

# **Montage Kurzanleitung**

**Trinkwassererwärmer**

**YADO|AQUA**

# Kurzanleitung

## Inhaltsverzeichnis

1. Trinkwassererwärmer Typen .....	3
1.1 Speichersystem DS oder IS .....	3
1.2 Speicherladesystem DL oder IL .....	3
1.3 Durchflusssystem DS oder IS .....	3
1.4 Spezi­alspeicherladesystem DL-PR oder IL-PR .....	3
1.5 Spezialdurchflusssystem DD-PR oder ID-PR .....	3
2. Montage Speichersystem .....	4
2.1 Speichersystem DS .....	4
2.2 Speichersystem IS .....	5
3. Montage Speicherladesystem .....	5
3.1 Speicherladesystem DL, DL-GA, DL-GS .....	5
3.2 Speicherladesystem IL, IL-GA, IL-GS .....	10
4. Montage Durchflusssystem .....	14
4.1 Durchflusssystem DD, DD-GA .....	14
4.2 Durchflusssystem ID, ID-GA .....	15
5. Montage Spezi­alspeicherladesystem .....	18
5.1 Spezi­alspeicherladesystem DL-PR .....	18
5.2 Spezi­alspeicherladesystem IL-PR .....	20
6. Montage Spezialdurchflusssystem .....	21
6.1 Spezialdurchflusssystem DD-PR .....	21
6.2. Spezialdurchflusssystem ID-PR .....	22
7. Anschluss zwei oder drei Speicher *L-G* .....	23
8. Anschluss zwei oder drei Speicher *L-PR .....	25
9. Anschluss zwei oder drei Speicher *D-GA .....	26

# Kurzanleitung

## 1. Trinkwassererwärmer Typen

### 1.1 Speichersystem DS oder IS

System zur Trinkwassererwärmung (Trinkwassererwärmer). Kaltwasser in einem Speicher wird über einen innenliegenden Wärmeübertrager auf die gewünschte Trinkwarmwassertemperatur erwärmt und gespeichert.

### 1.2 Speicherladesystem DL oder IL

System zur Trinkwassererwärmung (Trinkwassererwärmer). Kaltwasser wird über einen externen Wärmeübertrager auf die gewünschte Trinkwarmwassertemperatur erwärmt und über eine Pumpe in einen Speicher geladen.

### 1.3 Durchflusssystem DS oder IS

System zur Trinkwassererwärmung (Trinkwassererwärmer). Kaltwasser durchströmt bei Trinkwarmwasserbedarf einen Wärmeübertrager und wird dabei auf die gewünschte Trinkwarmwassertemperatur erwärmt.

### 1.4 Spezialspeicherladesystem DL-PR oder IL-PR

Spezialtrinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip mit tiefen Rücklauftemperaturen auch im Trinkwarmwasserzirkulationsbetrieb ohne Trinkwarmwasserentnahme. Erfüllt die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb und erreicht die Anforderungen des arithmetischen Mittels der TAB der Stadtwerke München.

### 1.5 Spezialdurchflusssystem DD-PR oder ID-PR

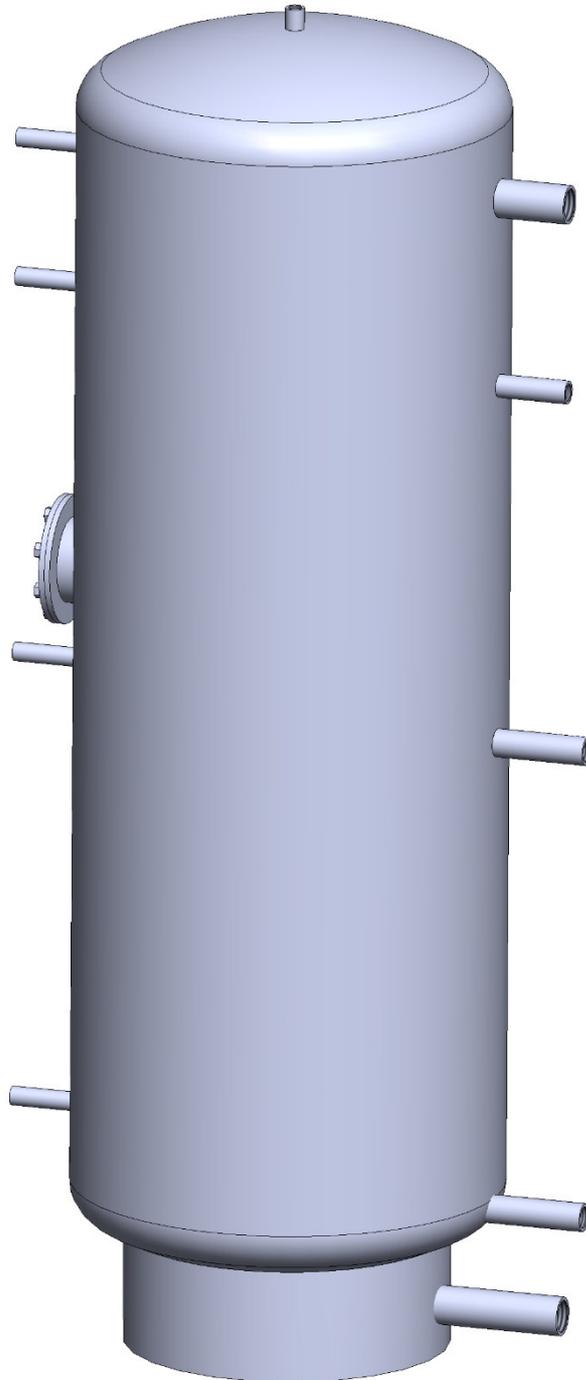
Spezialtrinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip mit tiefen Rücklauftemperaturen auch im Trinkwarmwasserzirkulationsbetrieb ohne Trinkwarmwasserentnahme. Erfüllt die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb und erreicht die Anforderungen des arithmetischen Mittels der TAB der Stadtwerke München.

# Kurzanleitung

## 2. Montage Speichersystem

### 2.1 Speichersystem DS

Trinkwassererwärmer CSR



# Kurzanleitung

## 2.2 Speichersystem IS

Trinkwassererwärmer ESR

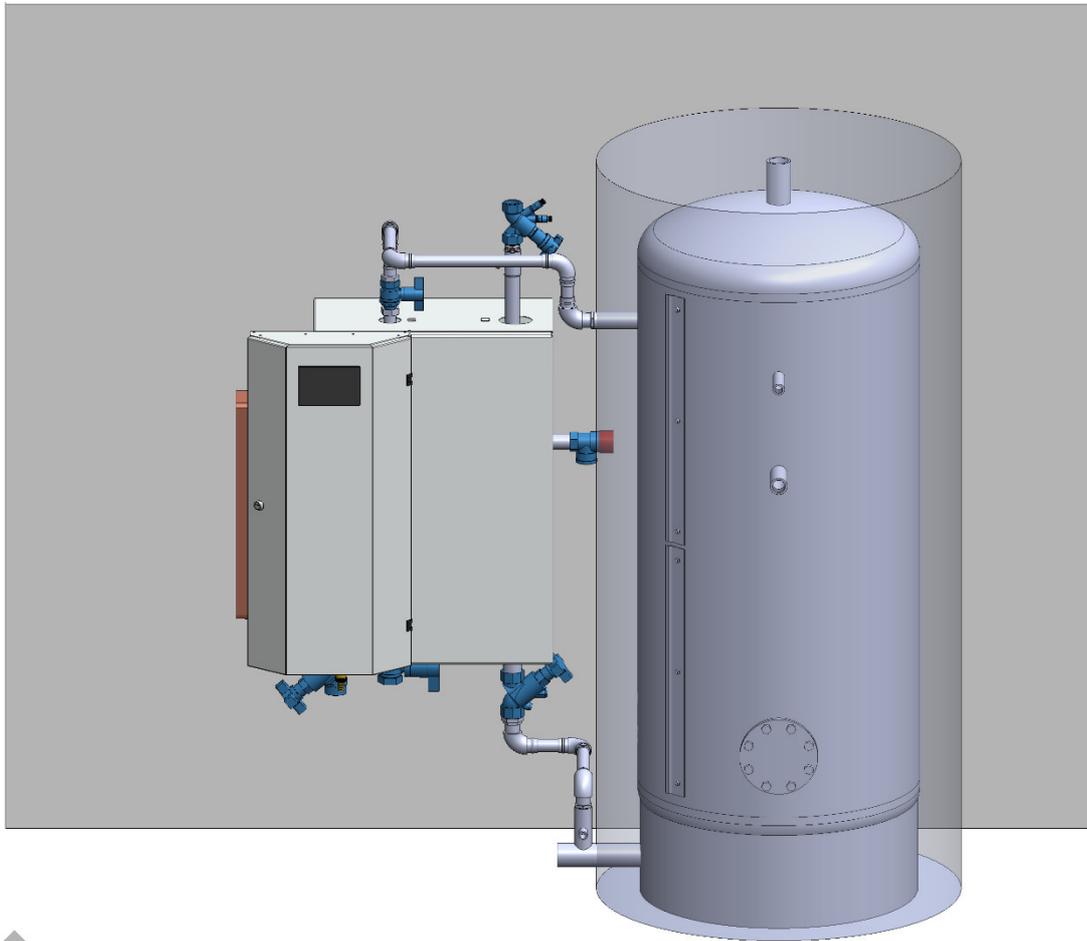


## 3. Montage Speicherladesystem

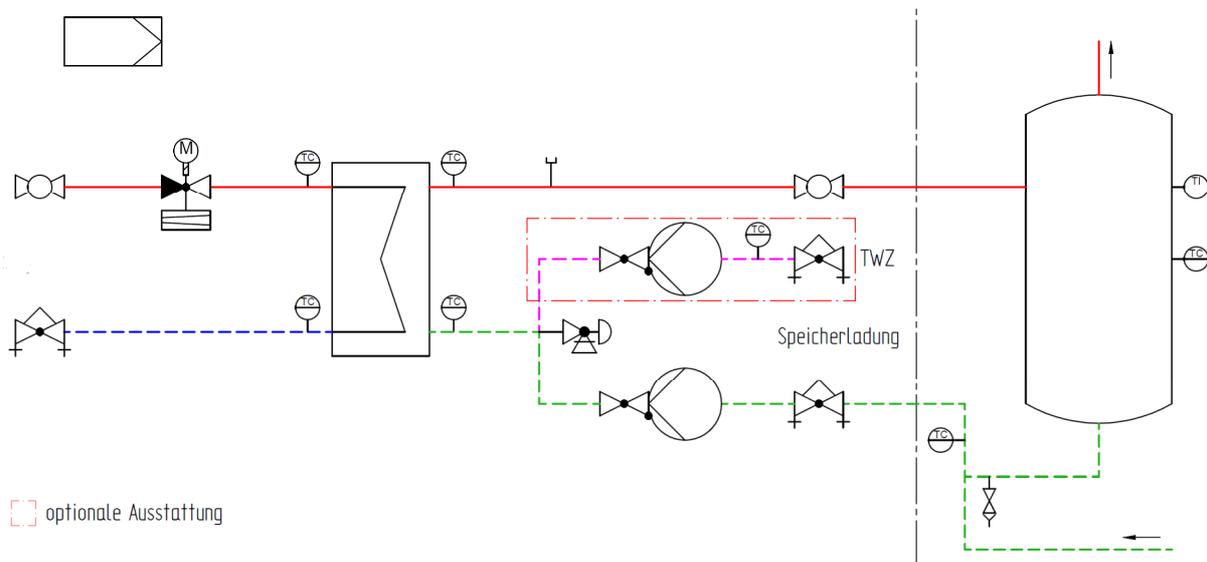
### 3.1 Speicherladesystem DL, DL-GA, DL-GS

# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL GA + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...



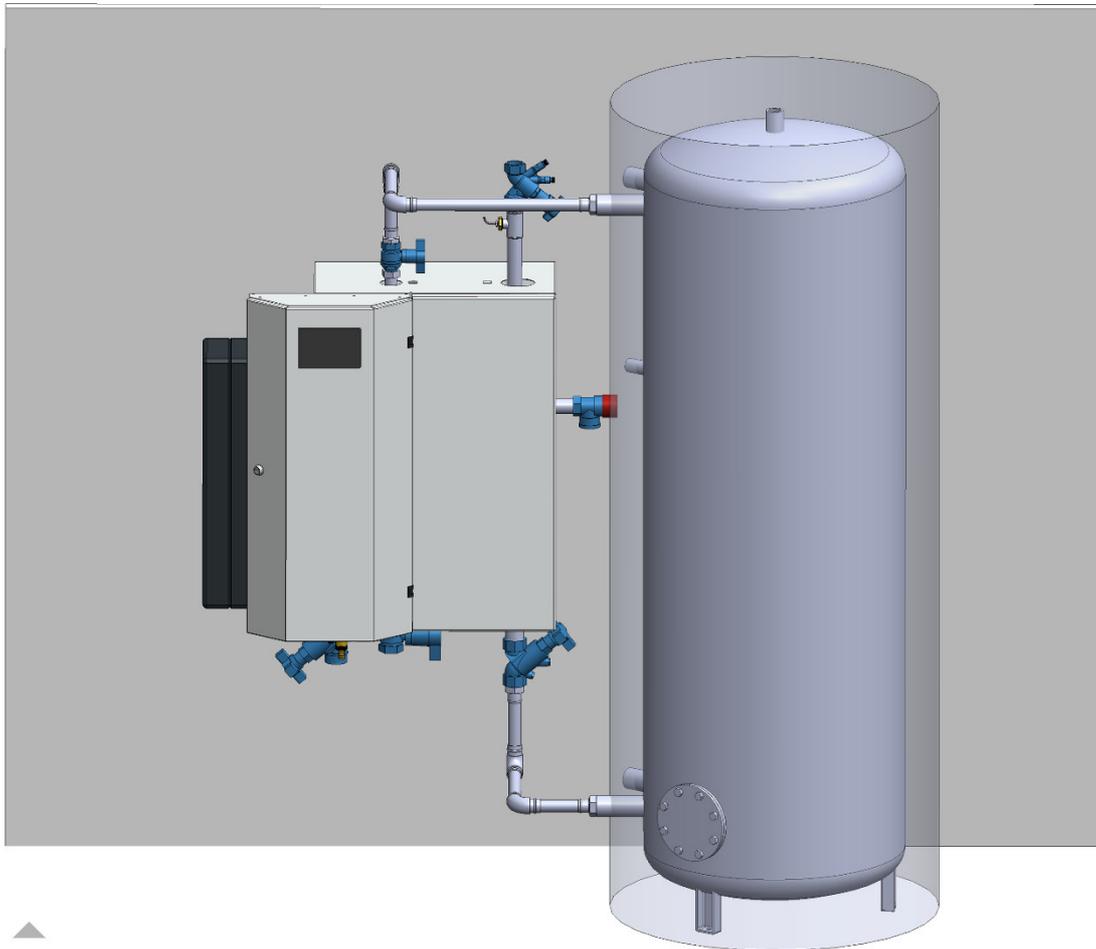
▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GA + Pufferspeicher CP500



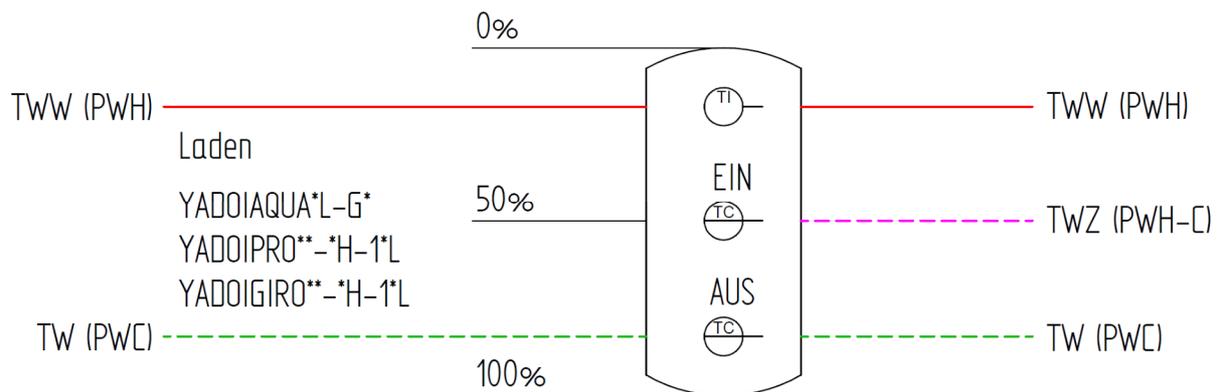
   optionale Ausstattung

# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL GA + Trinkwarmwasserpufferspeicher EP...

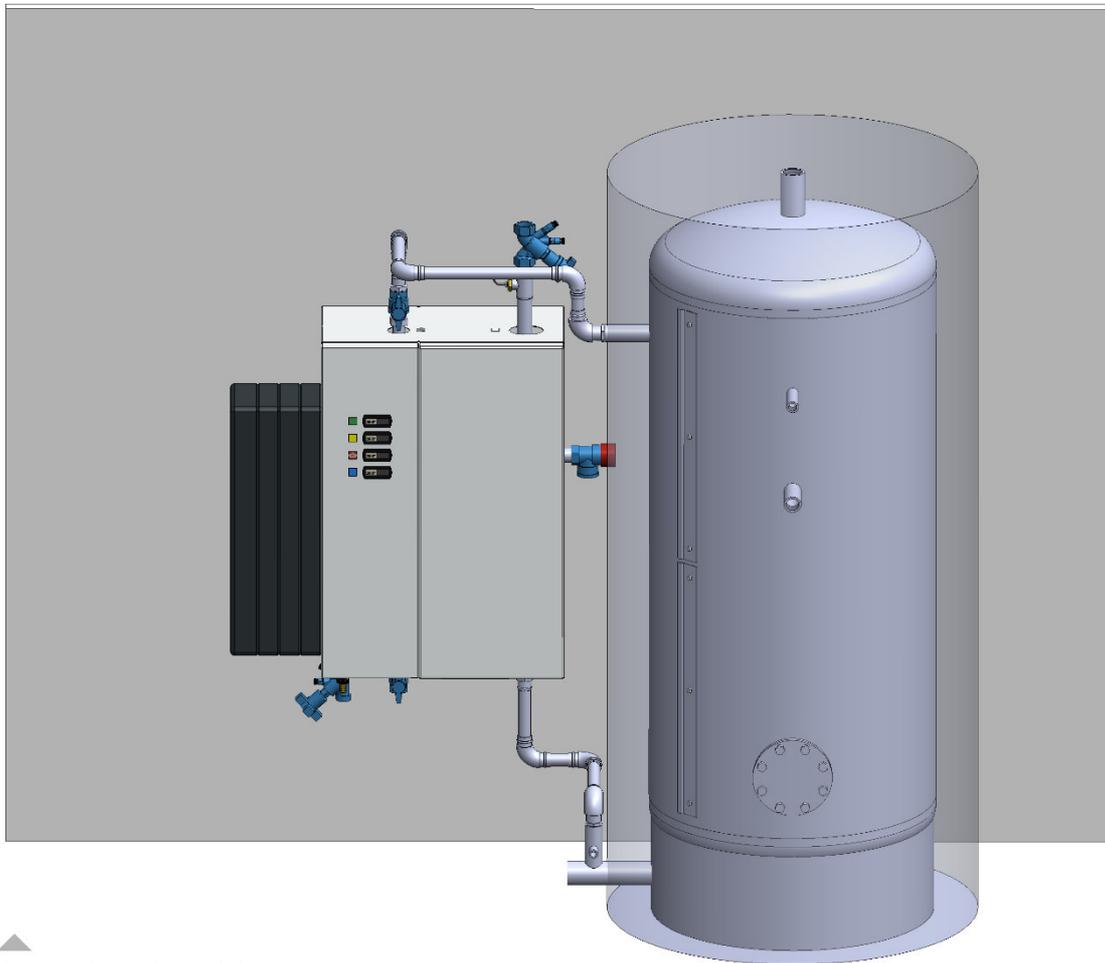


▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GA + Pufferspeicher EP500

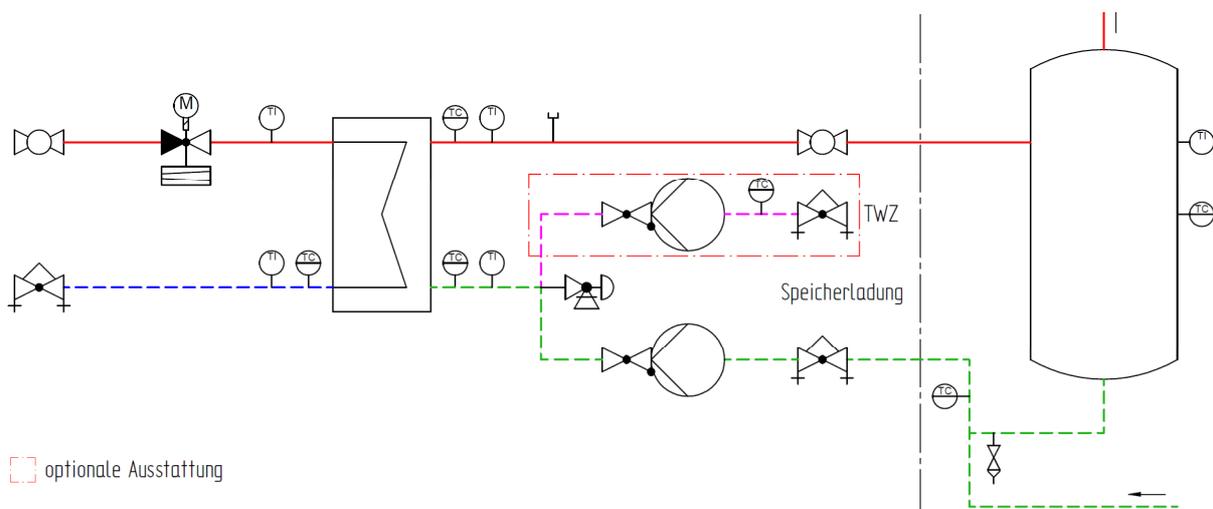


# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL GS + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...



▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GS + Pufferspeicher CP500

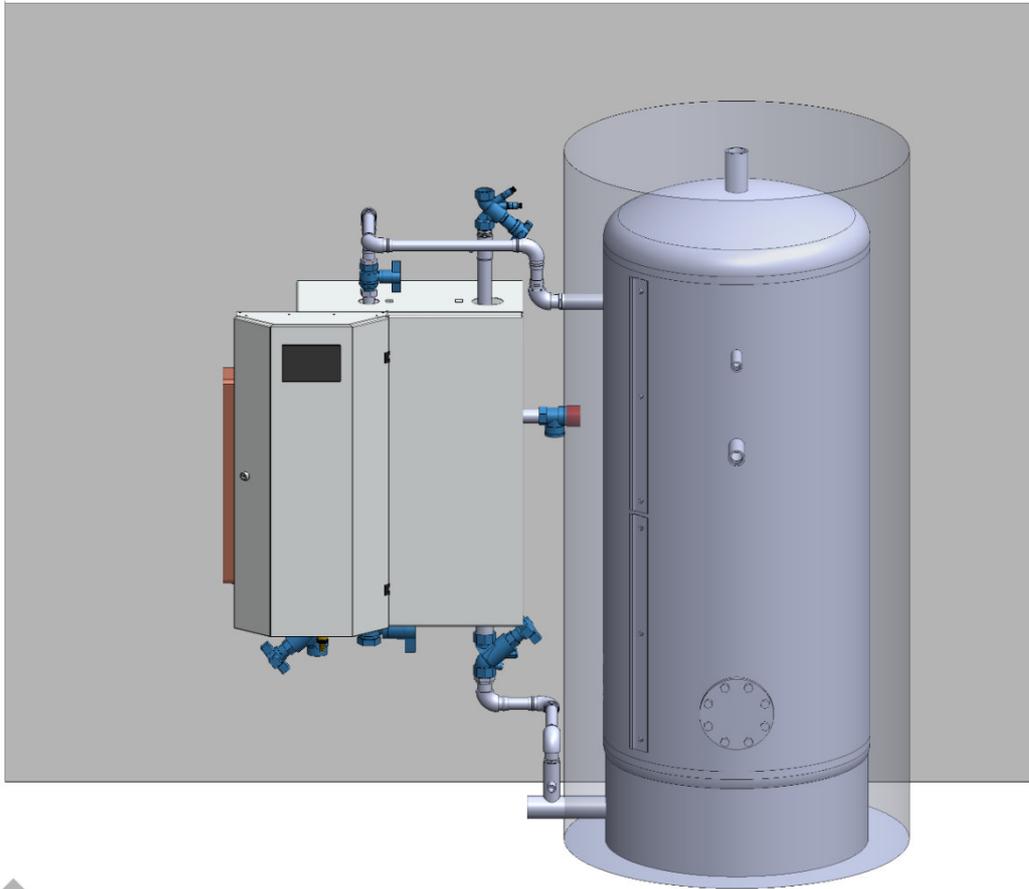




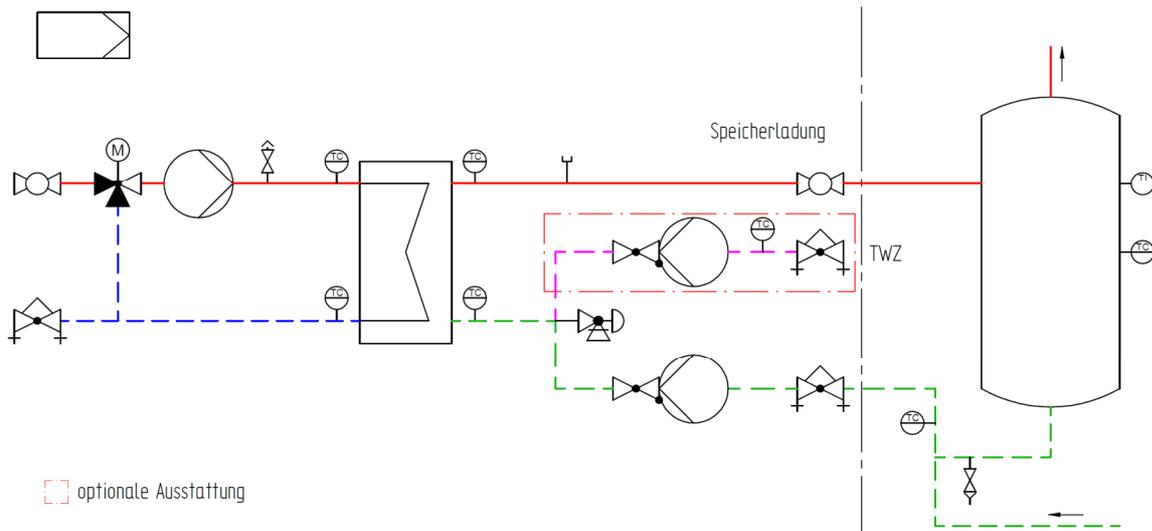
# Kurzanleitung

## 3.2 Speicherladesystem IL, IL-GA, IL-GS

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA IL GA + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...

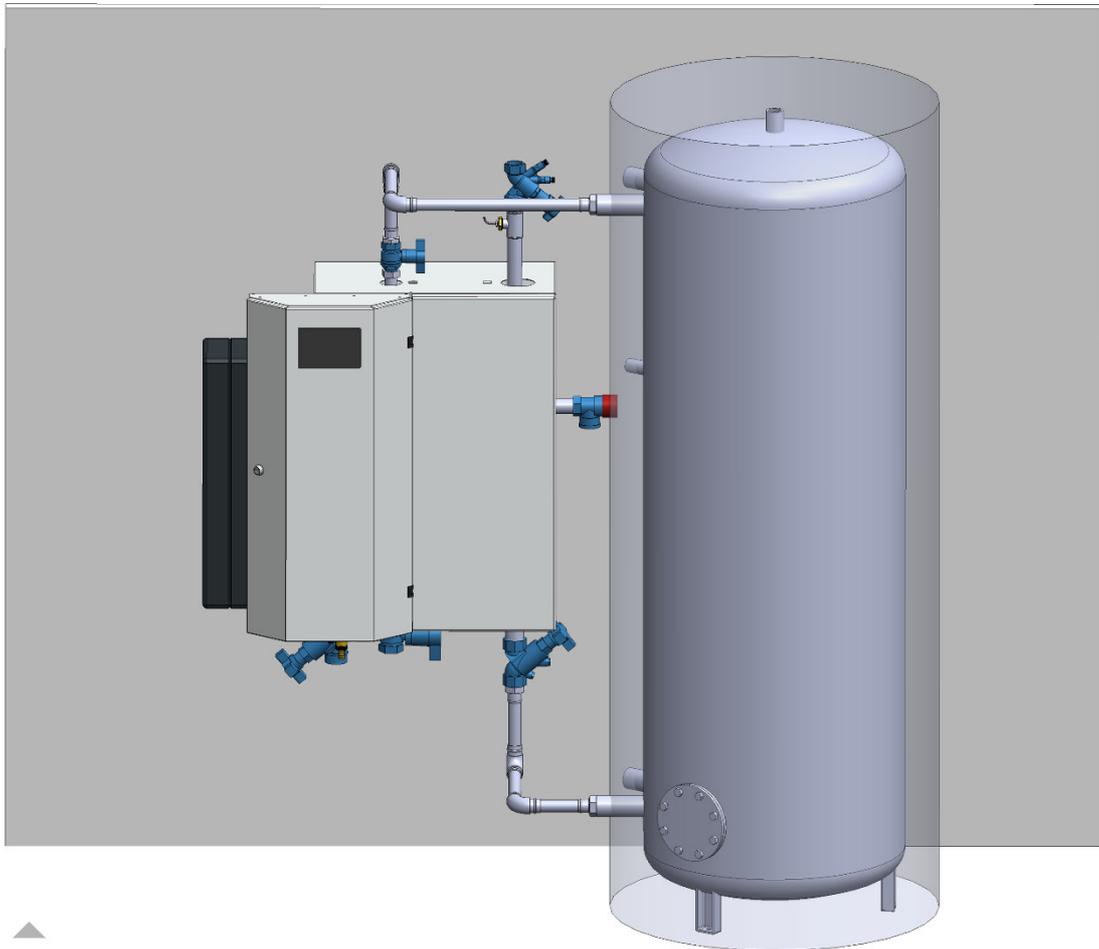


▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GA + Pufferspeicher CP500

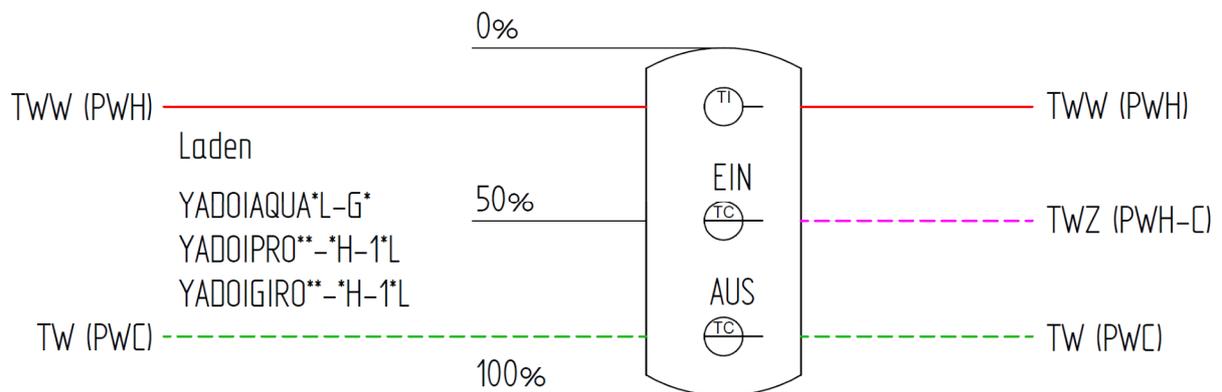


# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA IL GA + Trinkwarmwasserpufferspeicher EP...

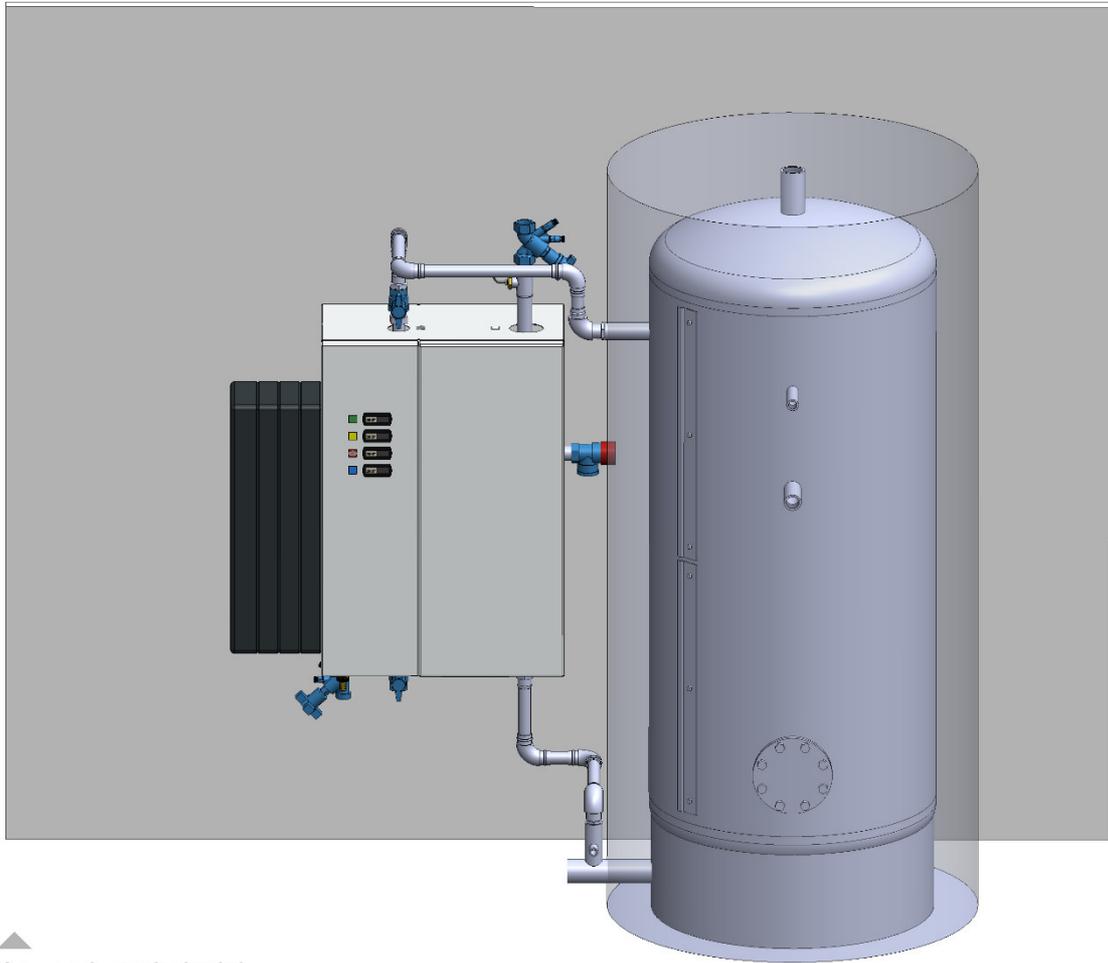


▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GA + Pufferspeicher EP500

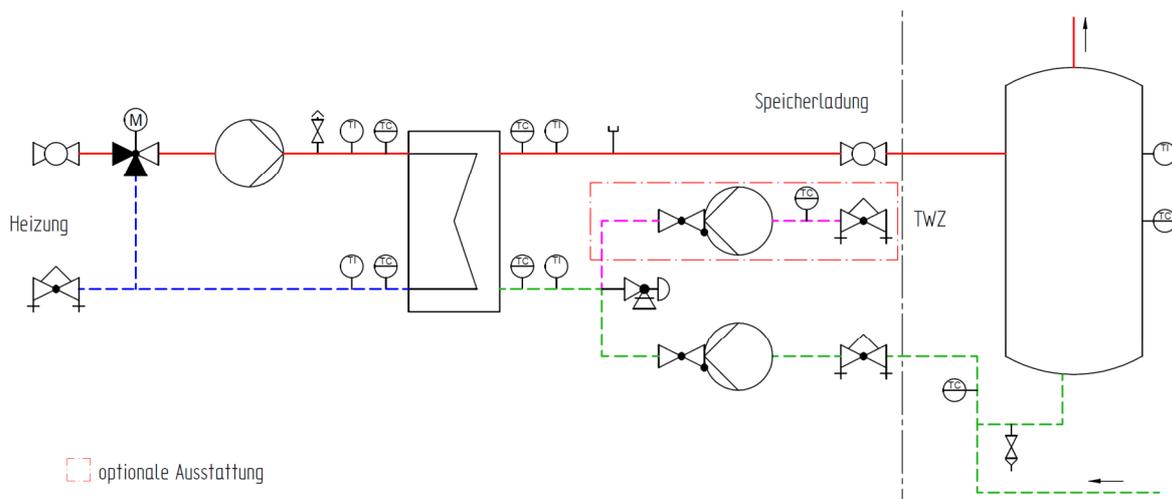


# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA IL GS + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...

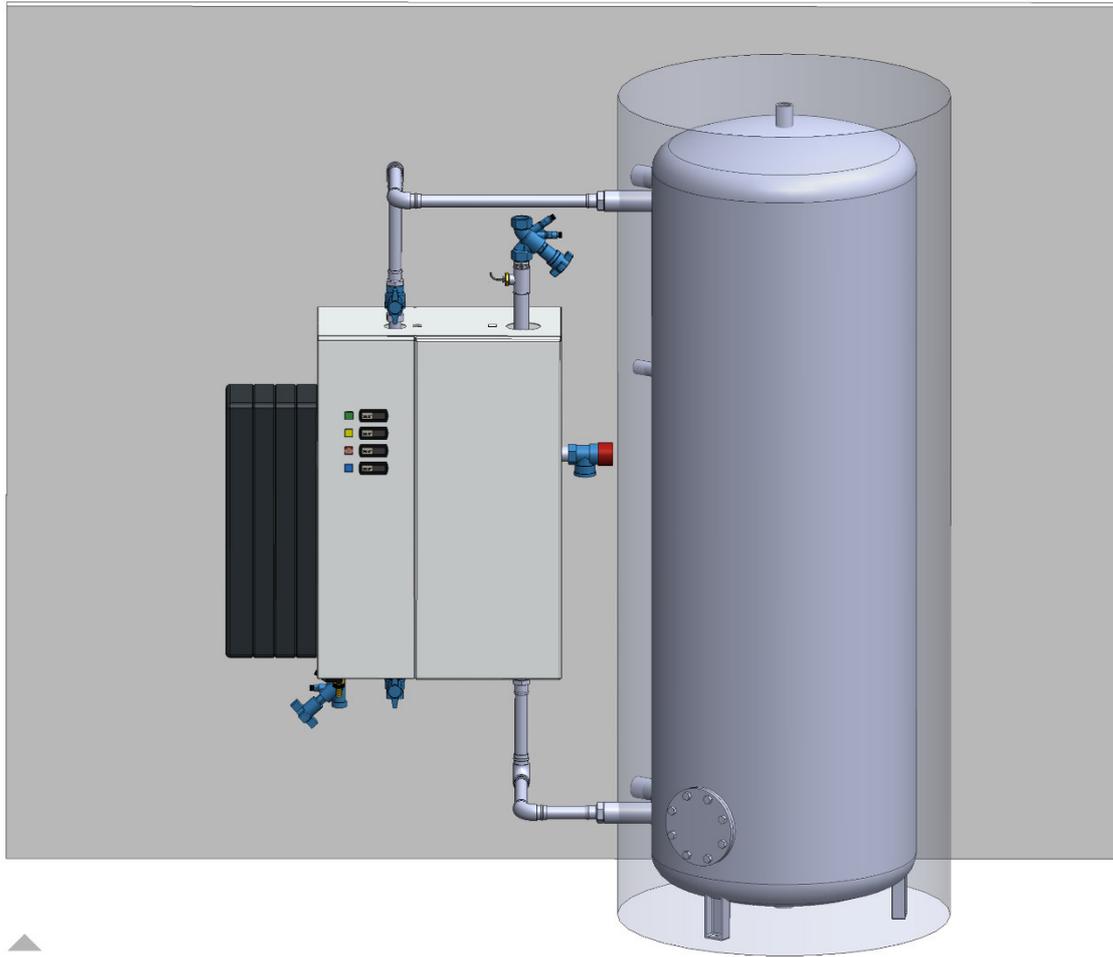


▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GS + Pufferspeicher CP500

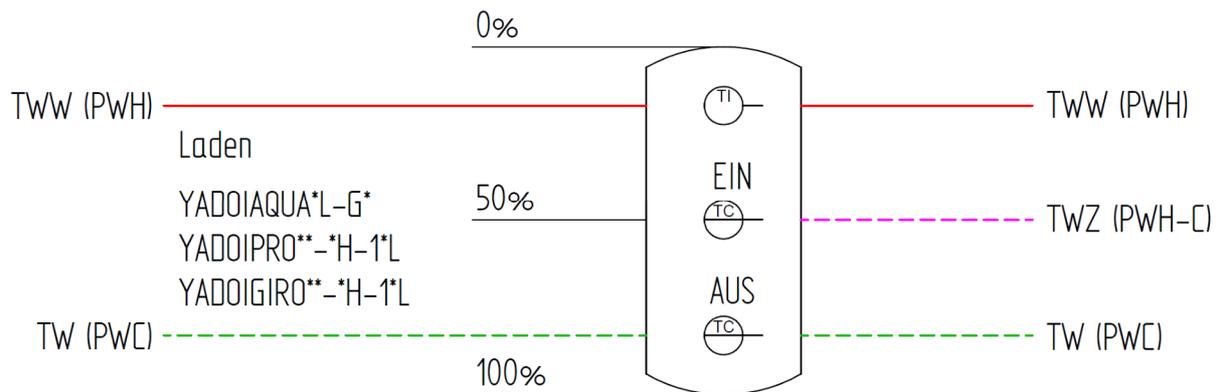


# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA IL GS + Trinkwarmwasserpufferspeicher EP...



▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA \*L-GS + Pufferspeicher EP500

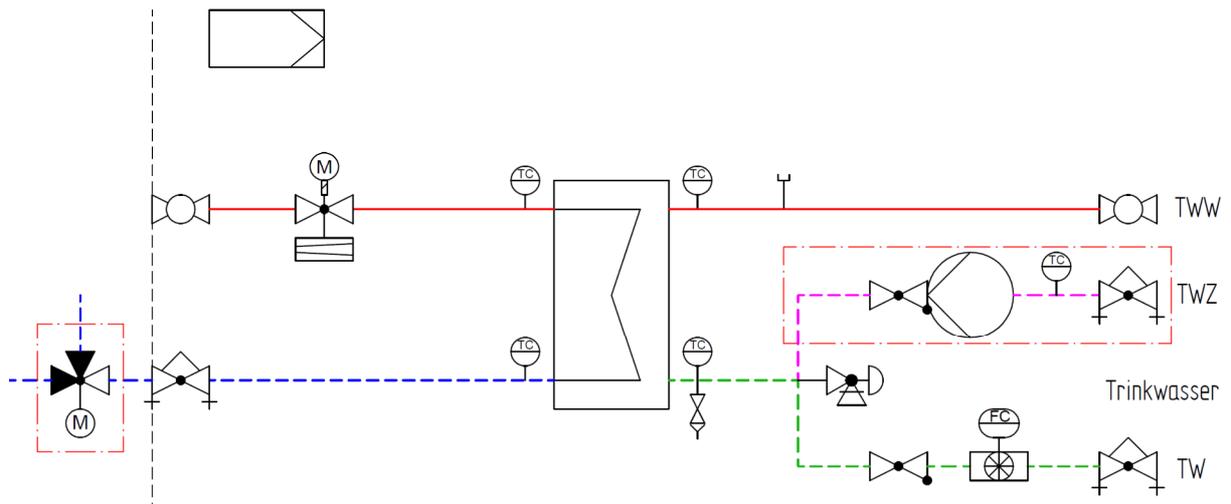
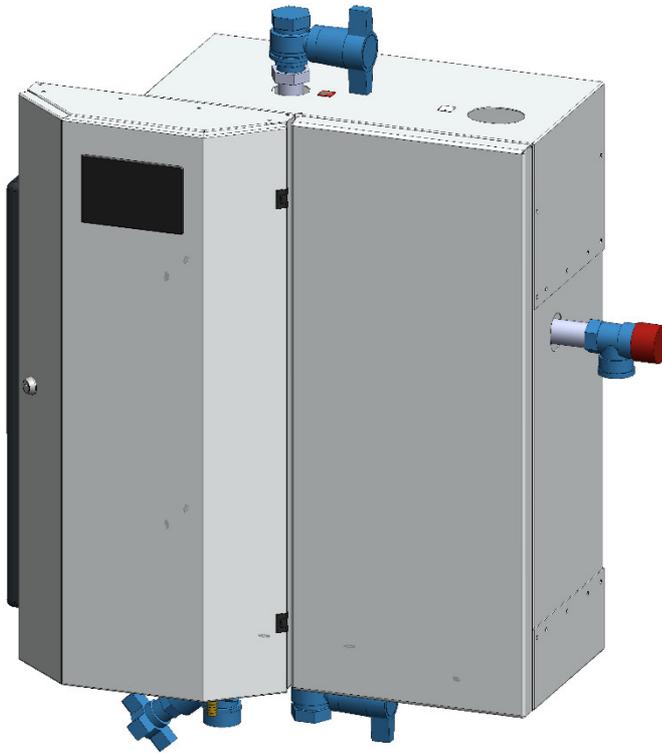


# Kurzanleitung

## 4. Montage Durchflusssystem

### 4.1 Durchflusssystem DD, DD-GA

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DD GA

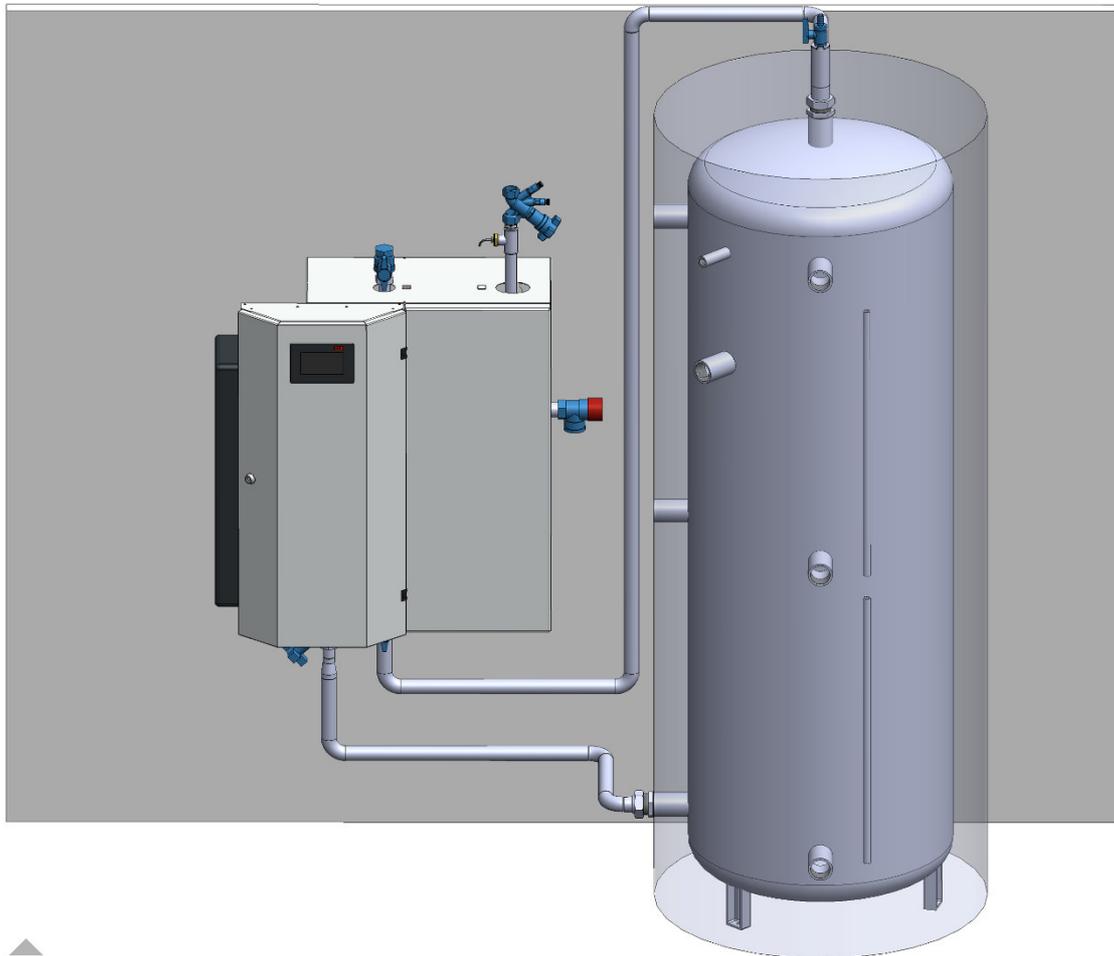


   optionale Ausstattung

# Kurzanleitung

## 4.2 Durchflusssystem ID, ID-GA

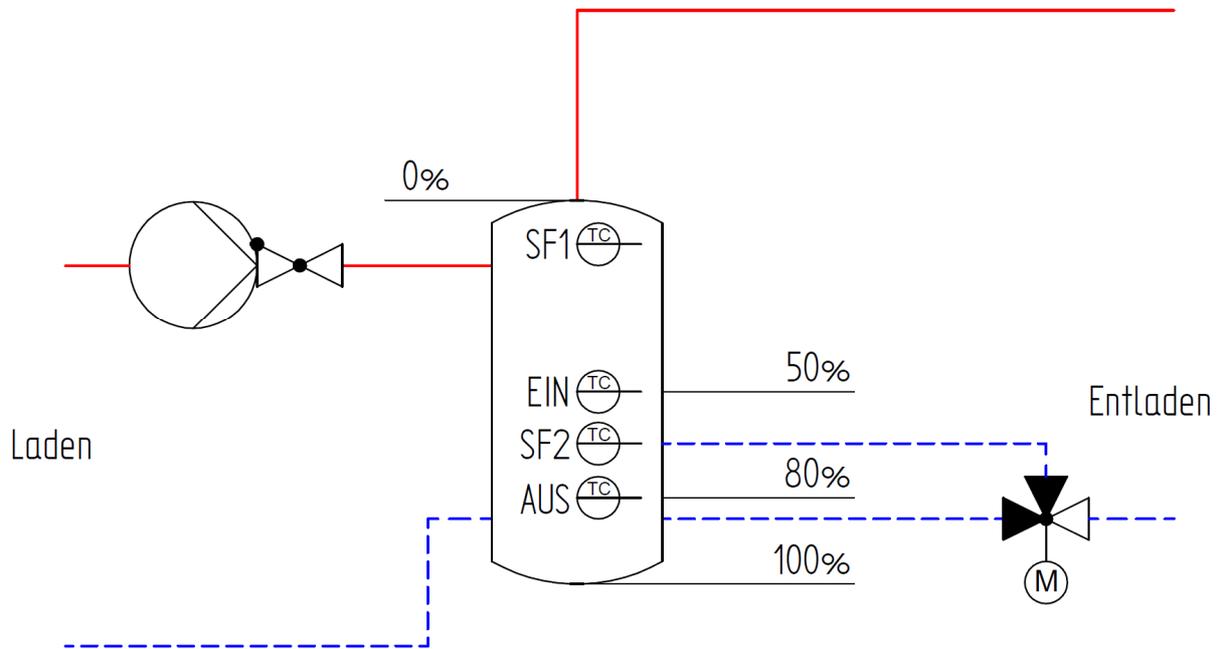
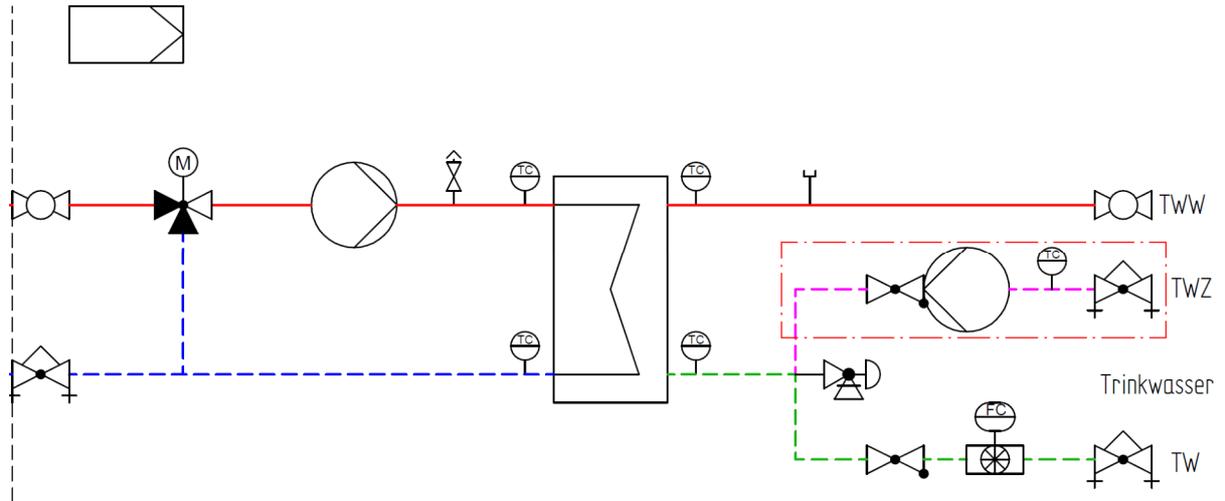
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA ID GA + Heizwasserpufferspeicher SP...



▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA ID-GA + Pufferspeicher SP500

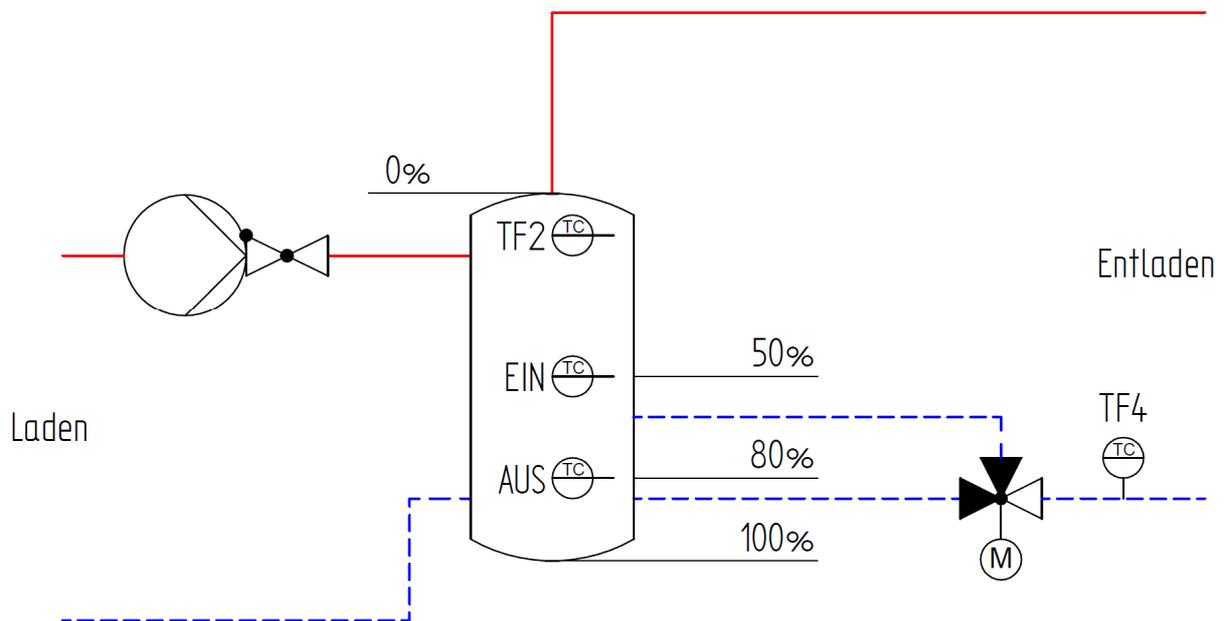
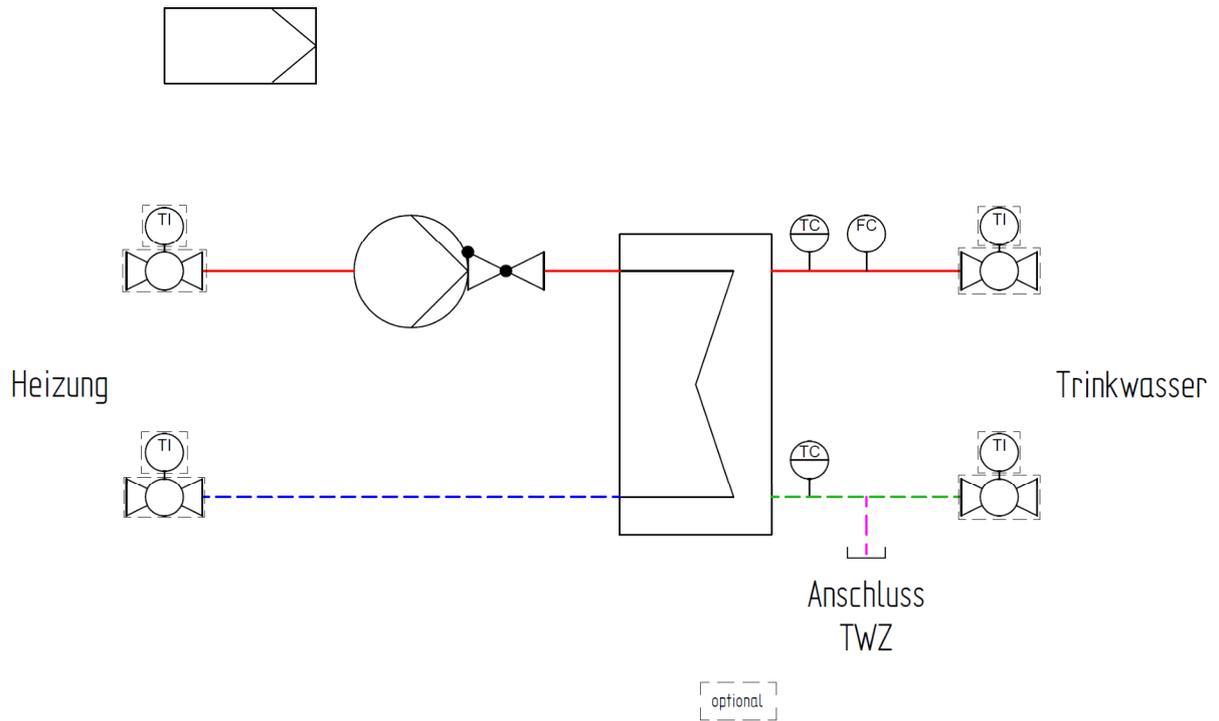


# Kurzanleitung



# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA ID VA + Heizwasserpufferspeicher SP...

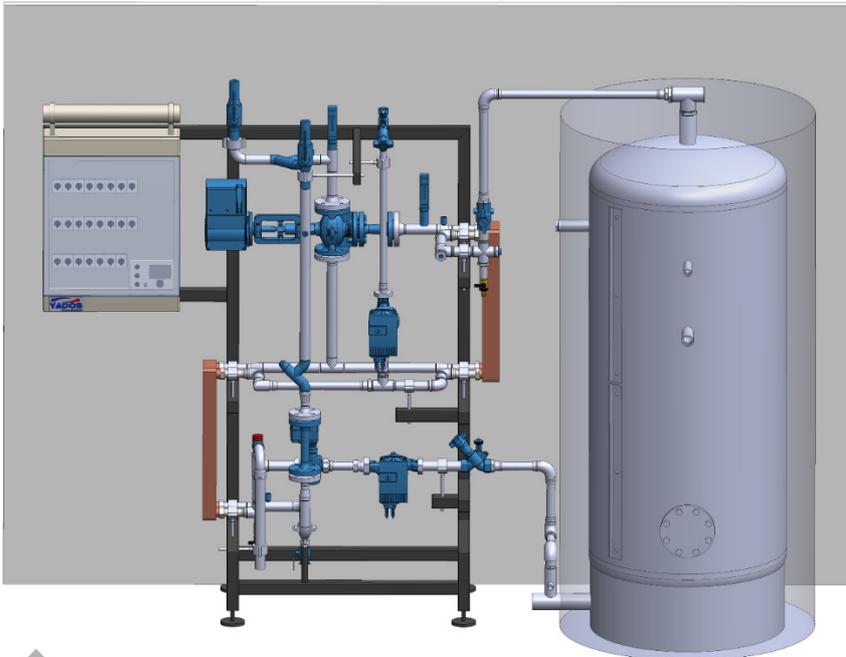


# Kurzanleitung

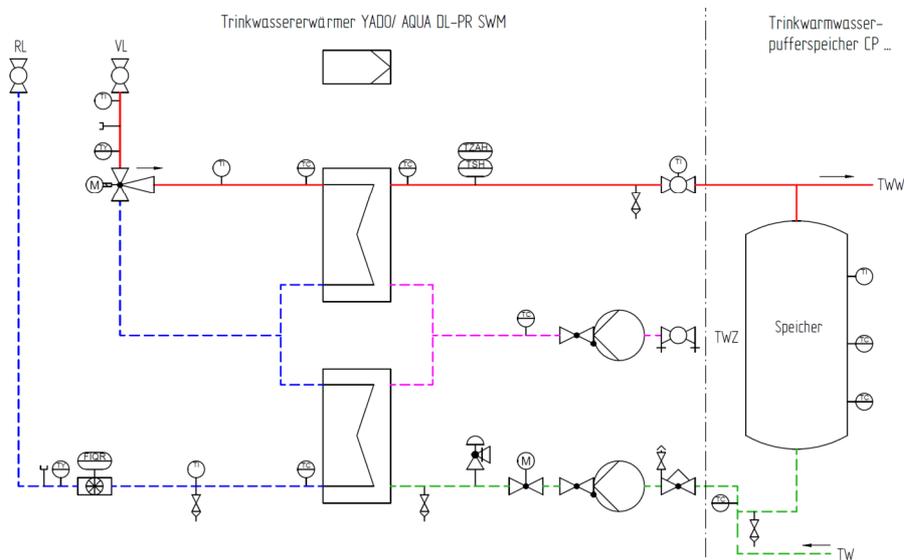
## 5. Montage Spezielspeicherladesystem

### 5.1 Spezielspeicherladesystem DL-PR

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL PR-SWM + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...

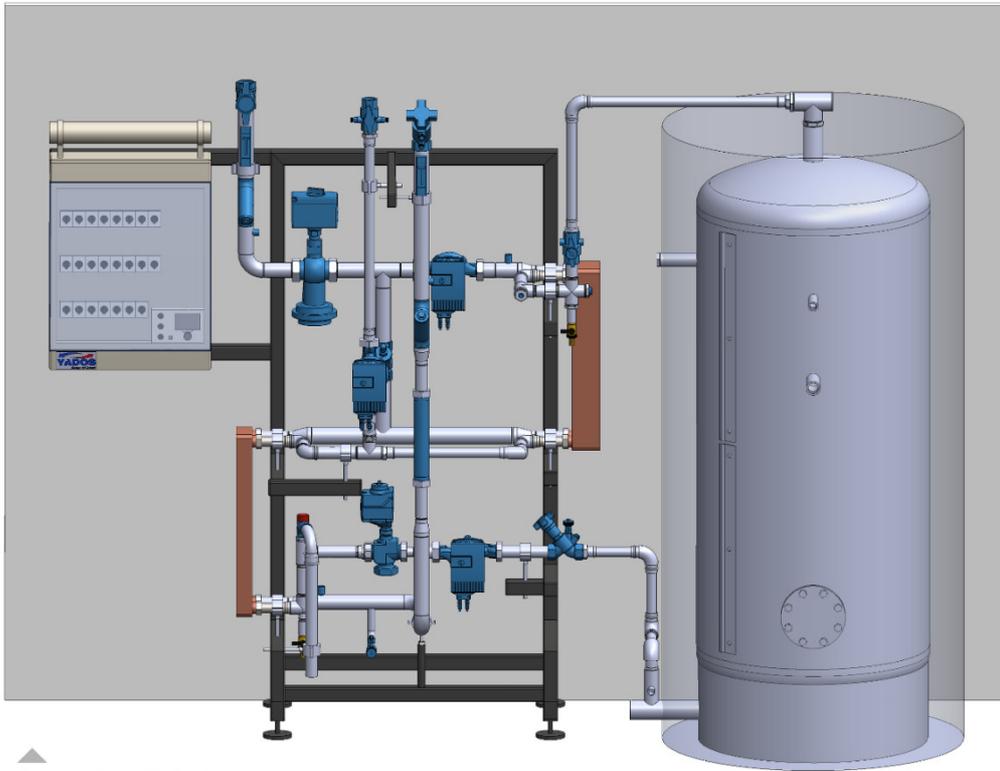


▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL-PR-SWM + Pufferspeicher CP500

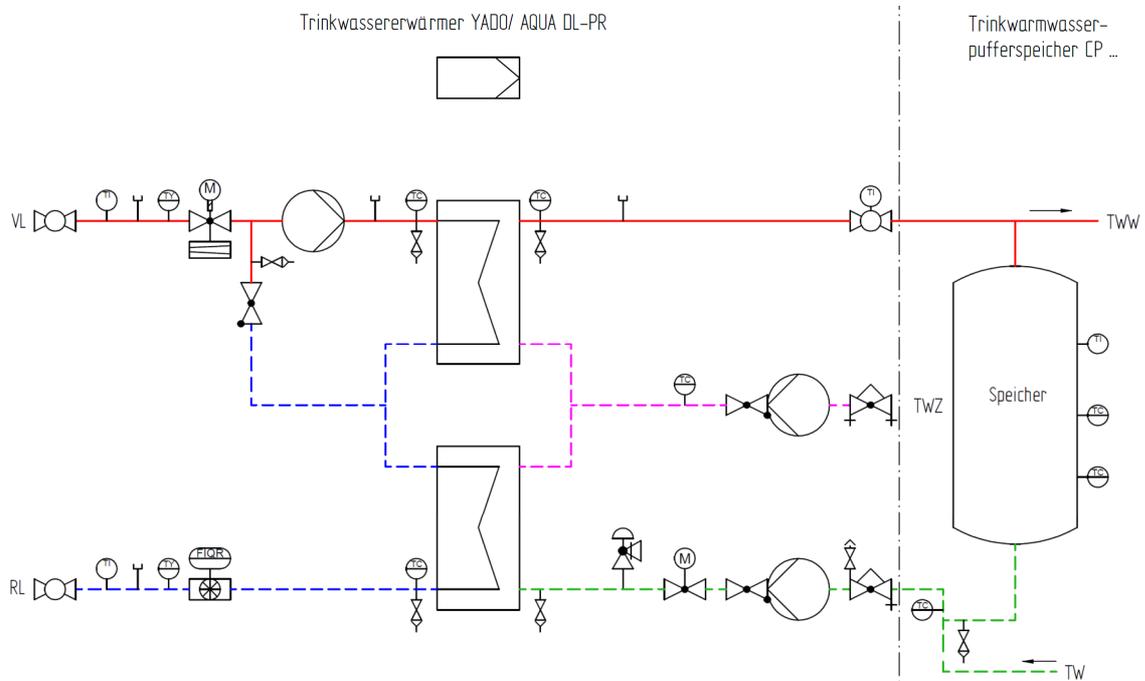


# Kurzanleitung

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL PR + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...



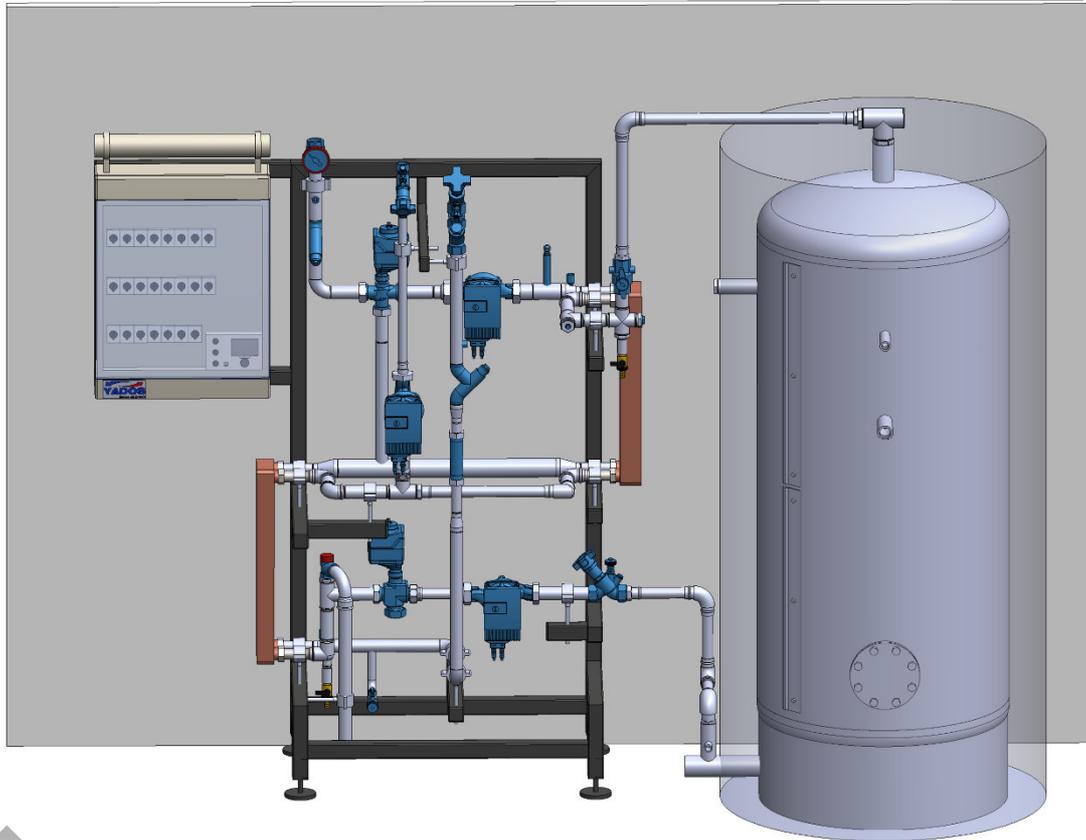
Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DL-PR + Pufferspeicher CP500



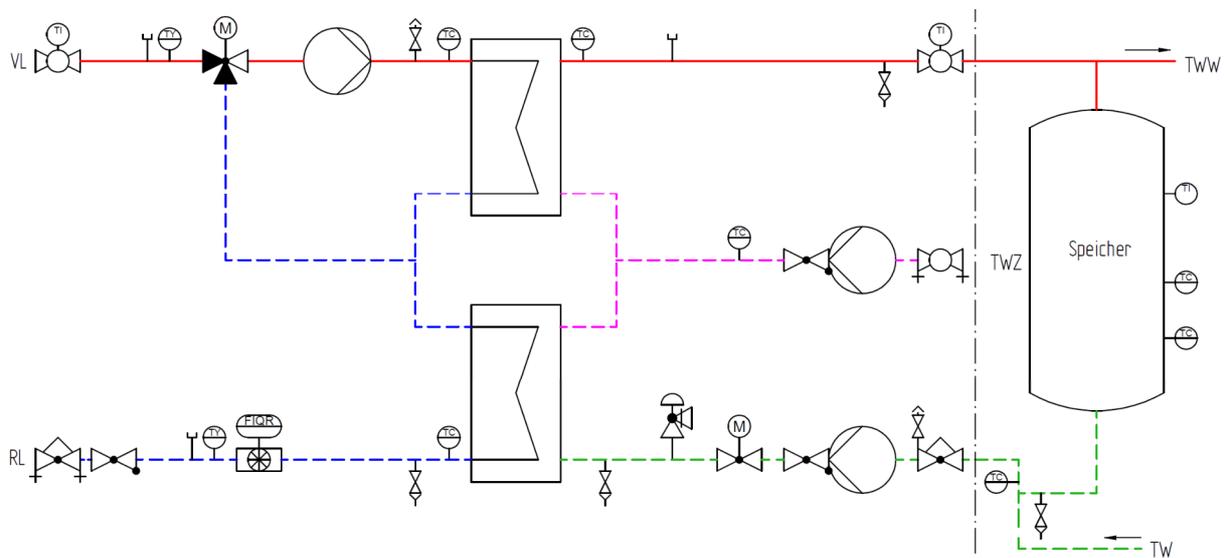
# Kurzanleitung

## 5.2 Spezielspeicherladesystem IL-PR

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA IL PR + Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...



▲ Anwendungsbeispiel  
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA IL-PR + Pufferspeicher CP500

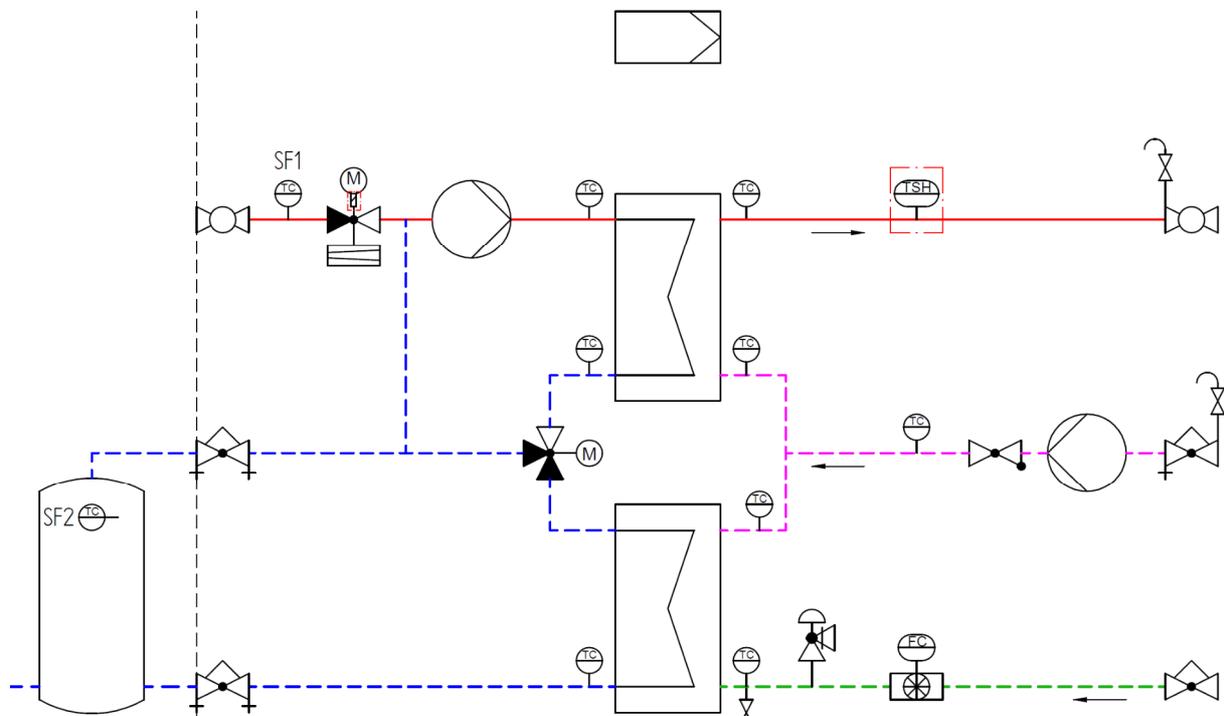
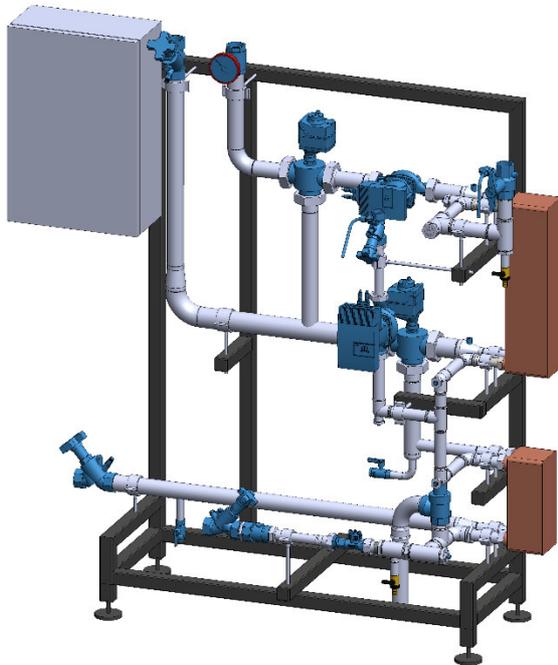


# Kurzanleitung

## 6. Montage Spezialdurchflusssystem

### 6.1 Spezialdurchflusssystem DD-PR

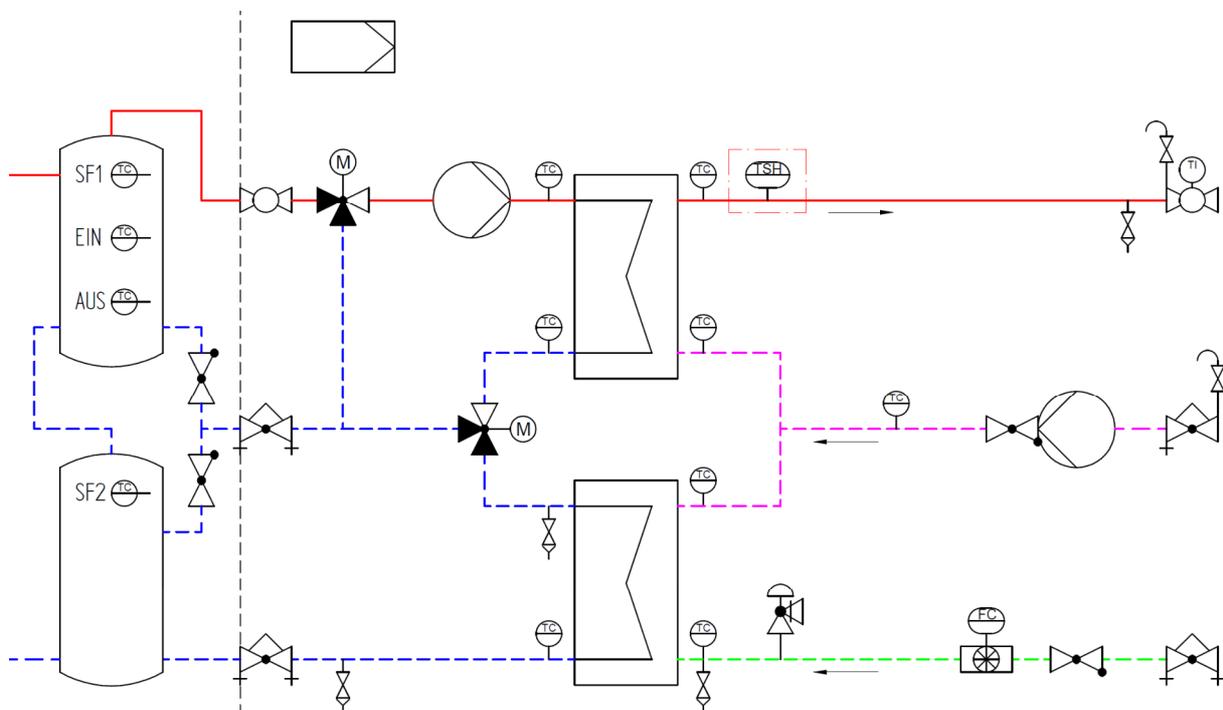
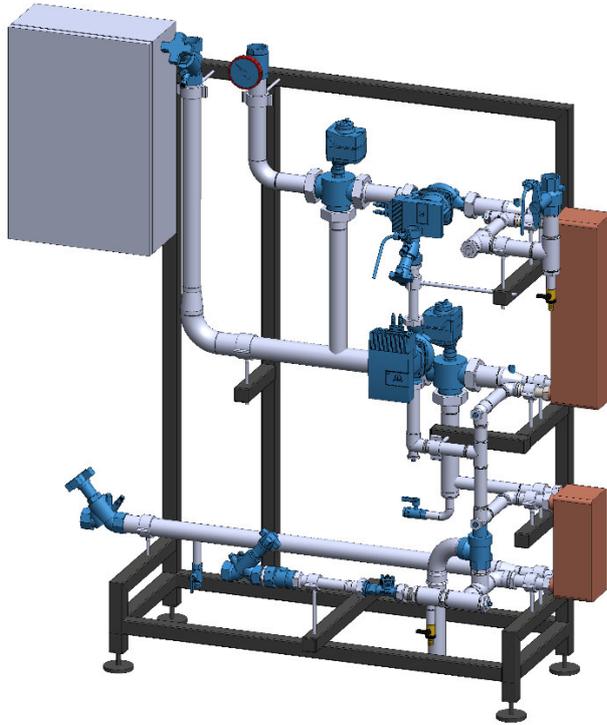
Trinkwassererwärmer YADO|AQUA DD PR + Heizwasserpufferspeicher SP...



# Kurzanleitung

## 6.2. Spezialdurchflusssystem ID-PR

Trinkwassererwärmer YADO|AQUA ID PR + Heizwasserpufferspeicher SP...

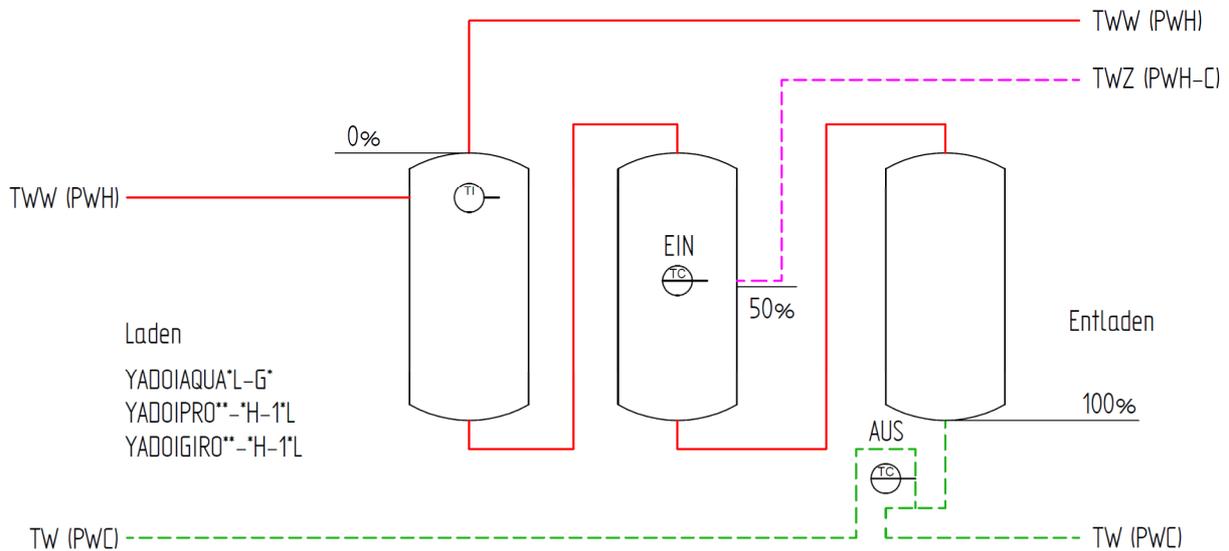
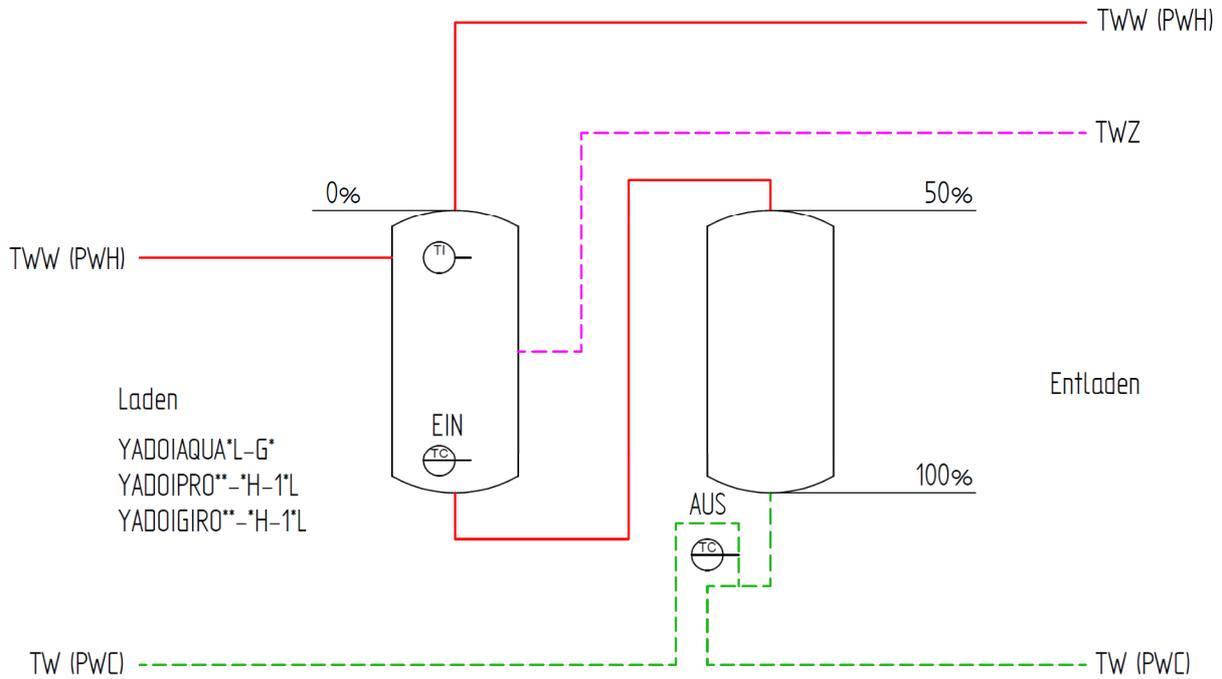


 optionale Ausstattung

# Kurzanleitung

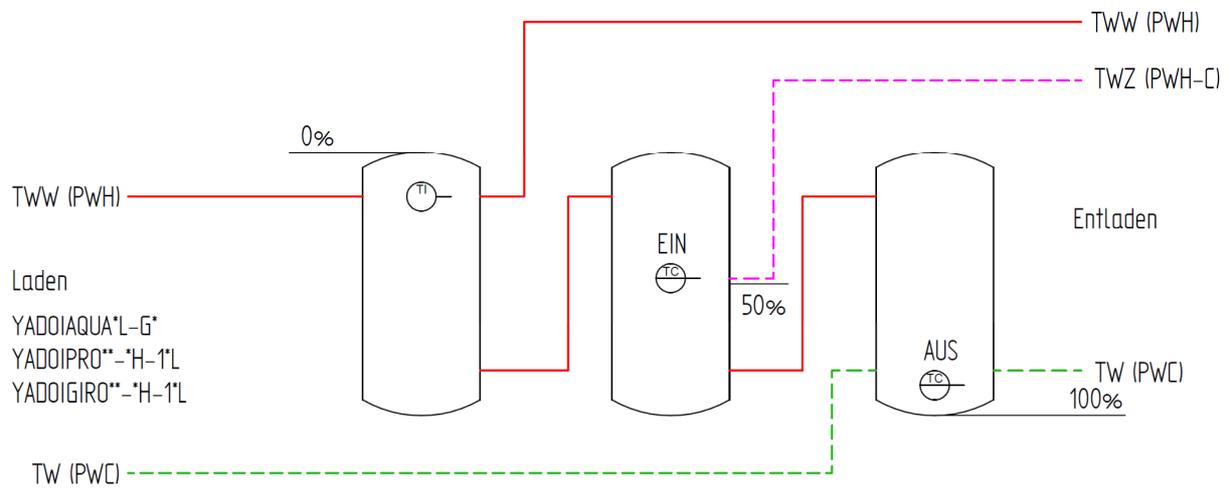
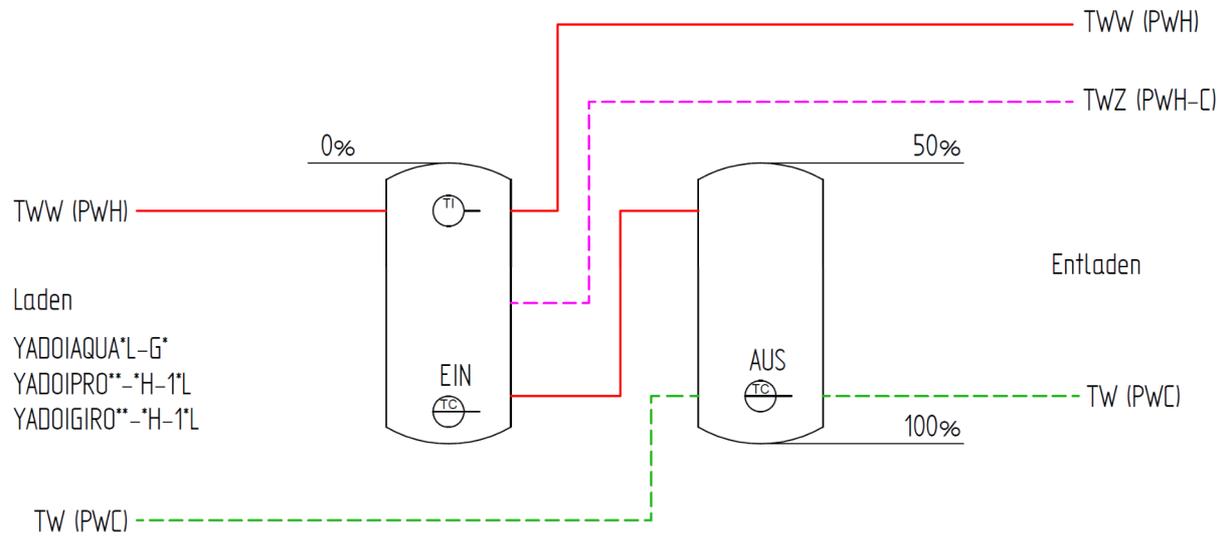
## 7. Anschluss zwei oder drei Speicher \*L-G\*

Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...



# Kurzanleitung

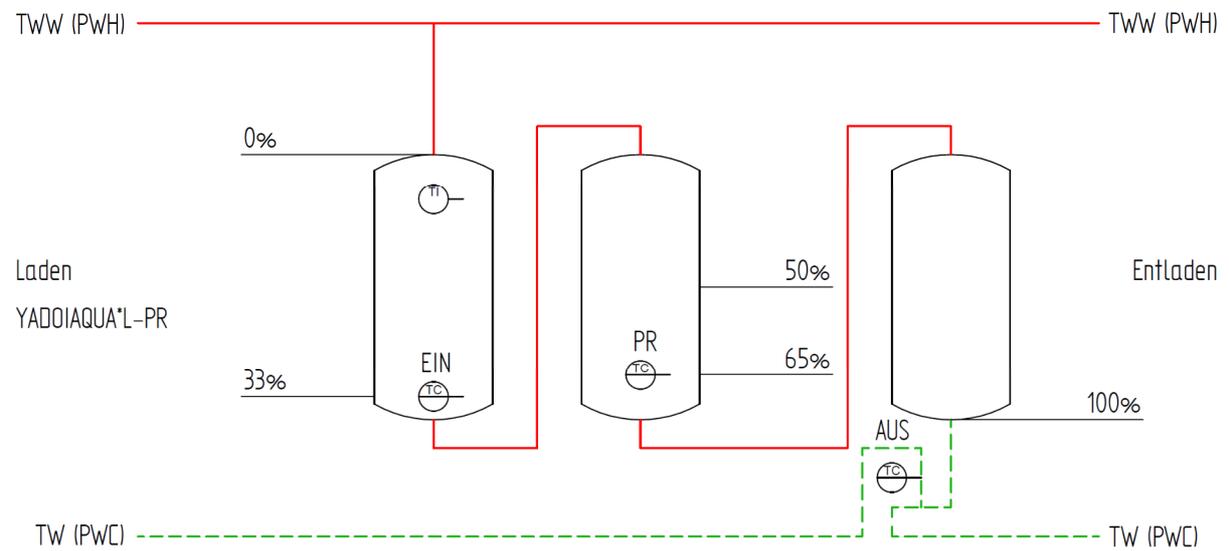
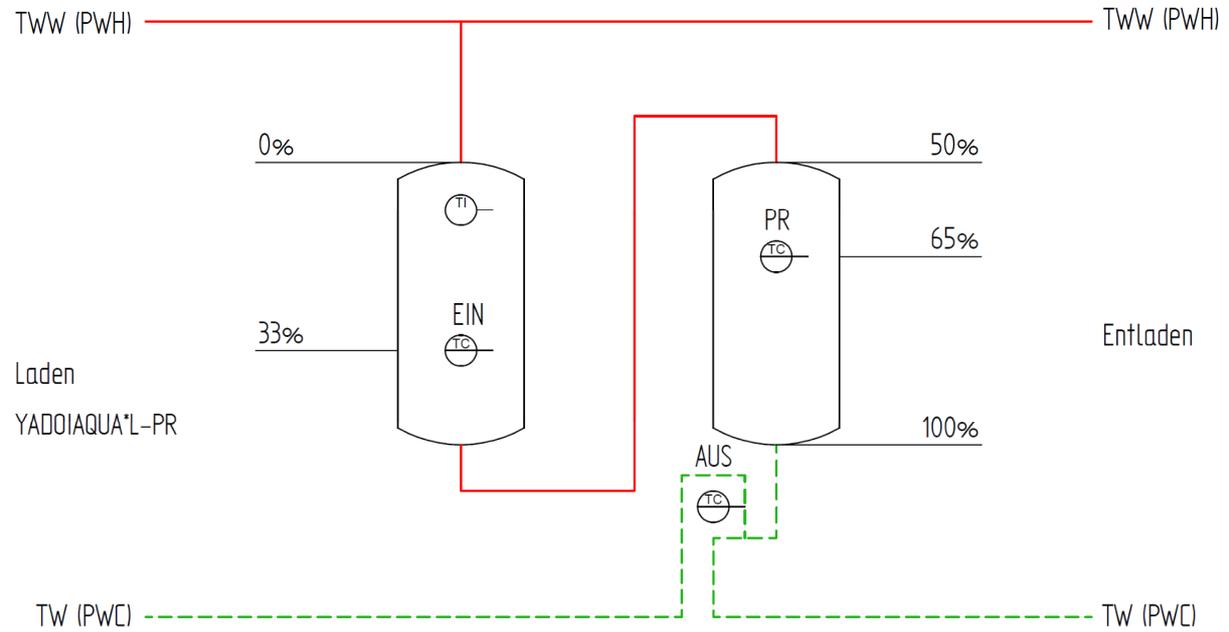
## Trinkwarmwasserpufferspeicher EP...



# Kurzanleitung

## 8. Anschluss zwei oder drei Speicher \*L-PR

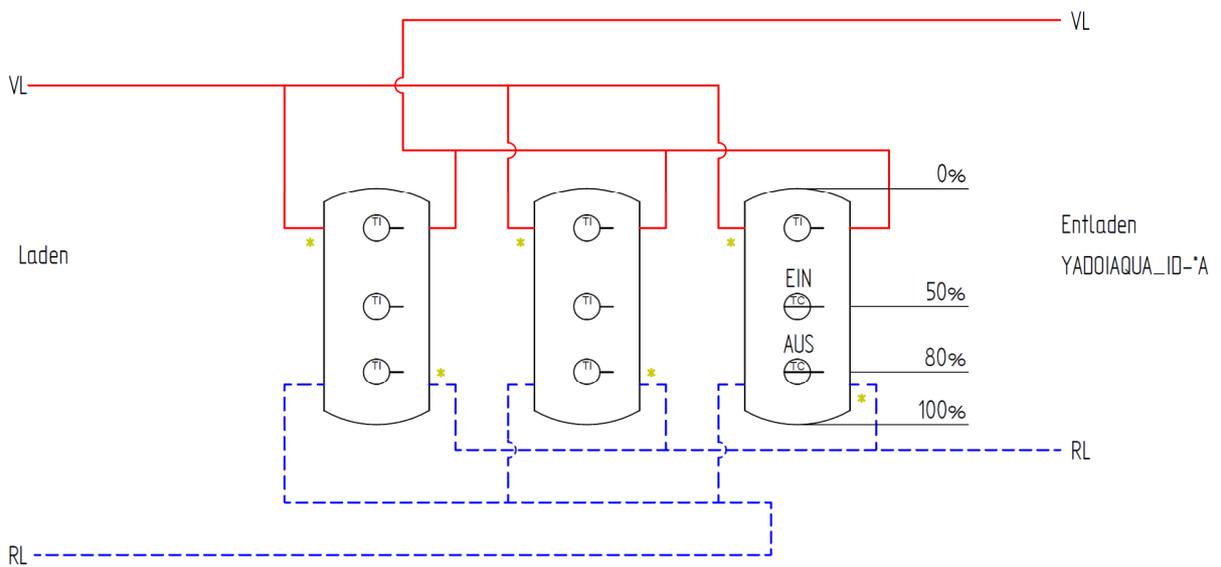
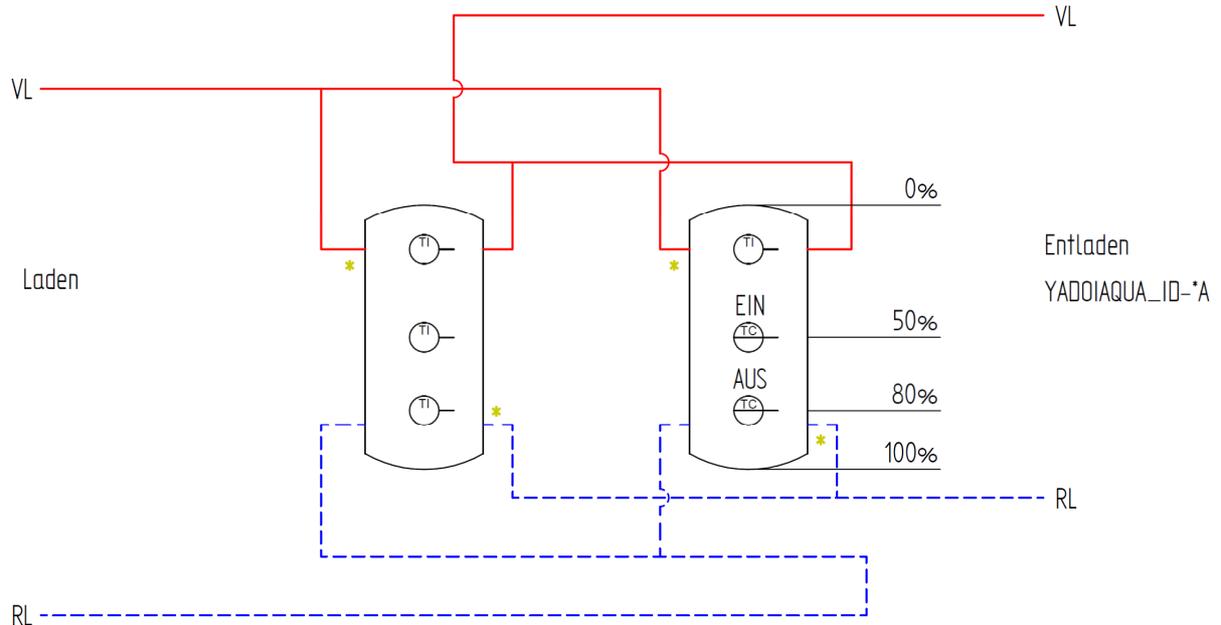
Trinkwarmwasserpufferspeicher CP...



# Kurzanleitung

## 9. Anschluss zwei oder drei Speicher \*D-GA

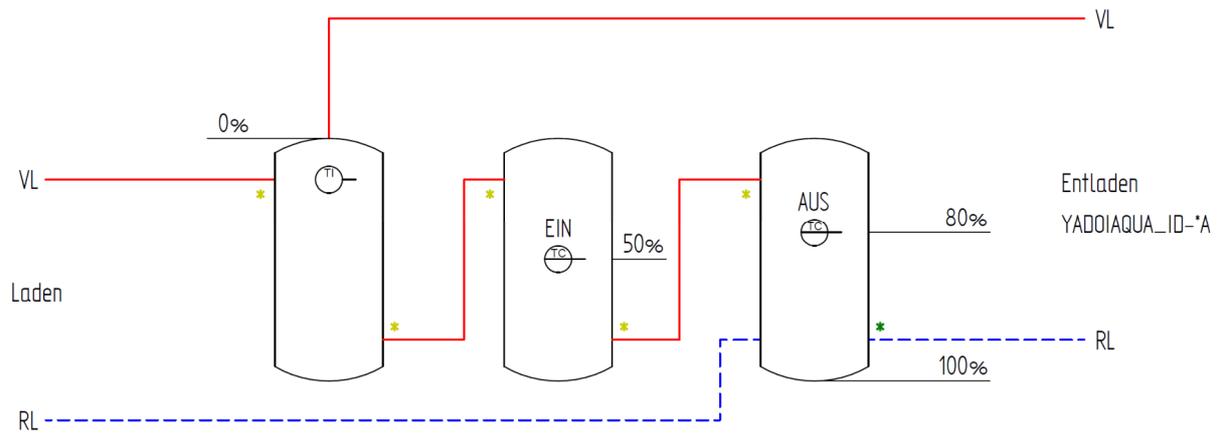
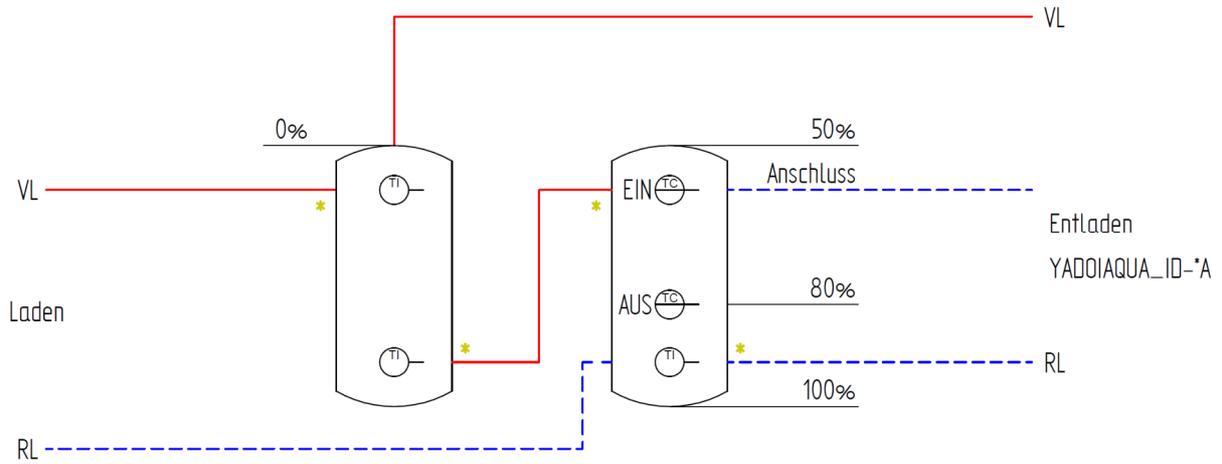
Heizwasserpufferspeicher SP... parallel im Tichelmann (Planung)



\* Beruhigungsstrecke 3x Anschlussnennweite Speicher

# Kurzanleitung

Heizwasserpufferspeicher SP... in Reihe (schlechte Schichtung im Speicher)



\* Beruhigungsstrecke 5x Anschlussnennweite Speicher

# Kurzanleitung

## YADOS Produktprogramm

Energiezentralen [www.yados.de/c/G\\_ENERGY](http://www.yados.de/c/G_ENERGY)

Blockheizkraftwerke [www.yados.de/c/G\\_KWK](http://www.yados.de/c/G_KWK)

Wärmeerzeuger [www.yados.de/de\\_DE/c/G\\_HEAT](http://www.yados.de/de_DE/c/G_HEAT)

(Fern)Wärmeübergabestationen [www.yados.de/c/G\\_PRO](http://www.yados.de/c/G_PRO)

[www.yados.de/c/G\\_COMFORT](http://www.yados.de/c/G_COMFORT) [www.yados.de/c/G\\_GIRO](http://www.yados.de/c/G_GIRO)

Heizungsverteiler [www.yados.de/c/G\\_SHARE](http://www.yados.de/c/G_SHARE)

Trinkwassererwärmer [www.yados.de/c/G\\_AQUA](http://www.yados.de/c/G_AQUA)

Wohnungsstationen [www.yados.de/c/G\\_HOME](http://www.yados.de/c/G_HOME)

Leit-und Kommunikationstechnik [www.yados.de/c/G\\_LINK](http://www.yados.de/c/G_LINK)

(Fern)Wärmenetz Systemtechnik [www.yados.de/c/G\\_NETZ](http://www.yados.de/c/G_NETZ)

Systemkomponenten [www.yados.de/c/G\\_SKIN](http://www.yados.de/c/G_SKIN)

Systemtechnik [www.yados.de/c/G\\_system-technology](http://www.yados.de/c/G_system-technology)

Ersatzteile [www.yados.de/de\\_DE/Ersatzteile-Suche/ersatzteile-suche](http://www.yados.de/de_DE/Ersatzteile-Suche/ersatzteile-suche)

