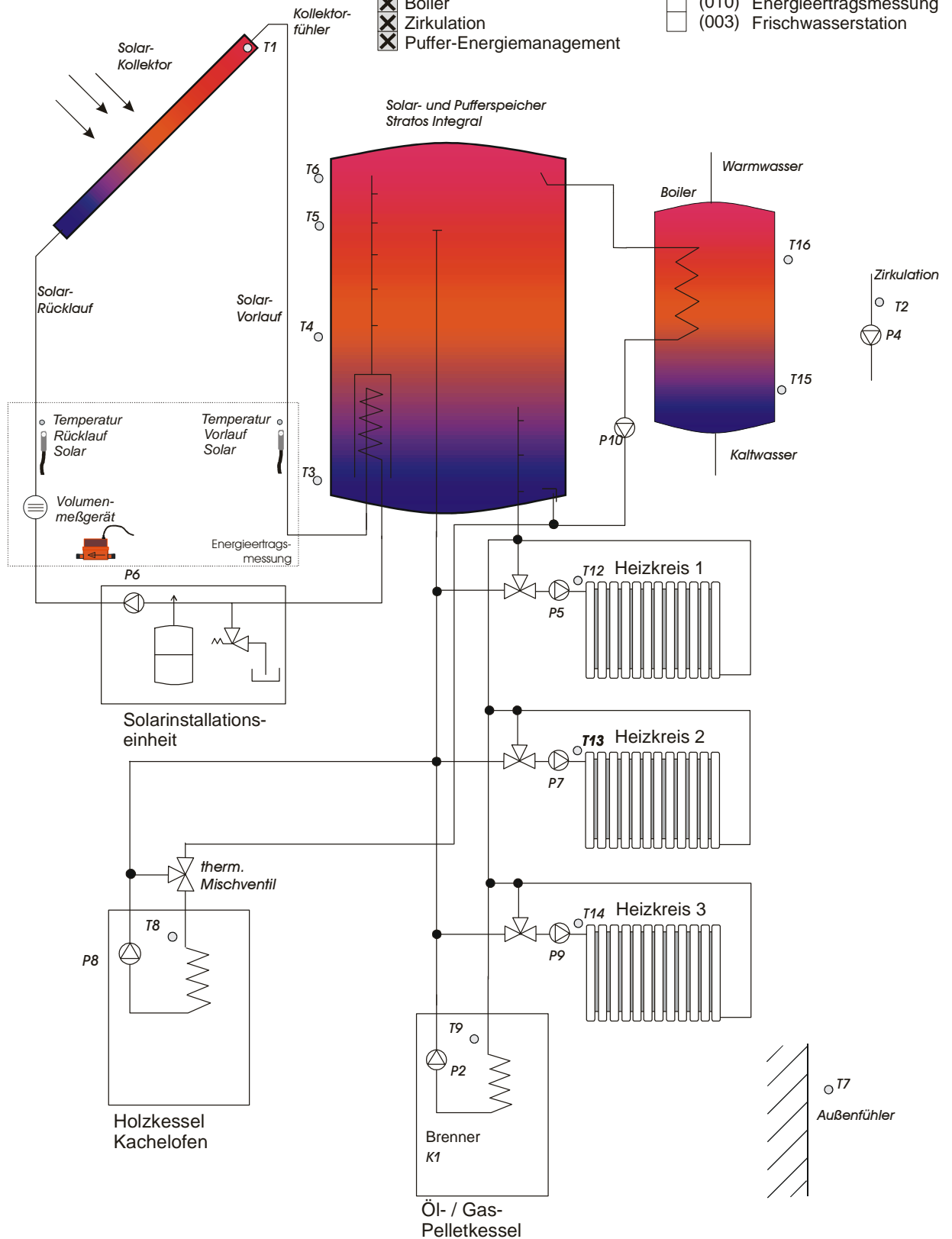
TYP: 400102

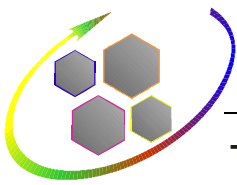
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (010) Energieertragsmessung
- (003) Frischwasserstation





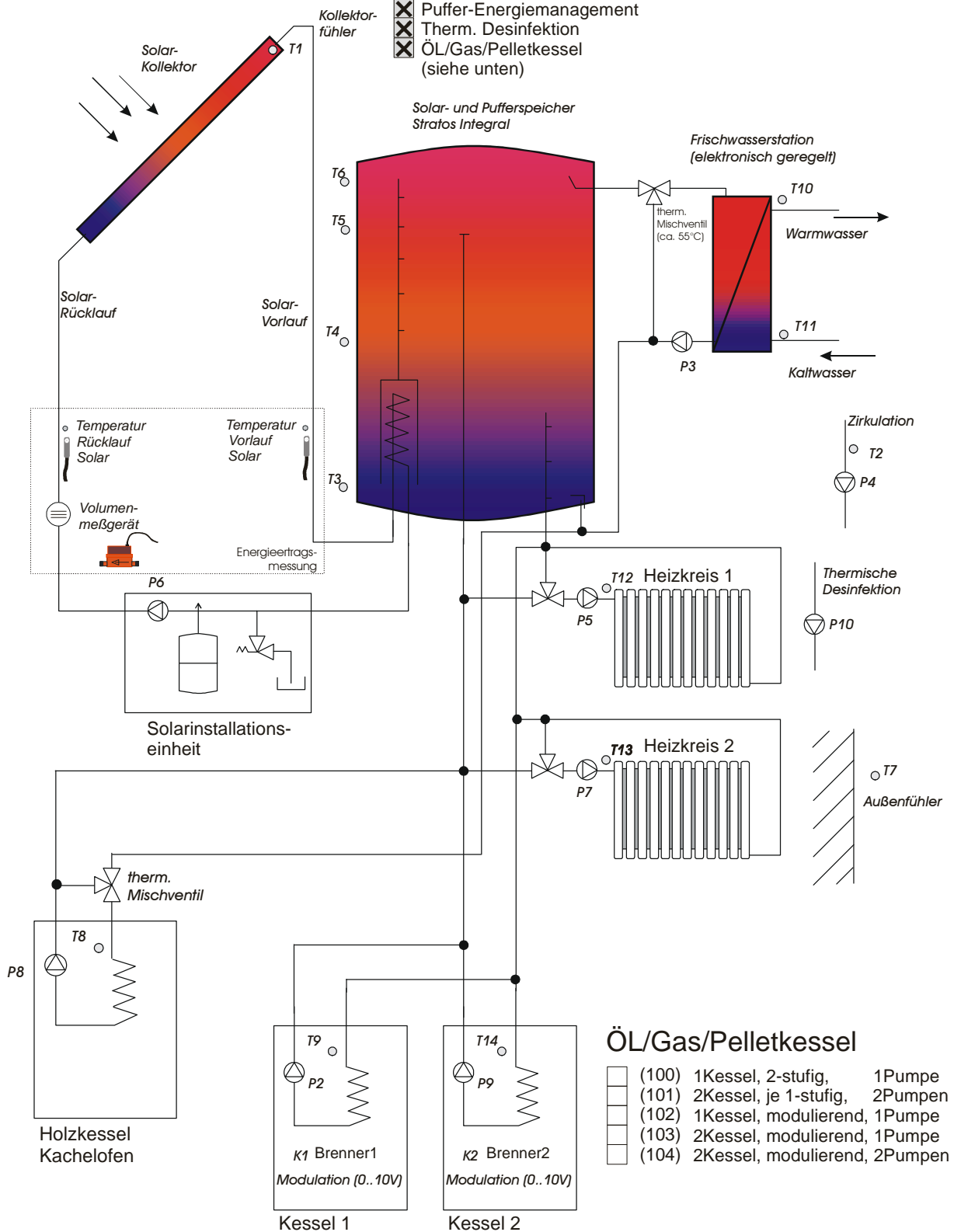
TYP: 400104

## Grundregler

- Solarbelastung
- Heizkreis1
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement
- Therm. Desinfektion
- Öl/Gas/Pelletkessel (siehe unten)

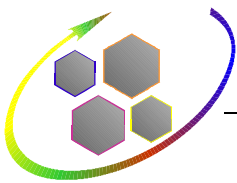
## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (003) Frischwasserstation
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (010) Energieertragsmessung



## ÖL/Gas/Pelletkessel

- (100) 1Kessel, 2-stufig, 1Pumpe
- (101) 2Kessel, je 1-stufig, 2Pumpen
- (102) 1Kessel, modulierend, 1Pumpe
- (103) 2Kessel, modulierend, 1Pumpe
- (104) 2Kessel, modulierend, 2Pumpen



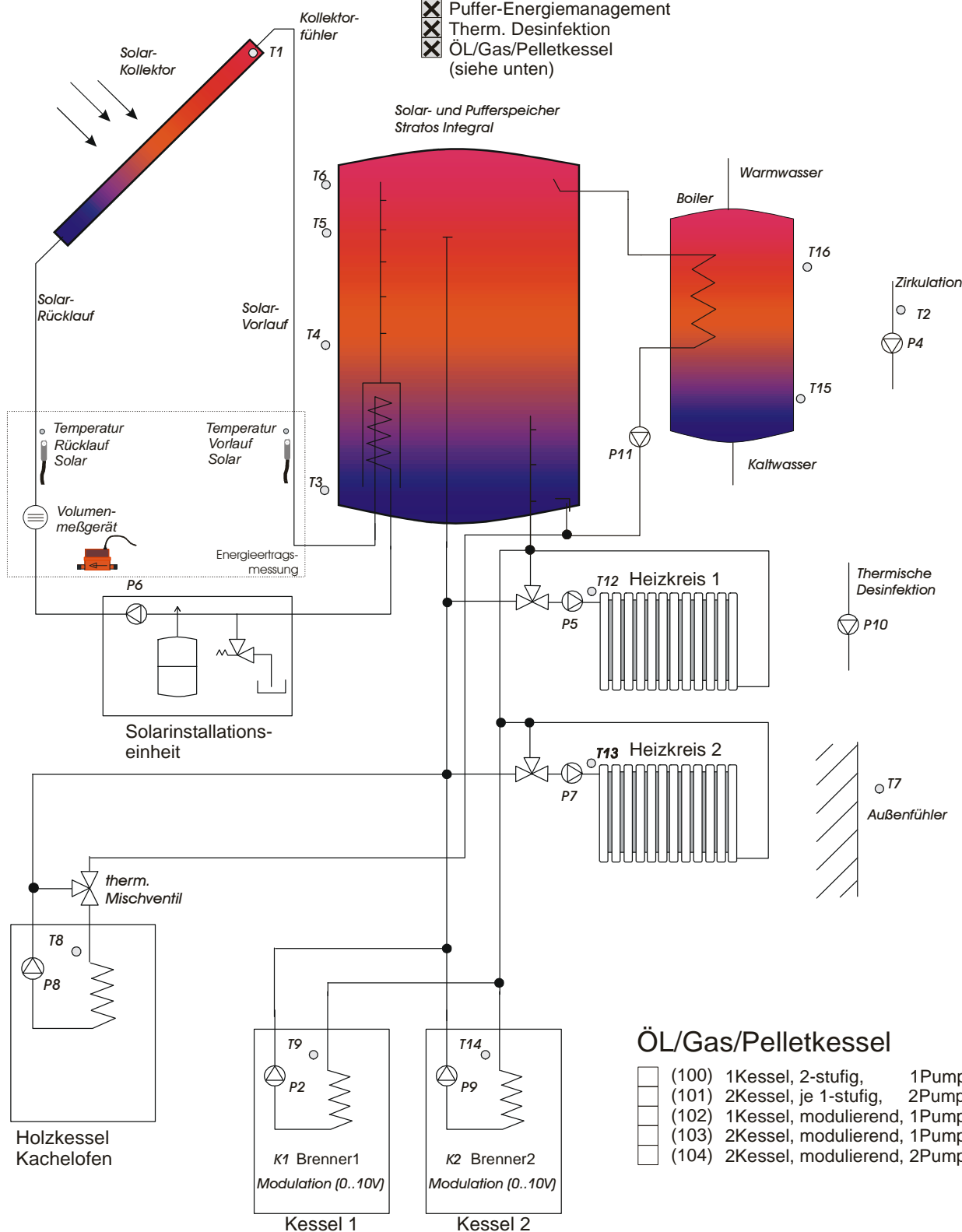
TYP: 400105

## Grundregler

- Solarbelastung
- Heizkreis1
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement
- Therm. Desinfektion
- Öl/Gas/Pelletkessel (siehe unten)

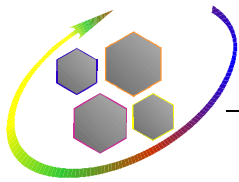
## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (003) Frischwasserstation
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (010) Energieertragsmessung



## Öl/Gas/Pelletkessel

- (100) 1Kessel, 2-stufig, 1Pumpe
- (101) 2Kessel, je 1-stufig, 2Pumper
- (102) 1Kessel, modulierend, 1Pumpe
- (103) 2Kessel, modulierend, 1Pumpe
- (104) 2Kessel, modulierend, 2Pumper



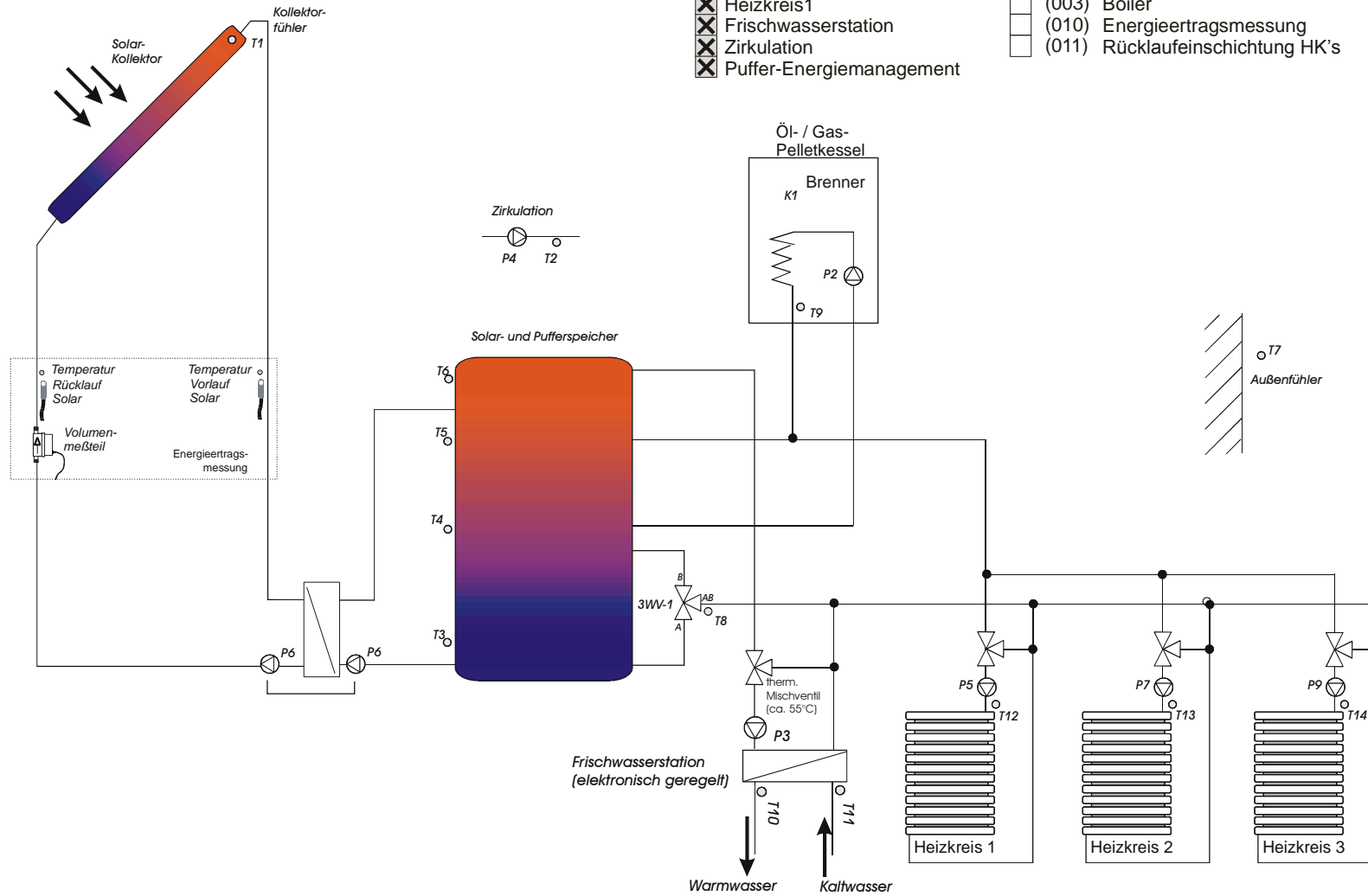
TYP: 400201

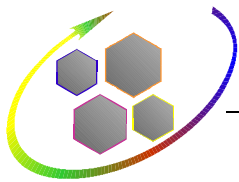
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Frischwasserstation
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (003) Boiler
- (010) Energieertragsmessung
- (011) Rücklaufeinschichtung HK's





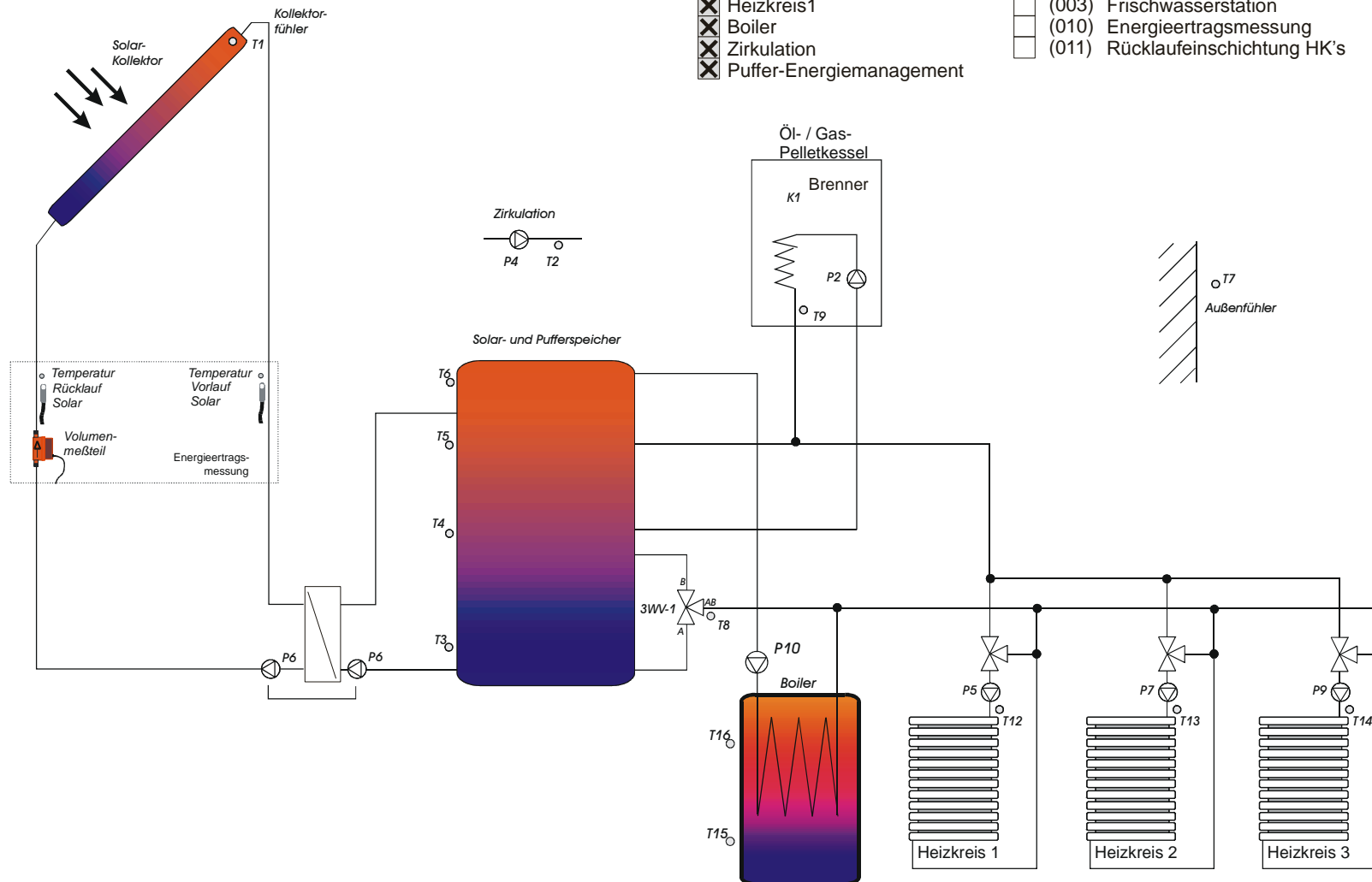
TYP: 400202

## Grundregler

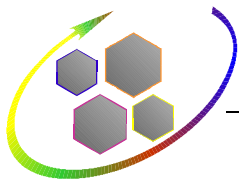
- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (003) Frischwasserstation
- (010) Energieertragsmessung
- (011) Rücklaufeinschichtung HK's







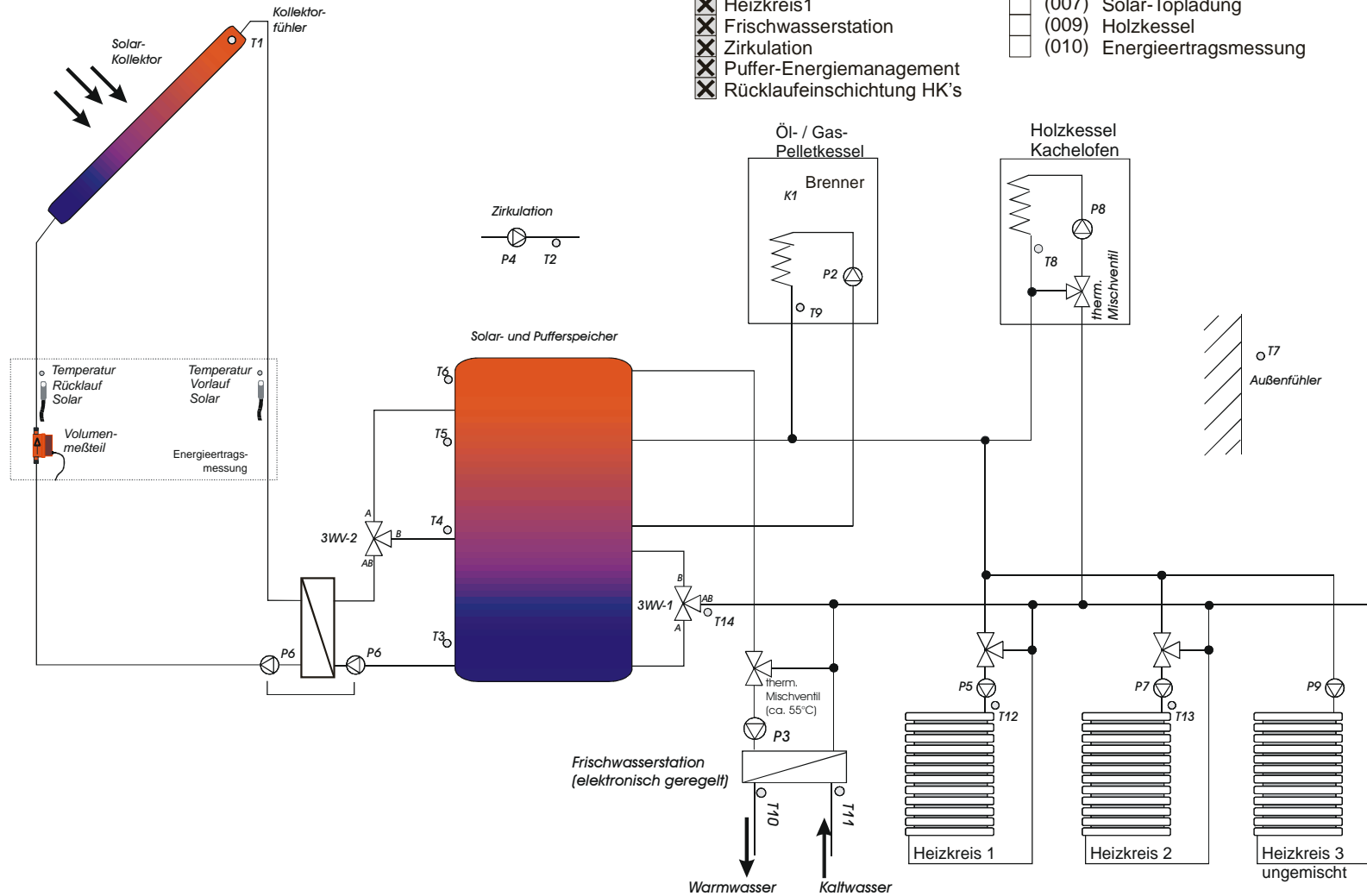
TYP: 400204

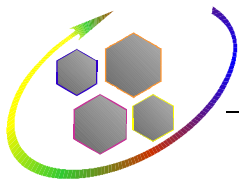
## Grundregler

- Solarablagung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis 1
- Frischwasserstation
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement
- Rücklaufeinschichtung HK's

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (007) Solar-Topladung
- (009) Holzkessel
- (010) Energieertragsmessung





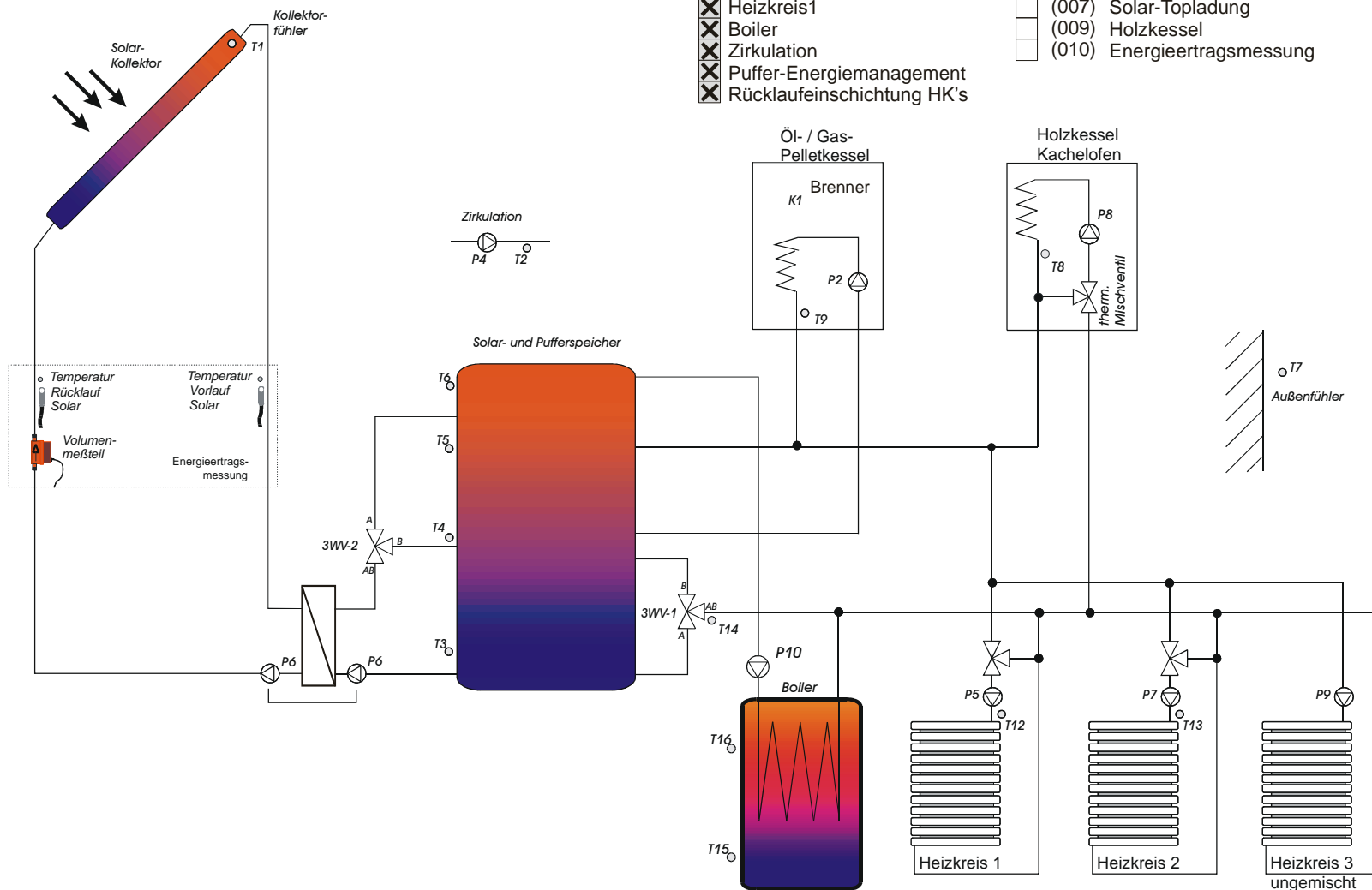
TYP: 400205

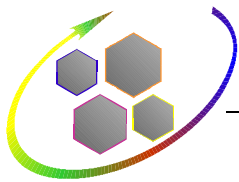
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement
- Rücklaufeinschichtung HK's

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (007) Solar-Topladung
- (009) Holzkessel
- (010) Energieertragsmessung





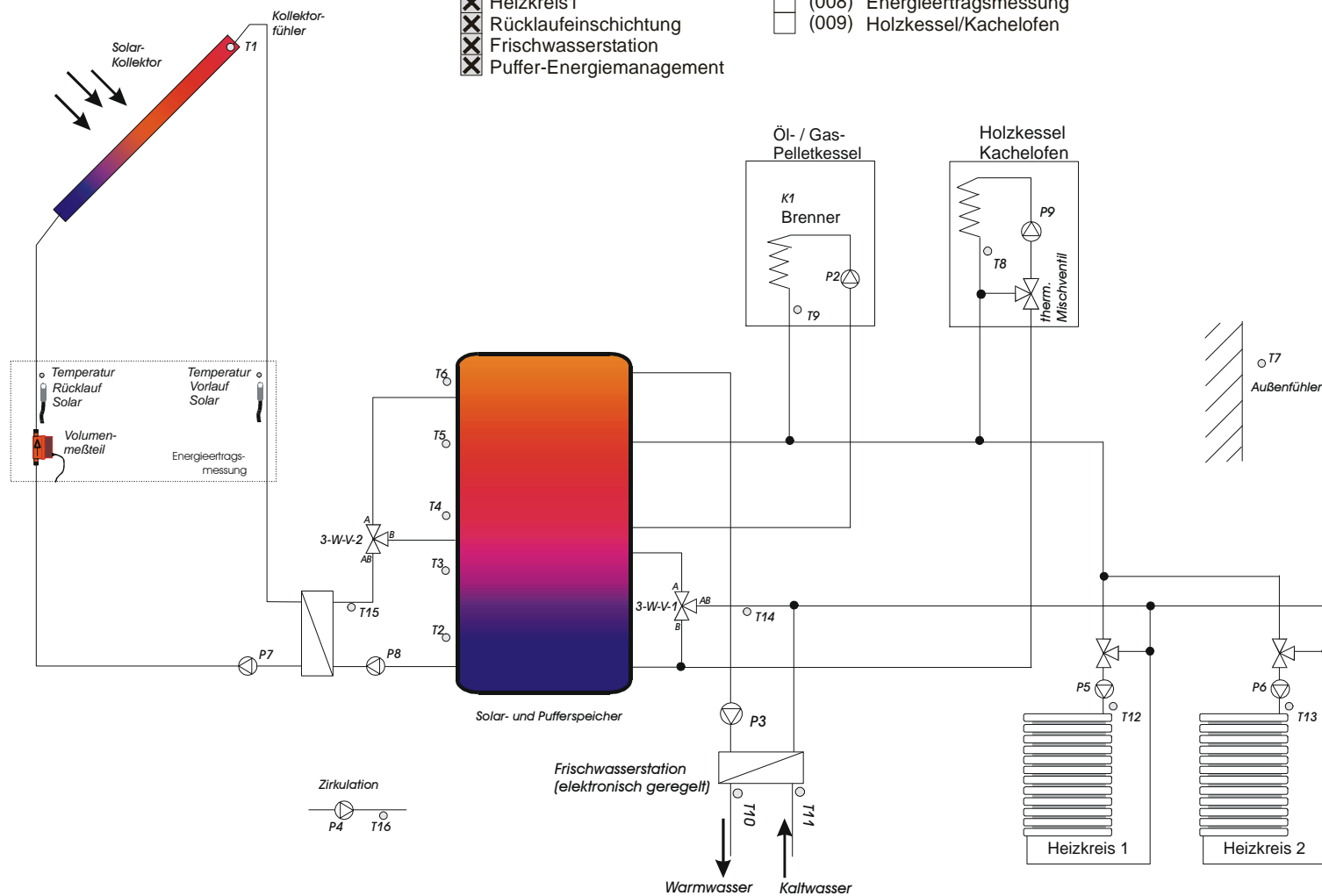
TYP: 400211

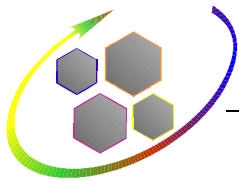
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Rücklaufeinschichtung
- Frischwasserstation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen





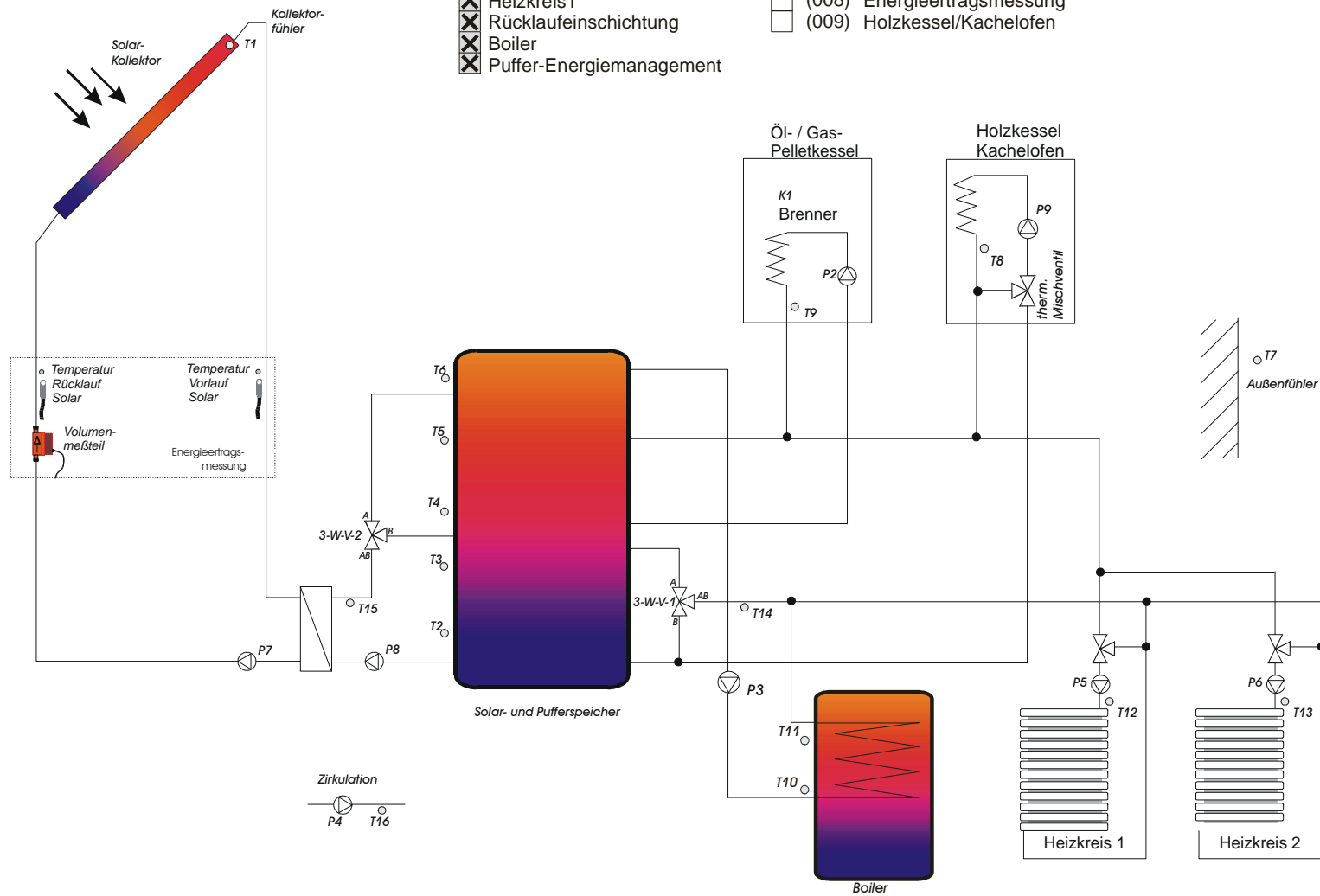
TYP: 400212

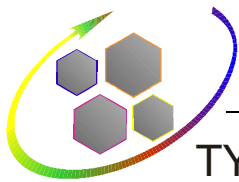
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Rücklaufeinschichtung
- Boiler
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen





# ÖKOtemp4000

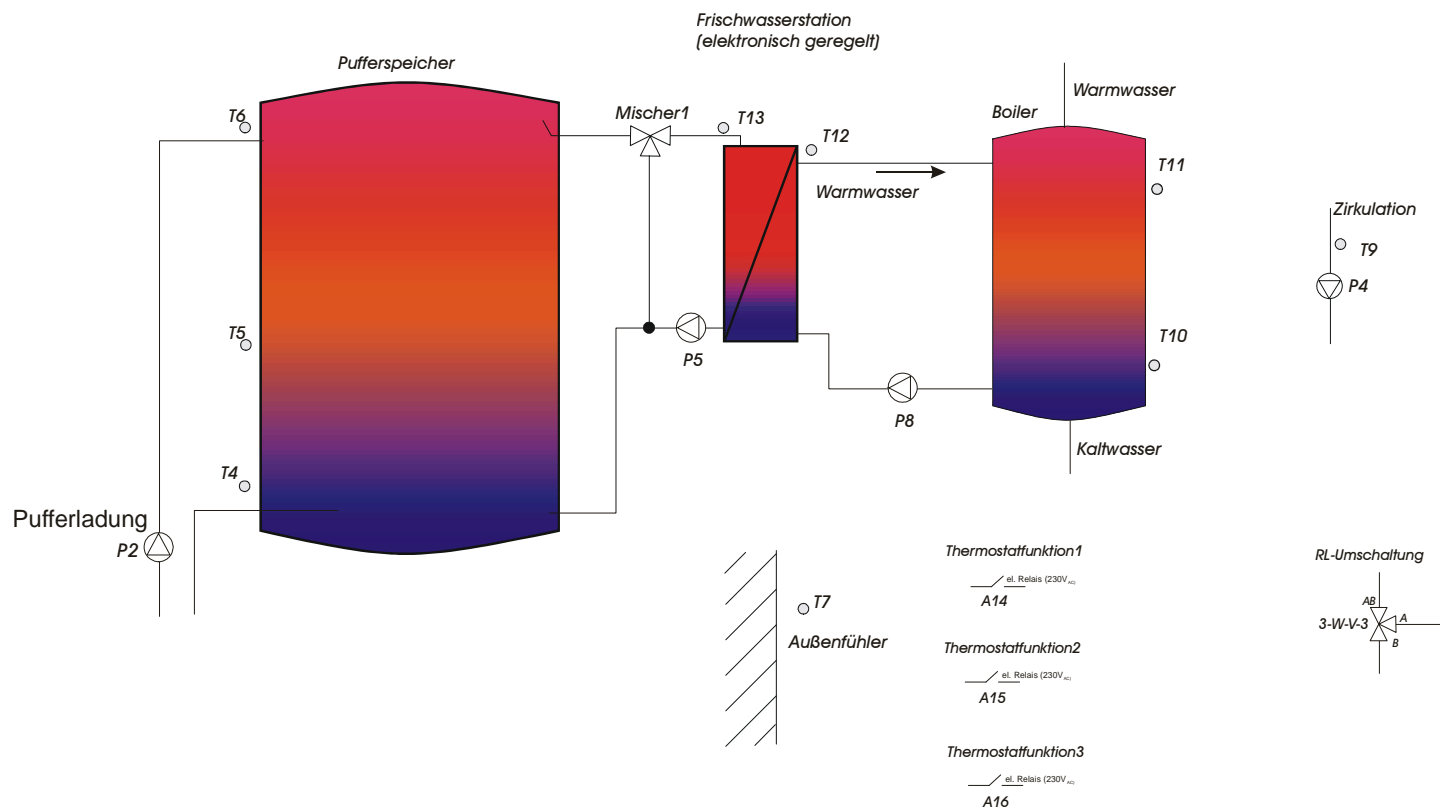
TYP: 400250

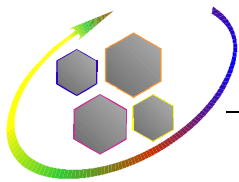
## Grundregler

- Puffer-Energiemanagement
- Pufferladung
- WW-Bereitung
- Heizkreis1
- Thermostat1
- Thermostat2

## Optionen

- () Zirkulation
- () Thermostat3
- () RL-Umschaltung
- (010) Energieertragsmessung





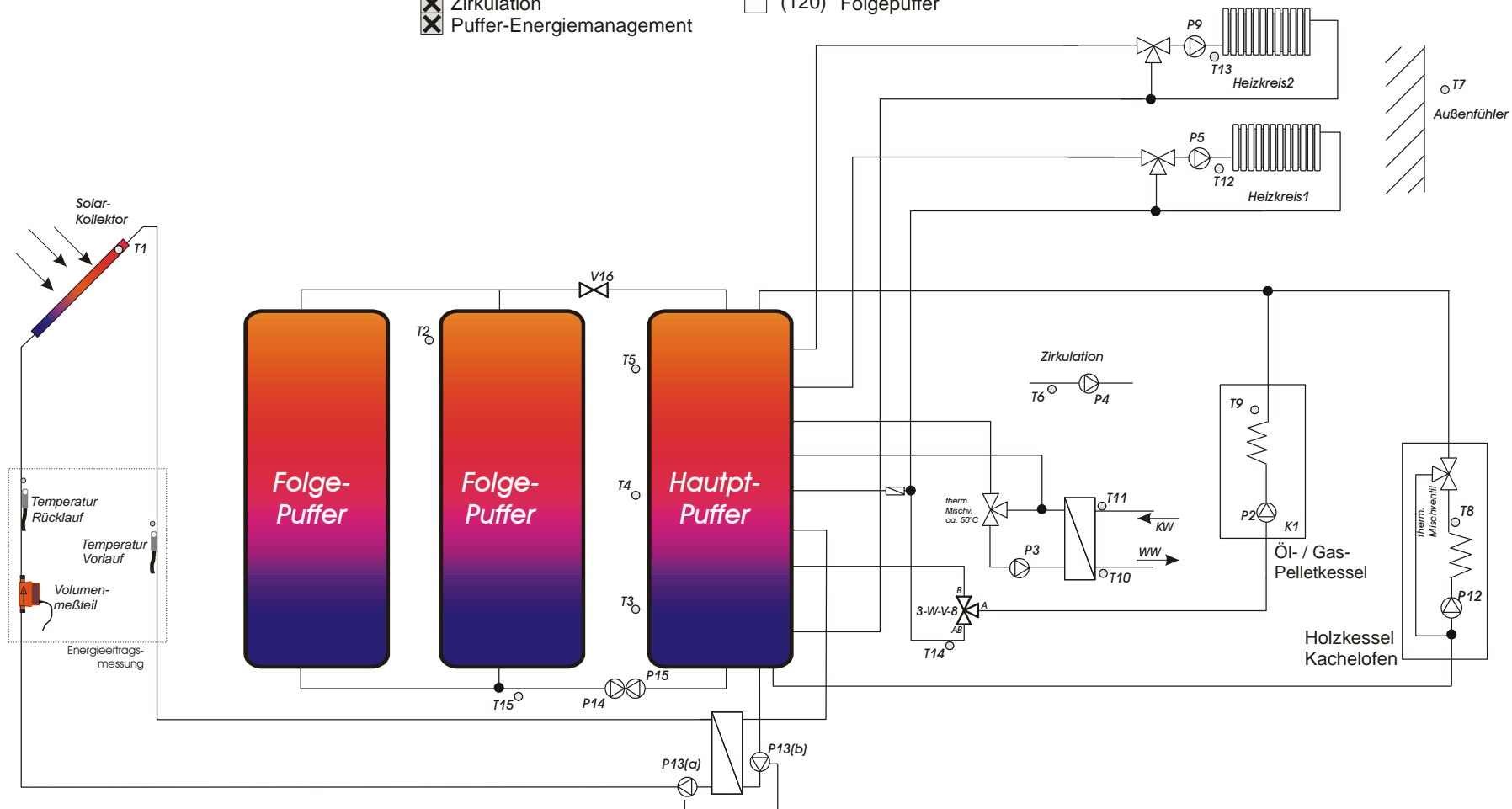
TYP: 400301

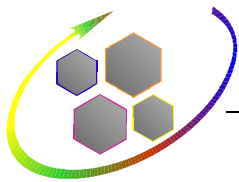
## Grundregler

- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Rücklaufeinschichtung
- Frischwasserstation
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (005) Solarbelastung
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (120) Folgepuffer





# ÖKOtemp4000

**TVS** GmbH  
thermo verbund systeme

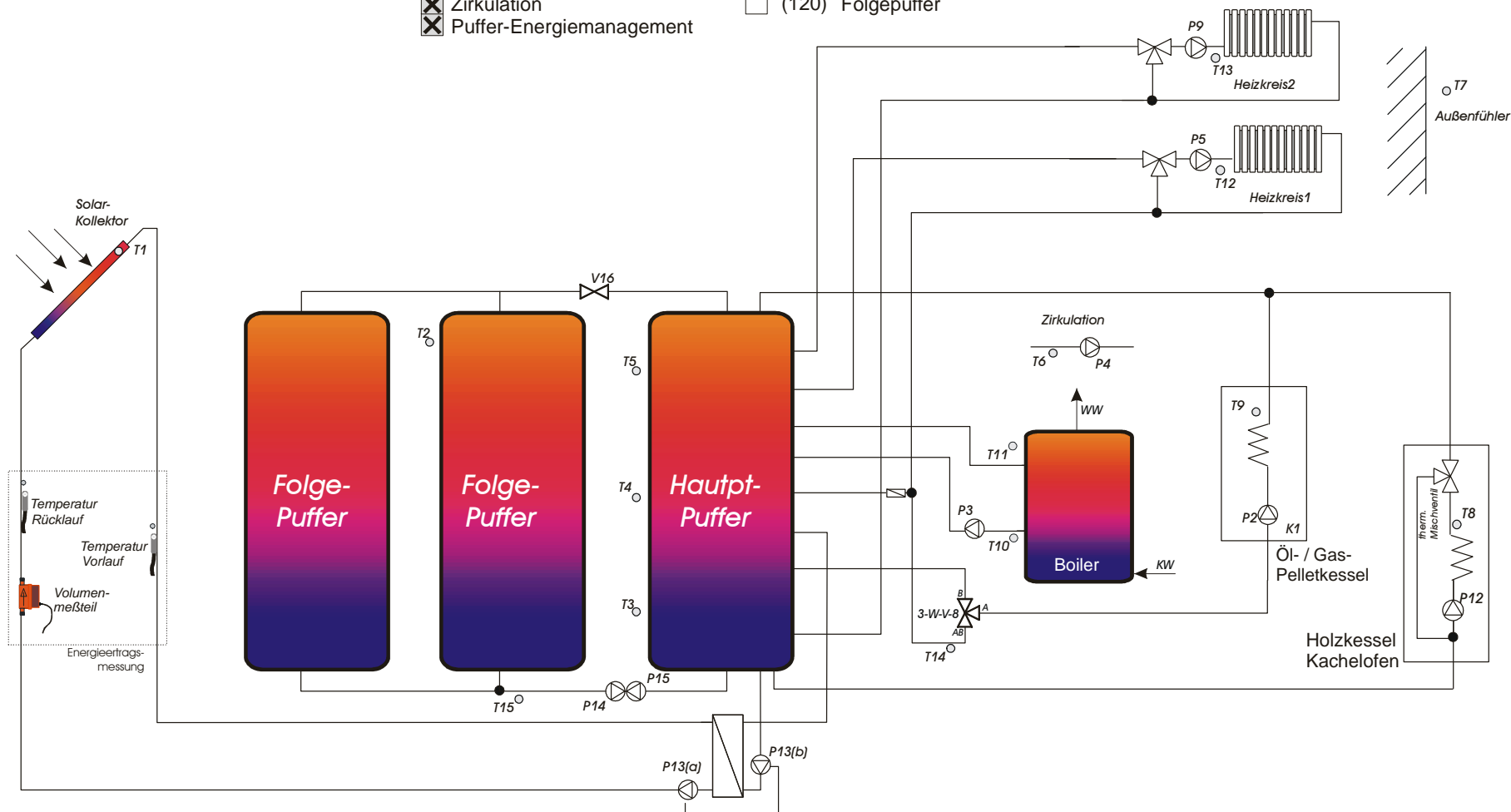
TYP: 400302

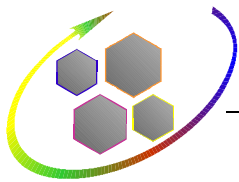
## Grundregler

- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Rücklaufeinschichtung
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (005) Solarbeladung
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzessel/Kachelofen
- (120) Folgepuffer





# ÖKOtemp4000

TYP: 400303(1)

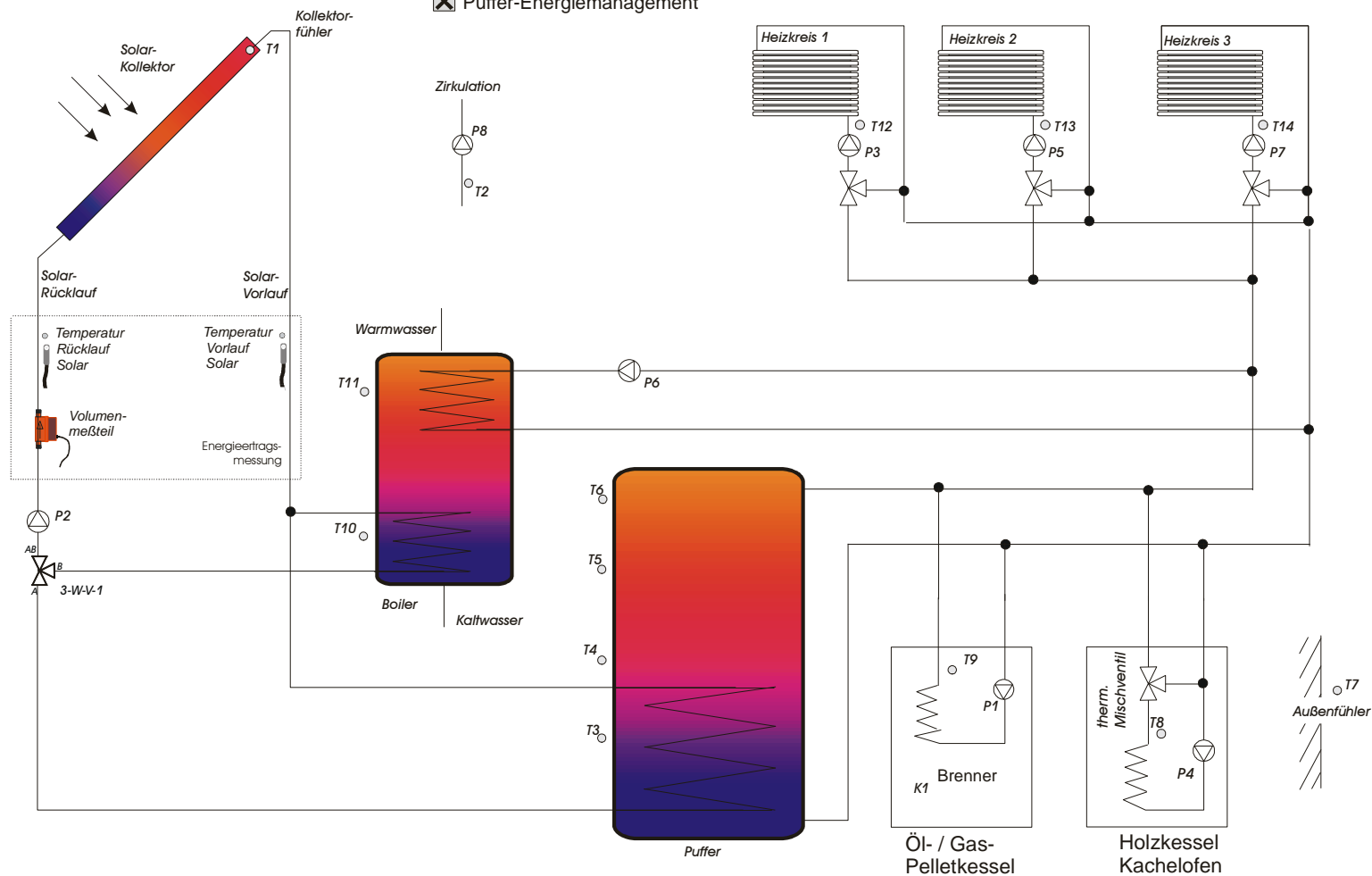
(1) Solarbeladung mit P2 und 3WV1

## Grundregler

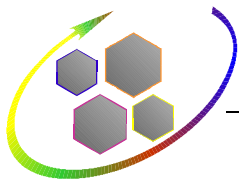
- Solarbeladung Boiler
- Solarbeladung Puffer
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Boiler
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen







# ÖKOtemp4000

TYP: 400303(2)

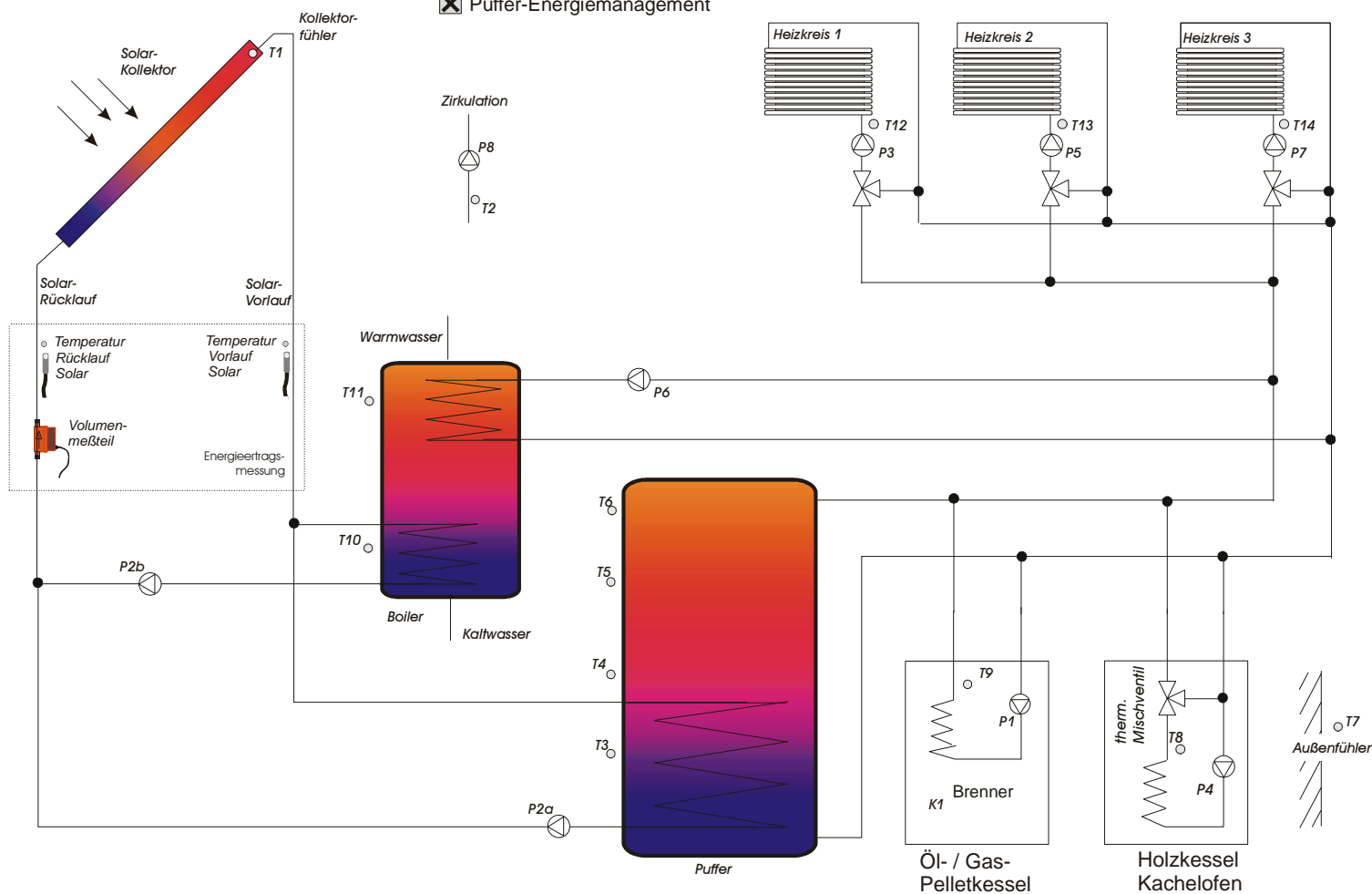
(2) Solarbeladung mit P2a, P2b

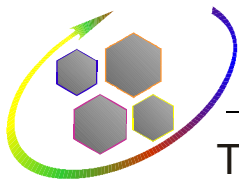
## Grundregler

- Solarbeladung Boiler
- Solarbeladung Puffer
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Boiler
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen



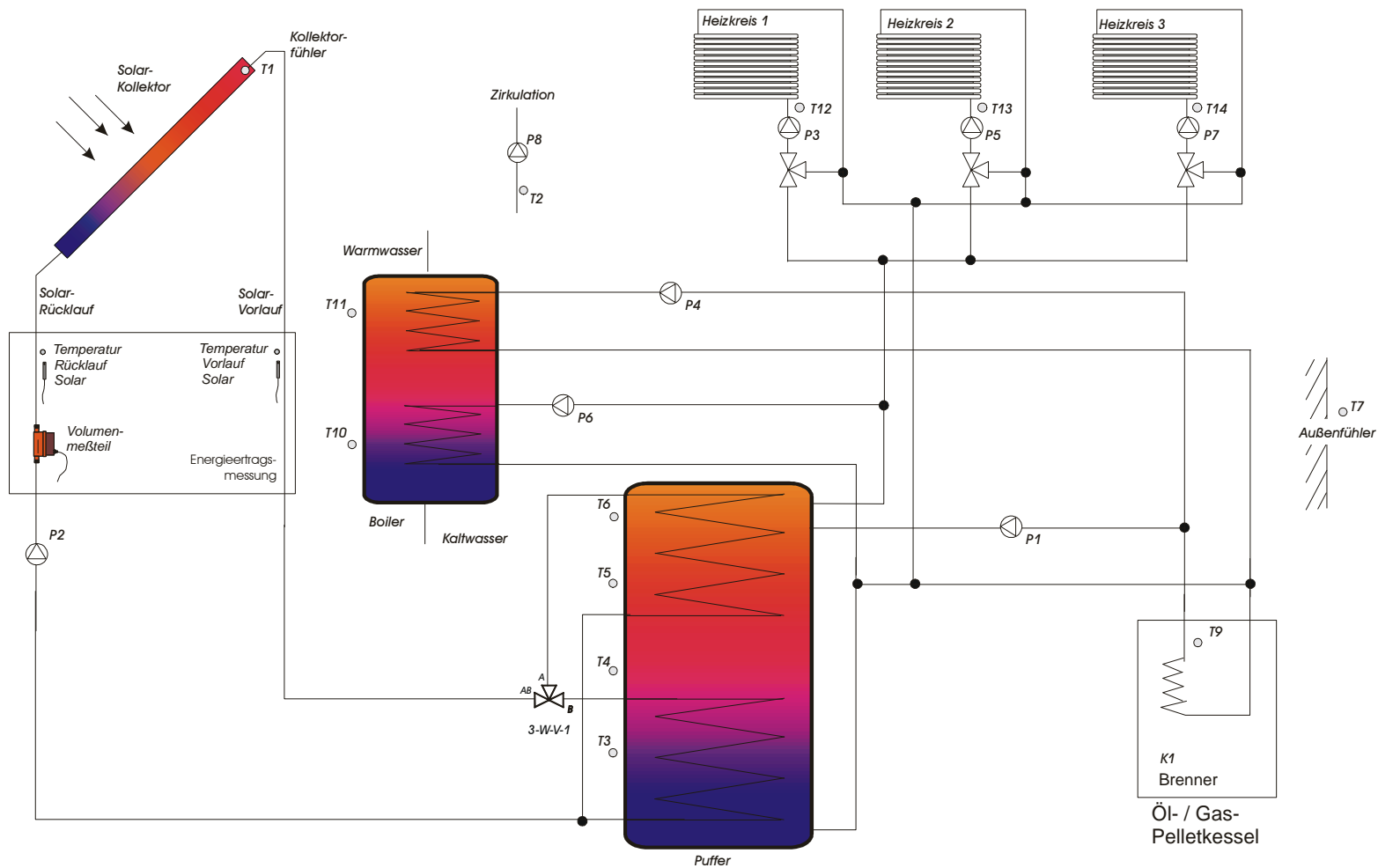


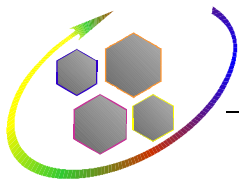
# ÖKOtemp4000

TYP: 400304

Grundregler:  Öl/Gas/Pelletkessel  
 Heizkreis1  
 Boilerladung Kessel  
 Puffer-Energiemanagement

Optionen:  (001) Heizkreis2  
 (001) Heizkreis3  
 (004) Zirkulation  
 (008) Energieertragsmessung  
 (121) Boilerladung Puffer  
 (122) Solar mit Top-Ladung





# ÖKOtemp4000

## TYP: 400305 (a)

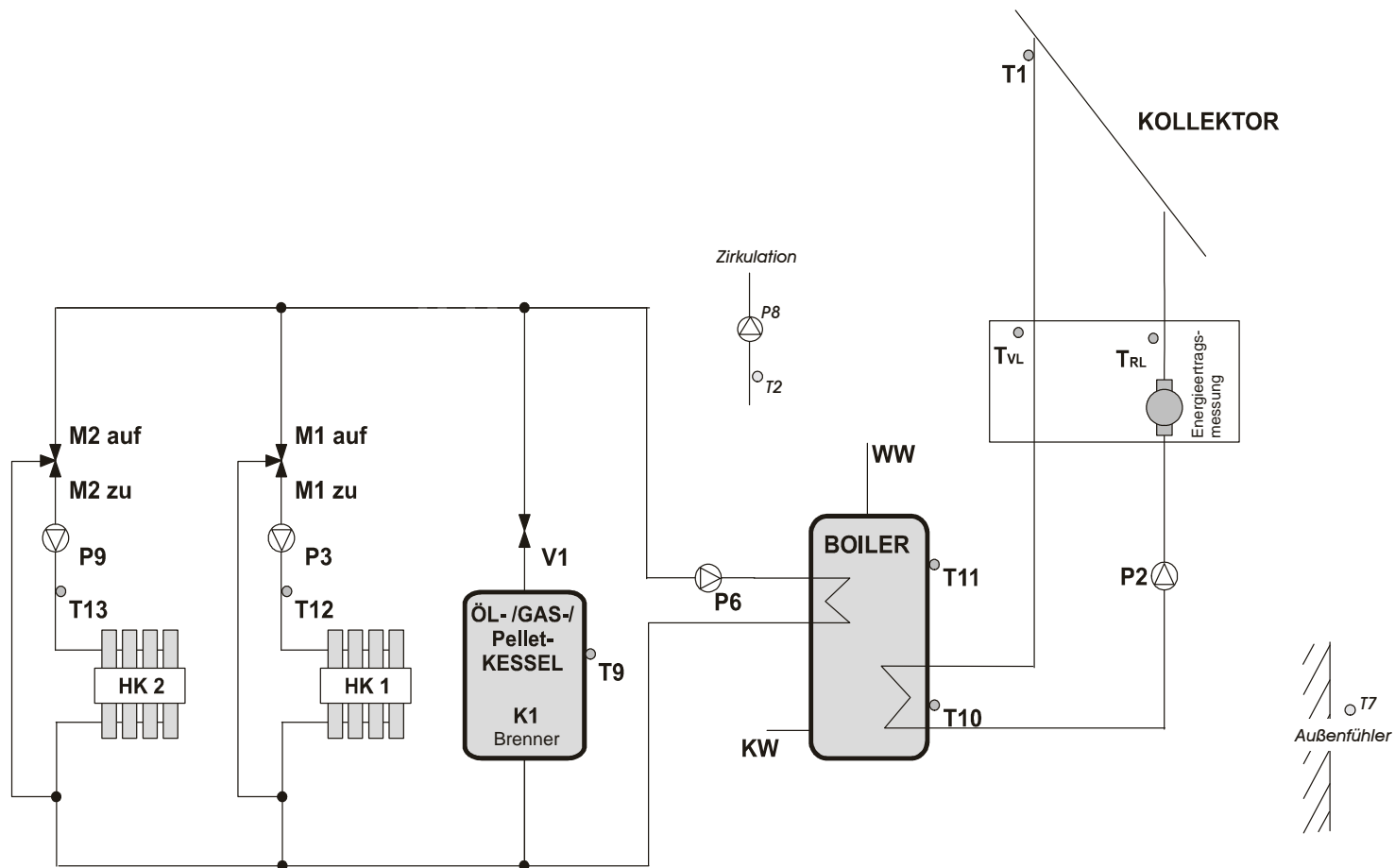
(a) Teil-Ausbau, ohne Puffer

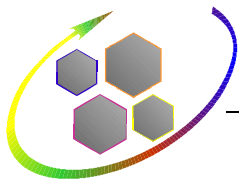
### Grundregler

- Heizkreis1
- Boiler

### Optionen

- (001) Heizkreis2
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (123) Öl/Gas/Pelletkessel
- (125) Solarbelastung Boiler





TYP: 400305 (b)

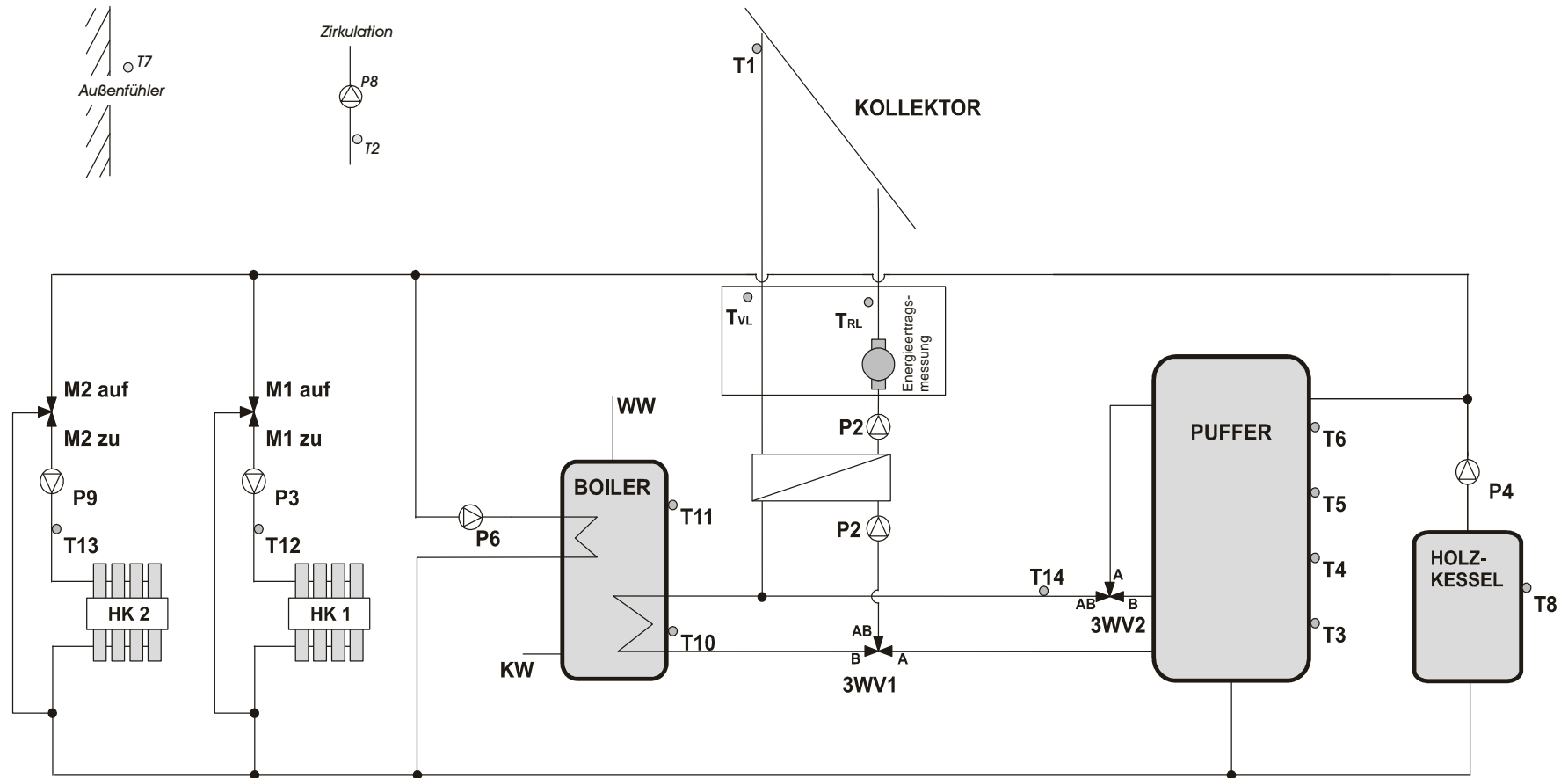
(b) Teil-Ausbau, ohne Kessel

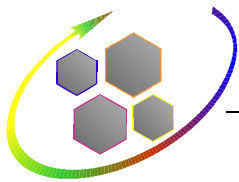
## Grundregler

- Heizkreis1
- Boiler

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (124) Puffer-Energiemanagement
- (125) Solarbeladung Boiler
- (126) Solarbeladung Puffer inkl. TOP-Ladung





TYP: 400305 (c)

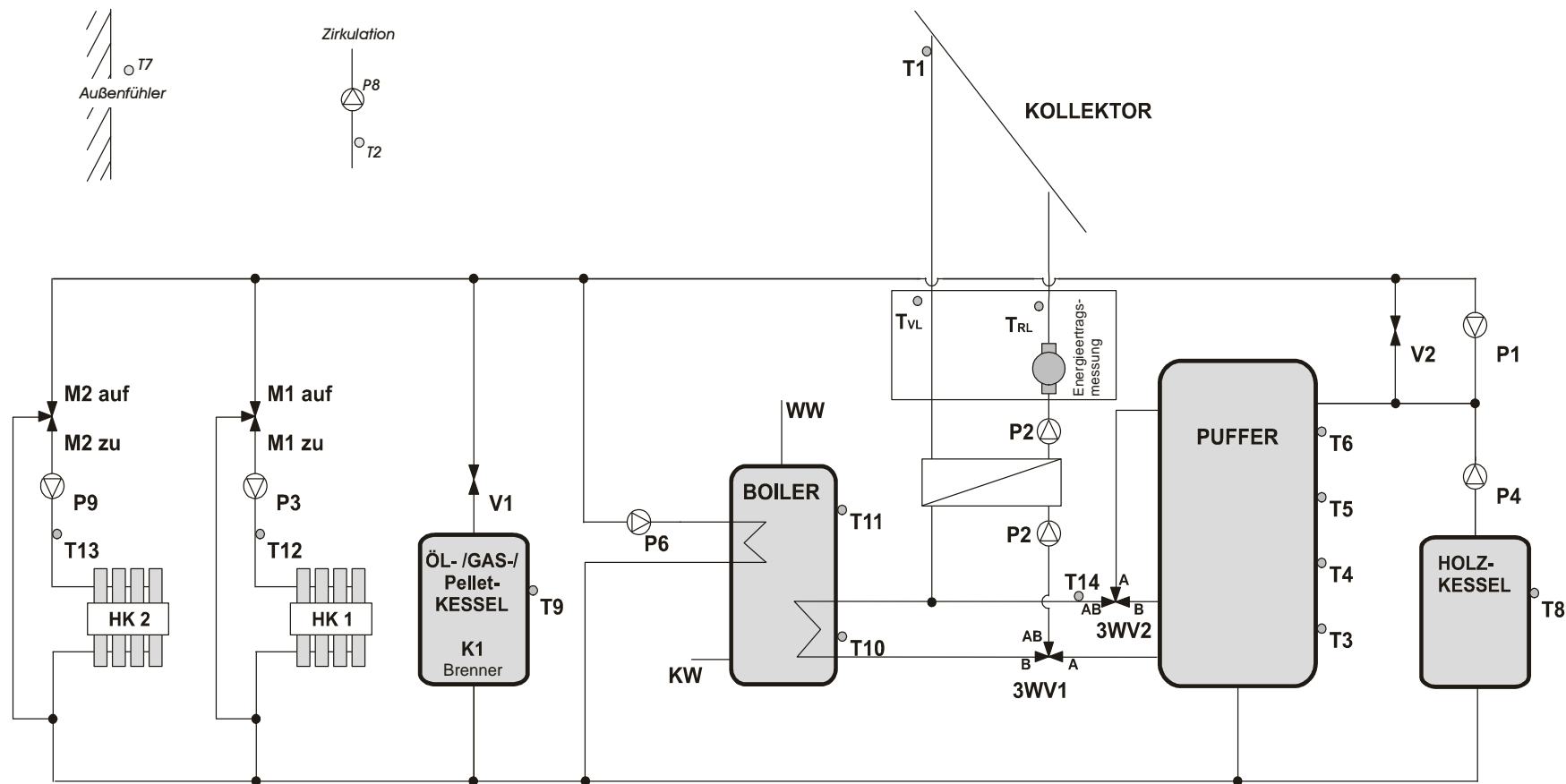
(c) Vollausbau

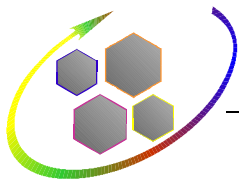
## Grundregler

- Heizkreis1
- Boiler

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (124) Pufferenergiemanagement
- (123) Öl/Gas/Pelletkessel
- (125) Solarbeladung Boiler
- (126) Solarbeladung Puffer inkl. TOP-Ladung





# ÖKOtemp4000

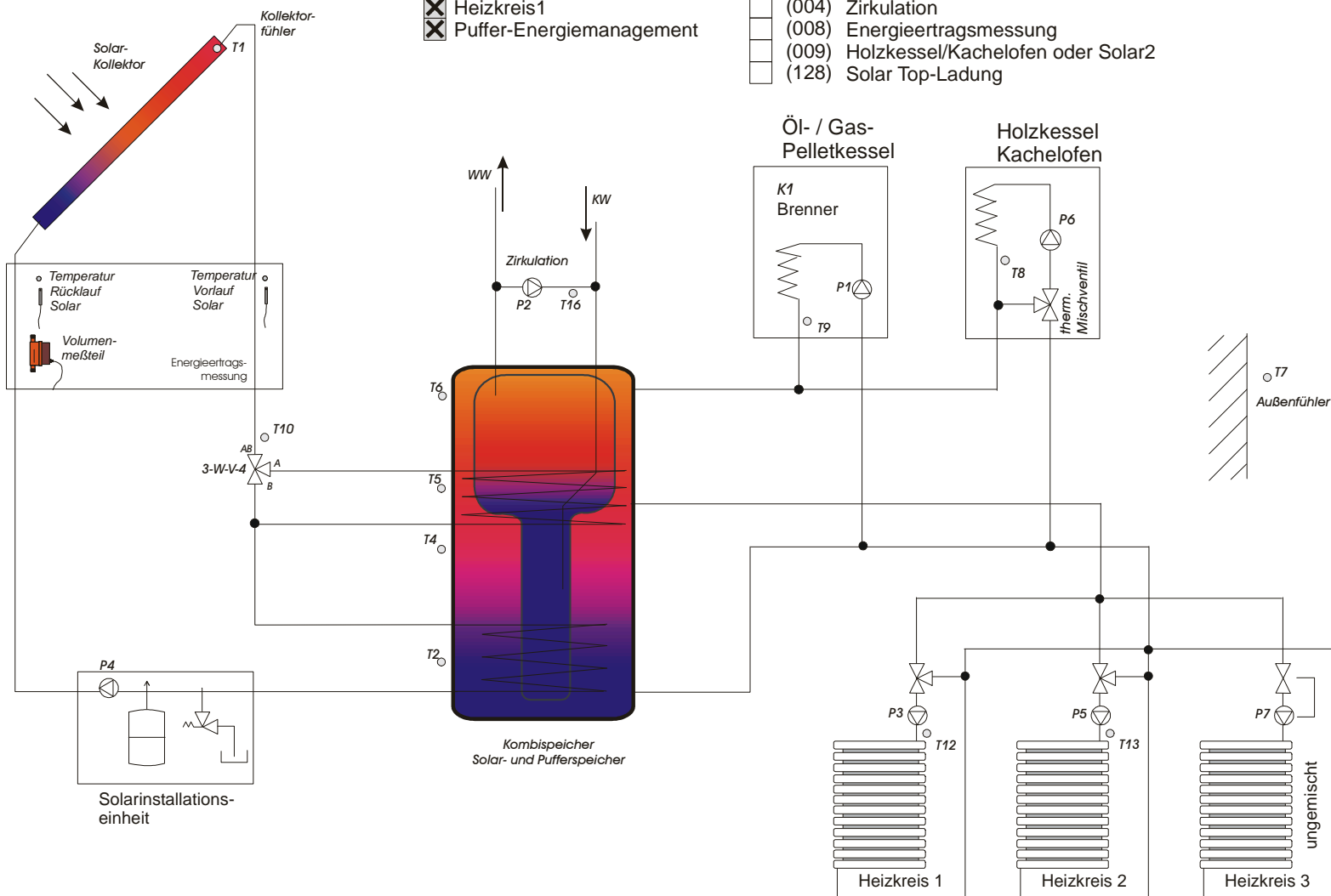
TYP: 400401

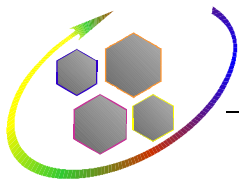
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen oder Solar2
- (128) Solar Top-Ladung





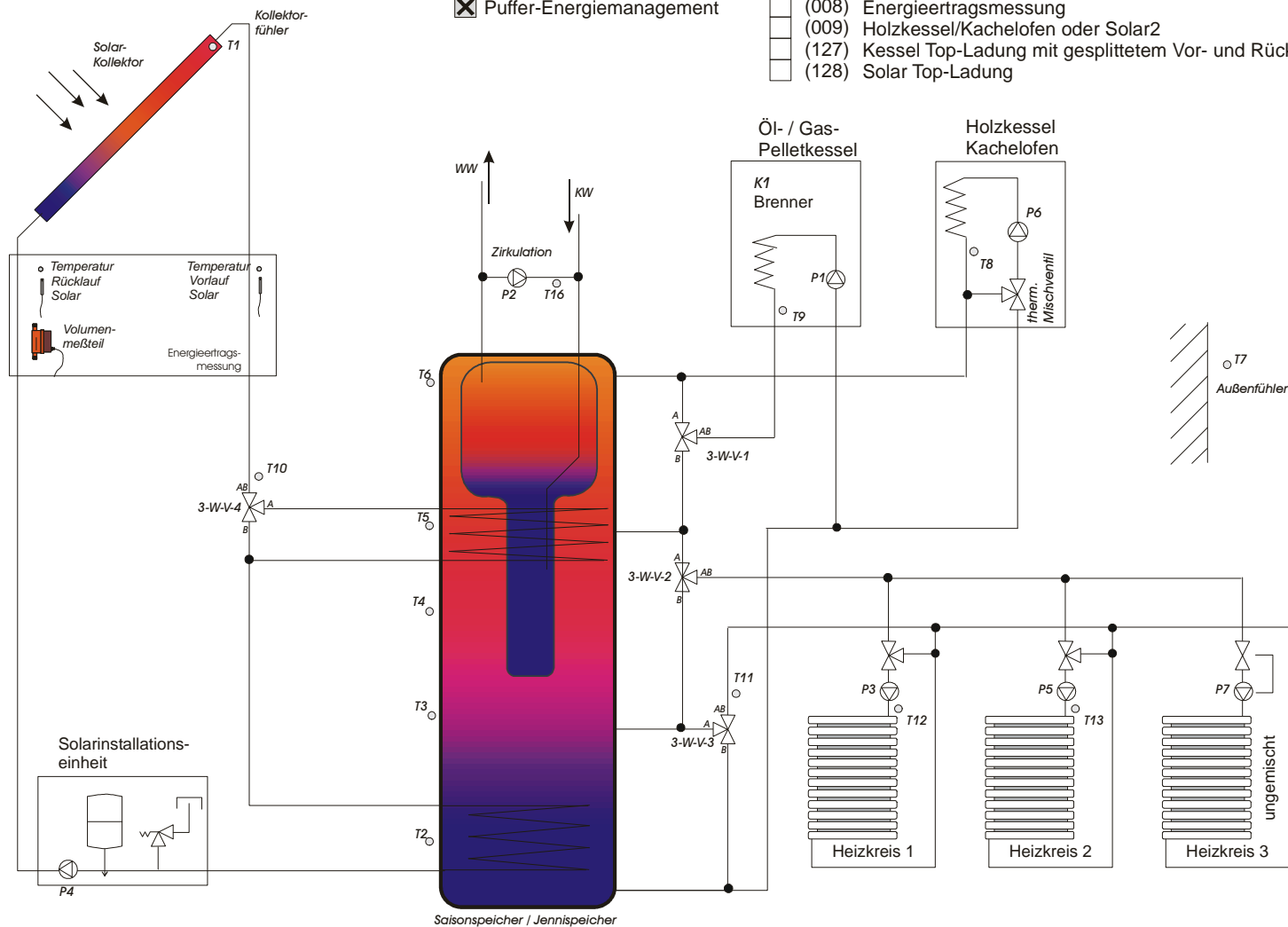
TYP: 400402

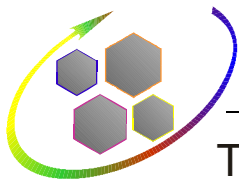
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen oder Solar2
- (127) Kessel Top-Ladung mit gesplittetem Vor- und Rücklauf
- (128) Solar Top-Ladung





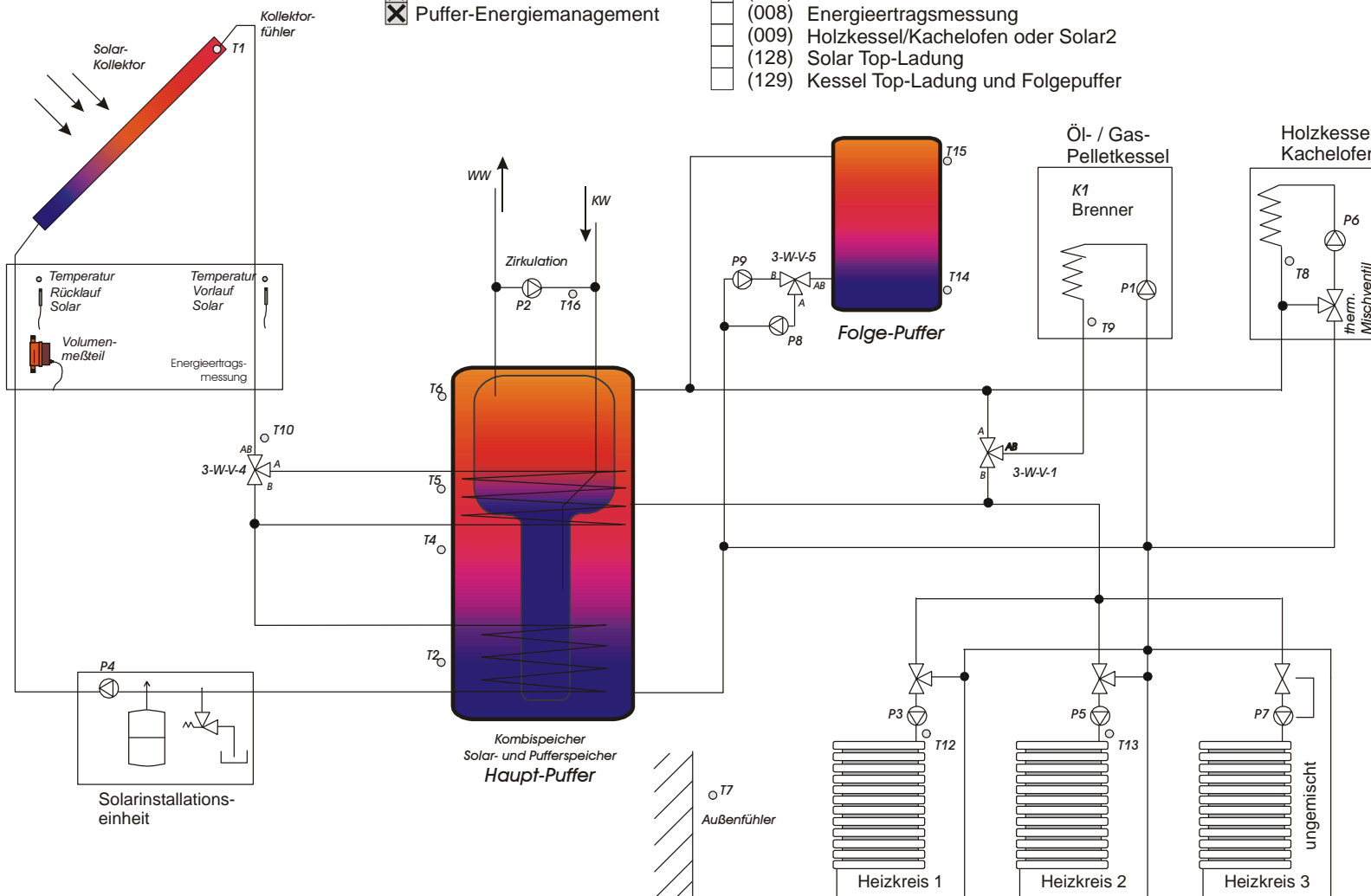
TYP: 400403

## Grundregler

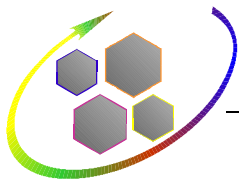
- Solarbeladung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen oder Solar2
- (128) Solar Top-Ladung
- (129) Kessel Top-Ladung und Folgepuffer







# ÖKOtemp4000

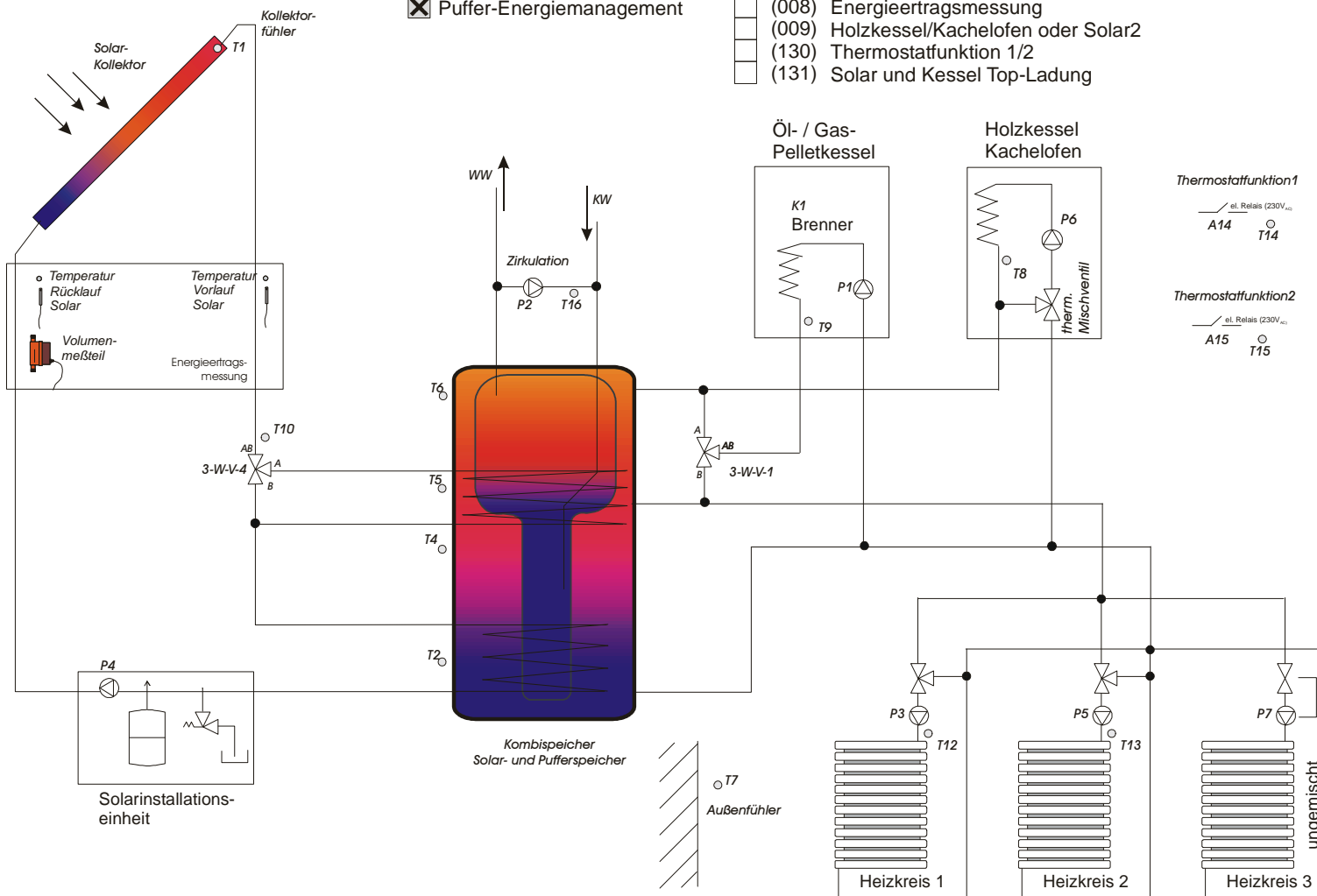
TYP: 400450

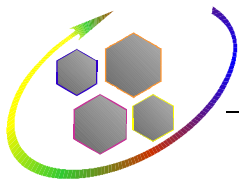
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen oder Solar2
- (130) Thermostatfunktion 1/2
- (131) Solar und Kessel Top-Ladung





# ÖKOtemp4000

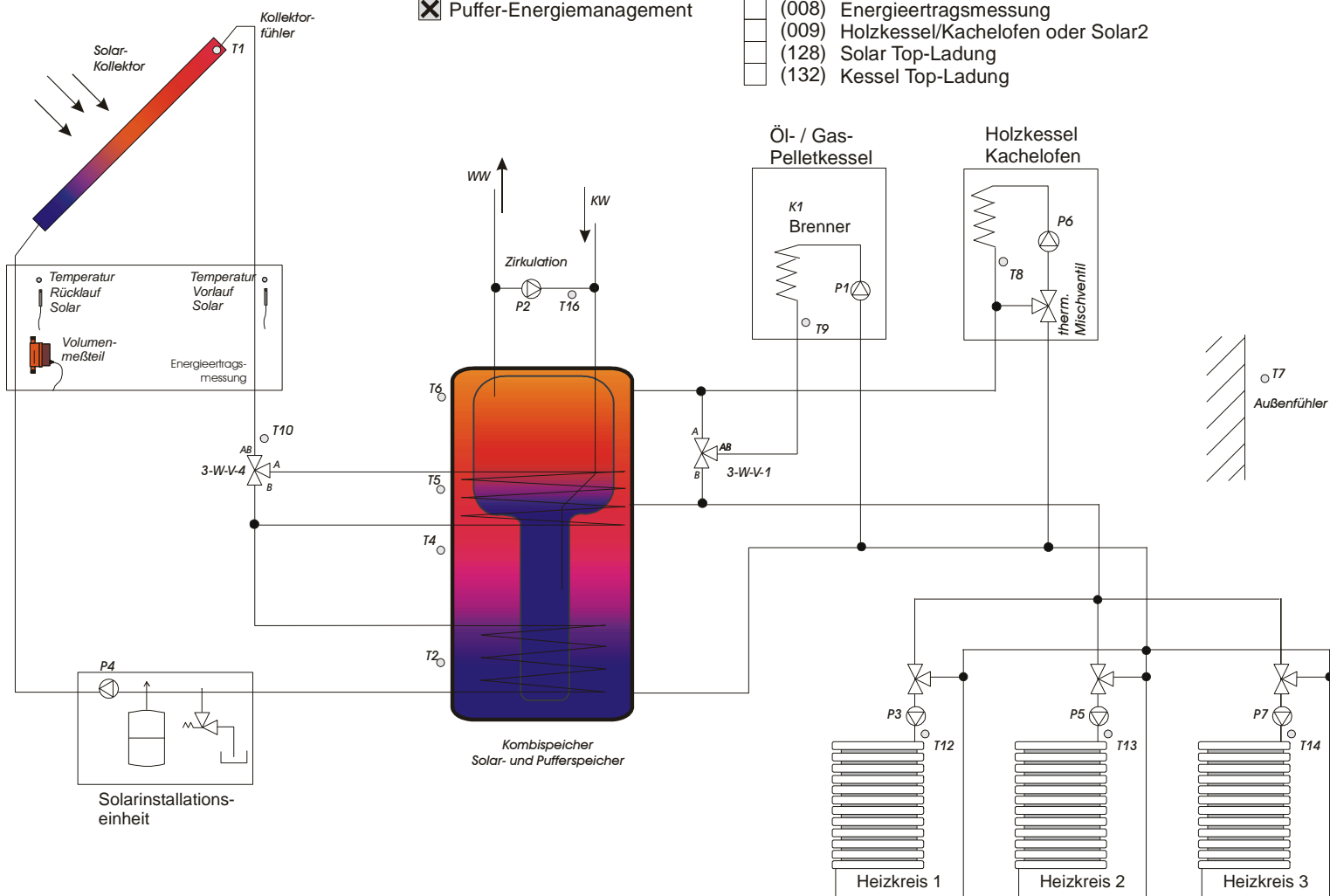
TYP: 400451

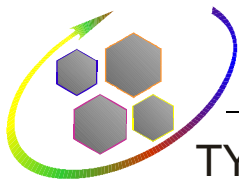
## Grundregler

- Solarbeladung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen oder Solar2
- (128) Solar Top-Ladung
- (132) Kessel Top-Ladung





# ÖKOtemp4000

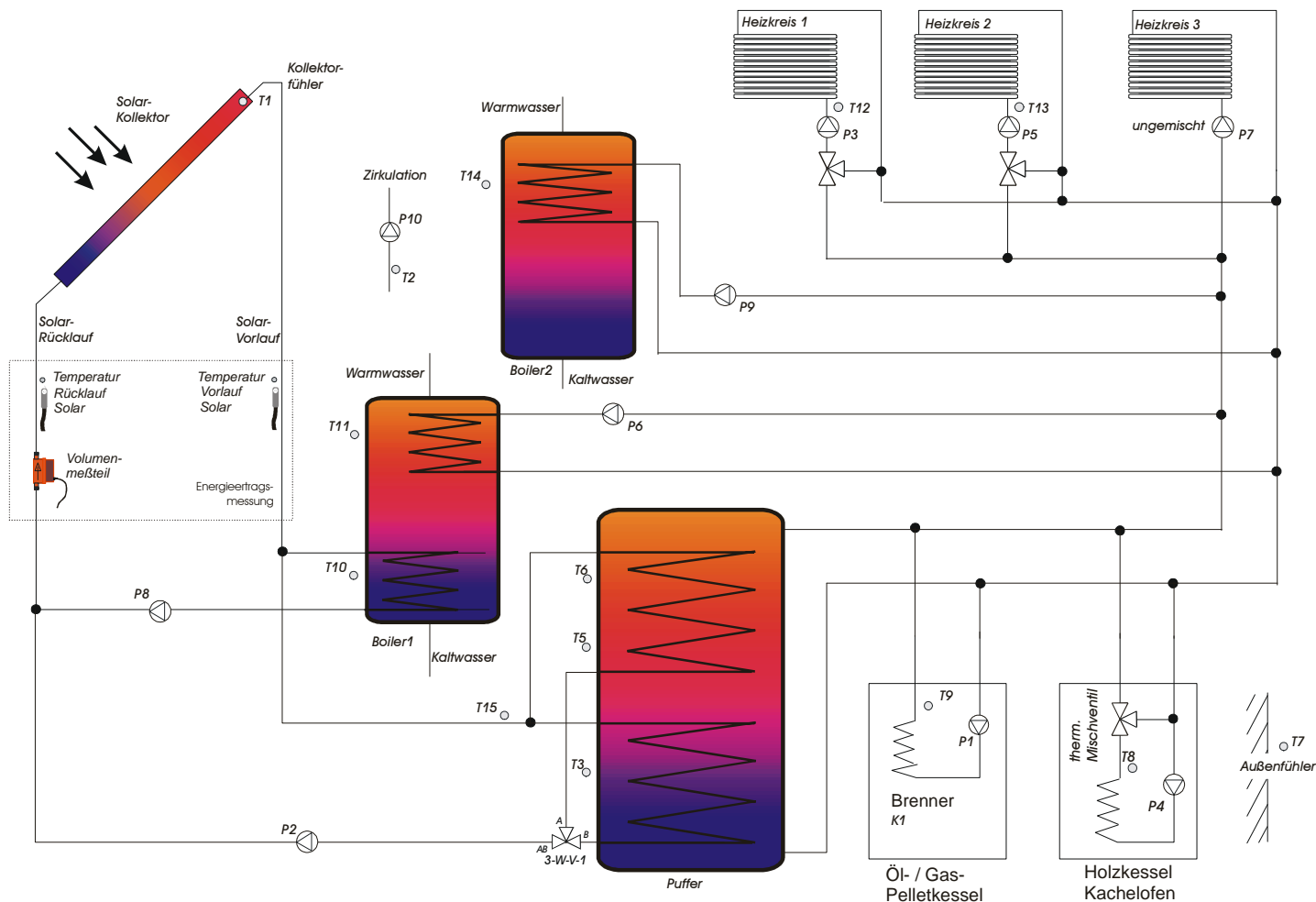
TYP: 400601

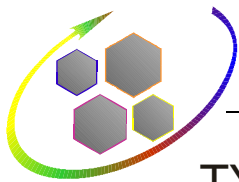
Grundregler:

- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Solarbeladung Puffer
- Solarbeladung Boiler1
- Boiler1
- Puffer-Energiemanagement

Optionen:

- (001) Heizkreis2
- (002) Heizkreis3 ungemischt
- (004) Zirkulation
- (008) Energieertragsmessung
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (133) Boiler2





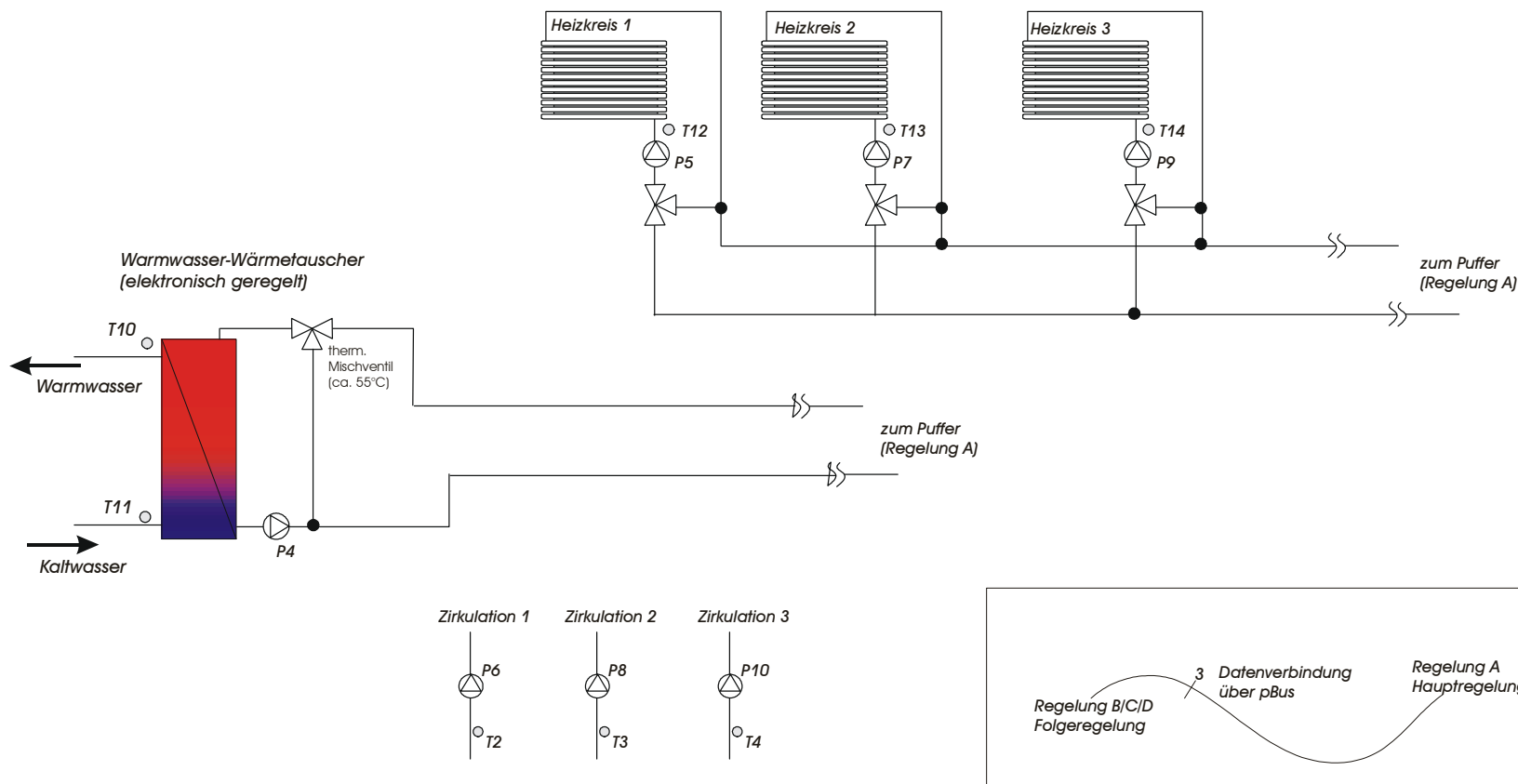
# ÖKOtemp4000

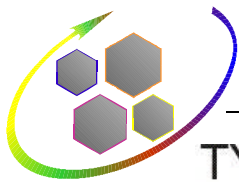
TYP: 400901  
Folgeregelung (B/C/D)

Grundregler:  Heizkreis1

Optionen:

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (003) Frischwasserstation
- (004) Zirkulation1
- (004) Zirkulation2
- (004) Zirkulation3





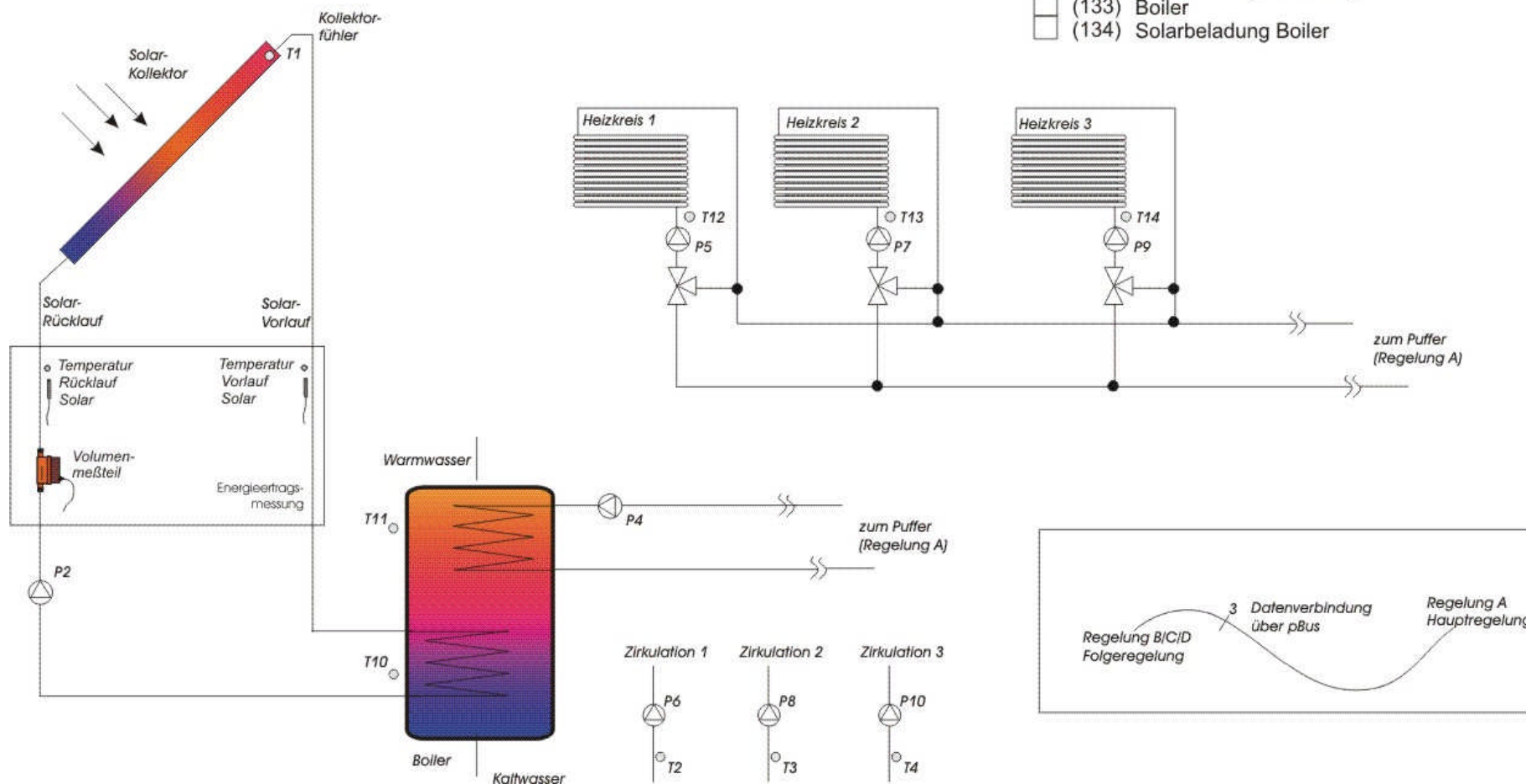
# ÖKOtemp4000

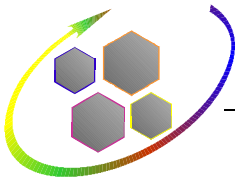
TYP: 400902  
Folgeregelung (B/C/D)

Grundregler:  Heizkreis1

Optionen:

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (004) Zirkulation1
- (004) Zirkulation2
- (004) Zirkulation3
- (008) Energieertragsmessung
- (133) Boiler
- (134) Solarbelastung Boiler





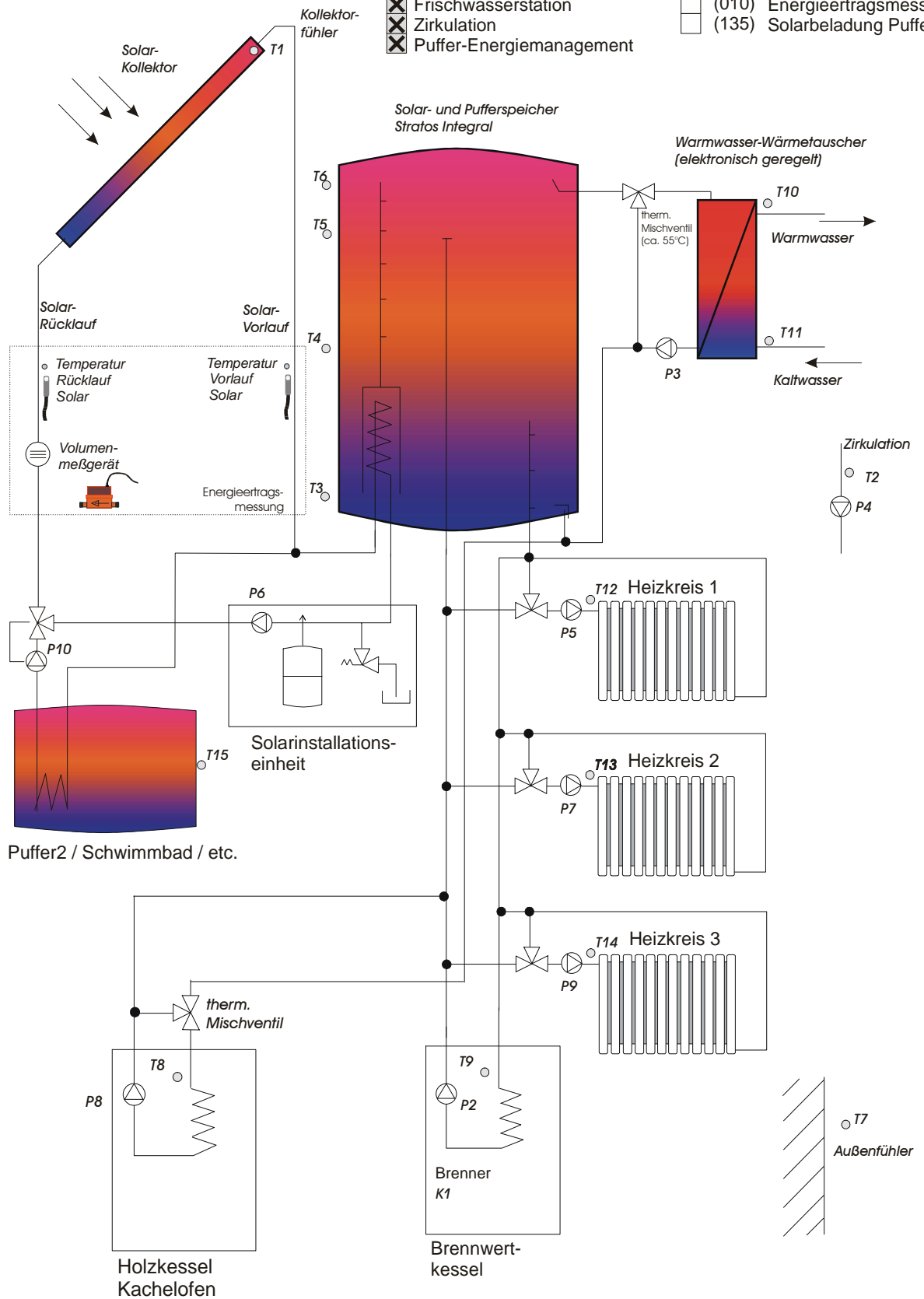
TYP: 401101

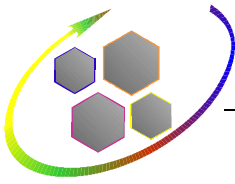
## Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Frischwasserstation
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

## Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (010) Energieertragsmessung
- (135) Solarbelastung Puffer2





## TYP: 401102

### Grundregler

- Solarbelastung
- Öl/Gas/Pelletkessel
- Heizkreis1
- Boiler
- Zirkulation
- Puffer-Energiemanagement

### Optionen

- (001) Heizkreis2
- (001) Heizkreis3
- (009) Holzkessel/Kachelofen
- (010) Energieertragsmessung
- (135) Solarbelastung Puffer2

