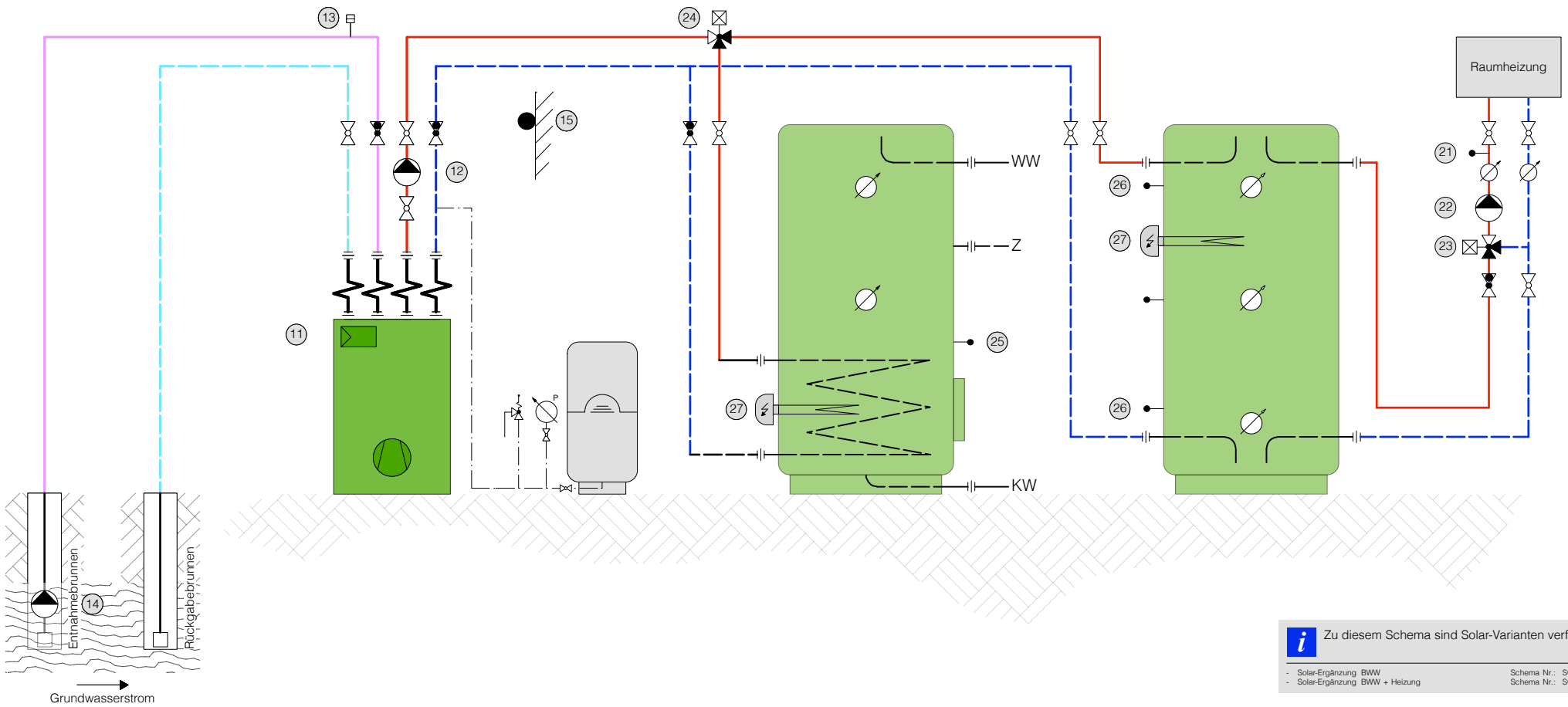


# Prinzipschema Heizung



**i** Zu diesem Schema sind Solar-Varianten verfügbar.

- Solar-Ergänzung BWW
- Solar-Ergänzung BWW + Heizung

Schema Nr.: SOL-02  
Schema Nr.: SOL-01

## Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Strömungs-Wächter
- ④ Primärpumpe Quellenkreis
- ⑤ Aussenfühler

- ②① VL-Fühler Heizgruppe I
- ②② Pumpe Heizgruppe I
- ②③ Mischventil Heizgruppe I
- ②④ Umschalt Ventil BWW
- ②⑤ Fühler BWW
- ②⑥ Fühler Pufferspeicher
- ②⑦ Elektro-Heizeinsatz (optional)

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Strangleinstellventil
	Kugelhahnen
	Thermometer
	Wärmepumpe / Verdichter
	Umwälzpumpen

## Haftungsausschluss

Das abgebildete Heizungsschema beinhaltet alle hydraulisch, relevanten Anlagekomponenten. Auf die Darstellung von Anlagekomponenten ohne hydraulische Bewannntnis (Abstellarmaturen, Thermometer, Verschraubungen, Entlüftungen, Entleerungen, usw.) wird zum Teil verzichtet, obwohl diese je nach Anlagesituation notwendig sein können. Dieses Schema ist lediglich ein Vorschlag. Auslegung, Dimensionierung und die technische Richtigkeit obliegen dem Kunden. Für Schäden oder Fehlfunktionen die aus der Anwendung dessen entstehen, kann der Herausgeber nicht Haftbar gemacht werden.

## Prinzipschema Heizung W/W 01

Gezeichnet: cst

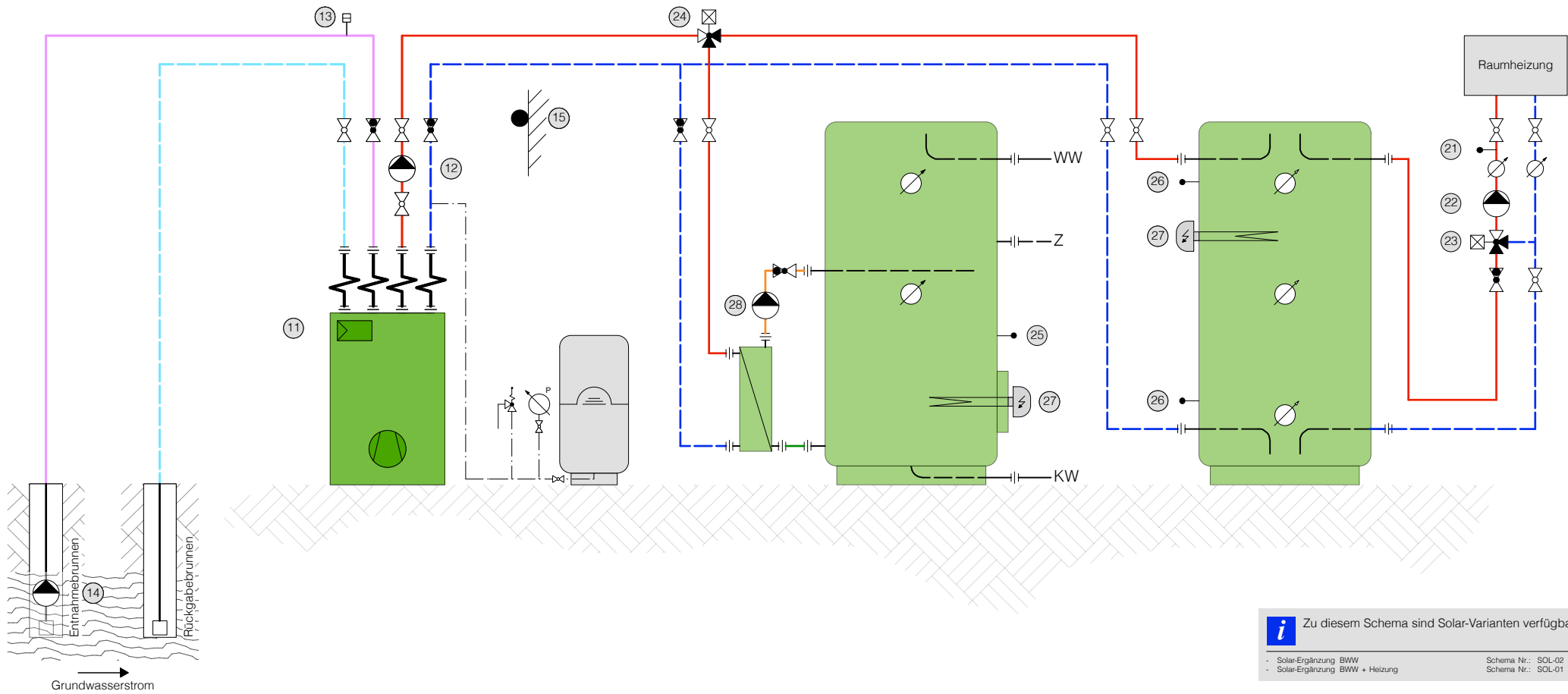
Erstelldatum: 13.10.15



## ARB Haustechnik GmbH

Thunstrasse 84  
CH-3074 Muri b. Bern.  
Tel: +41 31 371 22 22  
www.arb-ht.ch  
info@arb-ht.ch

# Prinzipschema Heizung



**i** Zu diesem Schema sind Solar-Varianten verfügbar.

- Solar-Ergänzung BWW
- Solar-Ergänzung BWW + Heizung

Schema Nr.: SOL-02  
Schema Nr.: SOL-01

## Legende allgemein:

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ① Wärmepumpe mit Regler    | ②① VL-Fühler Heizgruppe I         |
| ② Primärpumpe Heizung      | ②② Pumpe Heizgruppe I             |
| ③ Strömungs-Wächter        | ②③ Mischventil Heizgruppe I       |
| ④ Primärpumpe Quellenkreis | ②④ Umschalt Ventil BWW            |
| ⑤ Aussenfühler             | ②⑤ Fühler BWW                     |
|                            | ②⑥ Fühler Pufferspeicher          |
|                            | ②⑦ Elektro-Heizeinsatz (optional) |
|                            | ②⑧ Brauchwasserpumpe              |

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Strangleinstellventil
	Kugelhahnen
	Thermometer
	Wärmepumpe / Verdichter
	Umwälzpumpen

## Haftungsausschluss

Das abgebildete Heizungsschema beinhaltet alle hydraulisch, relevanten Anlagekomponenten. Auf die Darstellung von Anlagekomponenten ohne hydraulische Bewannnis (Abstellarmaturen, Thermometer, Verschraubungen, Entlüftungen, Entleerungen, usw.) wird zum Teil verzichtet, obwohl diese je nach Anlagesituation notwendig sein können. Dieses Schema ist lediglich ein Vorschlag, Auslegung, Dimensionierung und die technische Richtigkeit obliegen dem Kunden. Für Schäden oder Fehlfunktionen die aus der Anwendung dessen entstehen, kann der Herausgeber nicht Haftbar gemacht werden.

## Prinzipschema Heizung W/W 01a

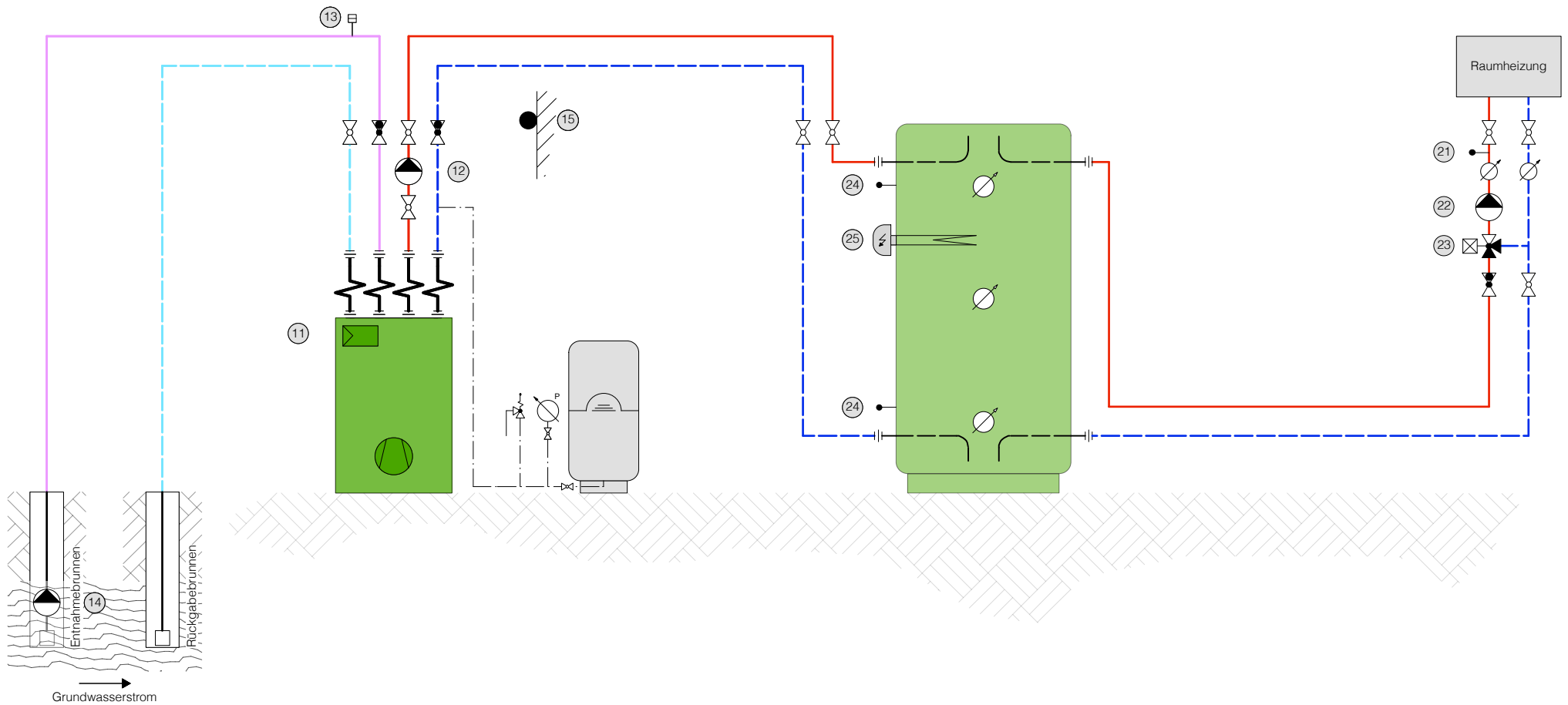
Gezeichnet: cst      Erstelltdatum: 13.10.15



**ARB Haustechnik GmbH**  
 Thunstrasse 84  
 CH-3074 Muri b. Bern.  
 Tel: +41 31 371 22 22  
 www.arb-ht.ch  
 info@arb-ht.ch

© Copyright, Steiner Gebäusetechnik Paratungen, Mägen

# Prinzipschema Heizung



## Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Strömungs-Wächter
- ④ Primärpumpe Quellenkreis
- ⑤ Aussenfühler

- ⑥ VL-Fühler Heizgruppe I
- ⑦ Pumpe Heizgruppe I
- ⑧ Mischventil Heizgruppe I
- ⑨ Fühler Pufferspeicher
- ⑩ Elektro-Heizeinsatz (optional)

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Stranginstellventil
	Kugelhahn
	Thermometer
	Wärmepumpe / Verdichter
	Umwälzpumpen

## Haftungsausschluss

Das abgebildete Heizungsschema beinhaltet alle hydraulisch, relevanten Anlagekomponenten. Auf die Darstellung von Anlagekomponenten ohne hydraulische Bewannnis (Abstellarmaturen, Thermometer, Verschraubungen, Entlüftungen, Entleerungen, usw.) wird zum Teil verzichtet, obwohl diese je nach Anlagesituation notwendig sein können. Dieses Schema ist lediglich ein Vorschlag, Auslegung, Dimensionierung und die technische Richtigkeit obliegen dem Kunden. Für Schäden oder Fehlfunktionen die aus der Anwendung dessen entstehen, kann der Herausgeber nicht Haftbar gemacht werden.

## Prinzipschema Heizung

# W/W 02

Gezeichnet: cst

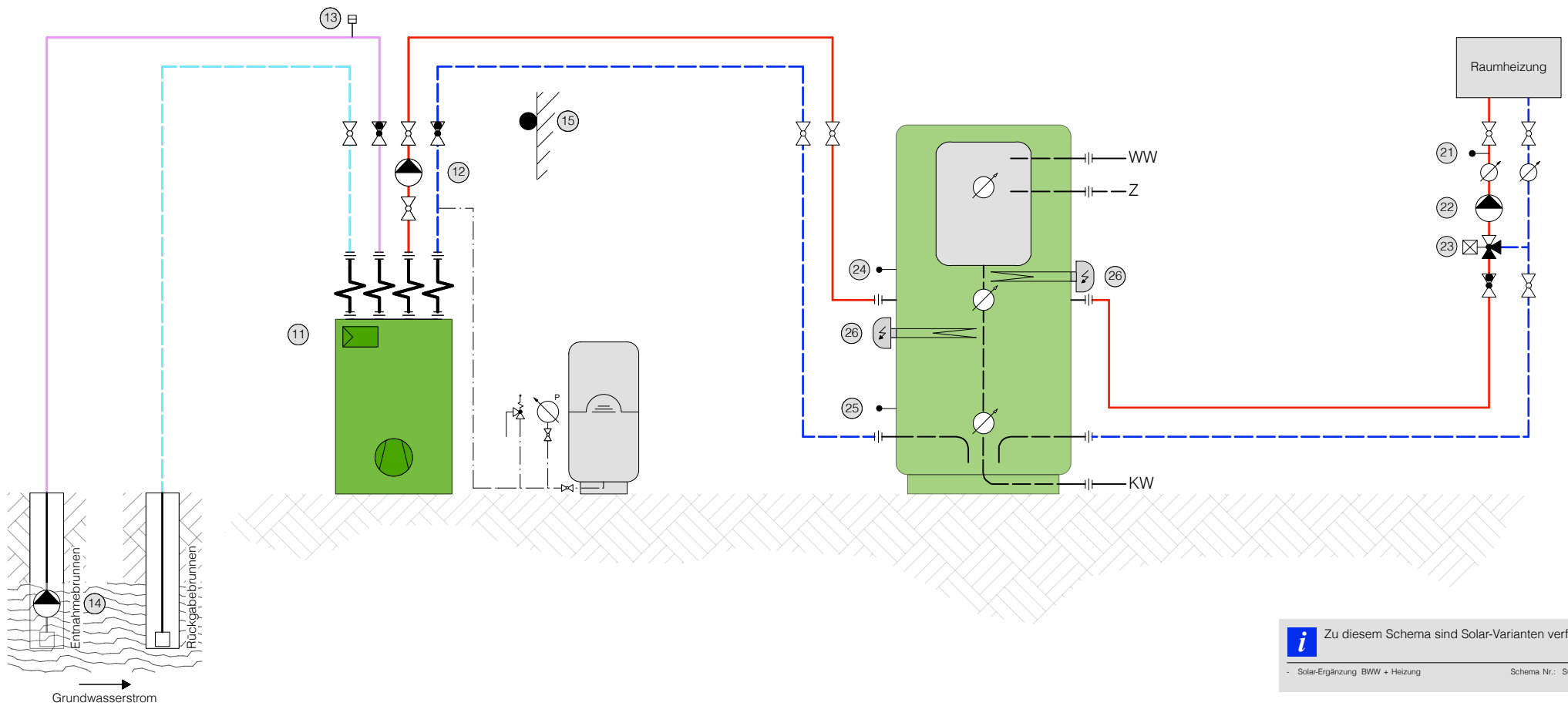
Erstelldatum: 13.10.15



## ARB Haustechnik GmbH

Thunstrasse 84  
CH-3074 Muri b. Bern.  
Tel: +41 31 371 22 22  
www.arb-ht.ch  
info@arb-ht.ch

# Prinzipschema Heizung



**i** Zu diesem Schema sind Solar-Varianten verfügbar.  
 - Solar-Ergänzung BWW + Heizung      Schema Nr.: SOL-03

## Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Strömungs-Wächter
- ④ Primärpumpe Quellenkreis
- ⑤ Aussenfühler

- ① VL-Fühler Heizgruppe I
- ② Pumpe Heizgruppe I
- ③ Mischventil Heizgruppe I
- ④ Fühler BWW
- ⑤ Fühler Pufferspeicher
- ⑥ Elektro-Heizeinsatz (optional)

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Stranginstellventil
	Kugelhahnen
	Thermometer
	Wärmepumpe / Verdichter
	Umwälzpumpen

## Haftungsausschluss

Das abgebildete Heizungsschema beinhaltet alle hydraulisch, relevanten Anlagekomponenten. Auf die Darstellung von Anlagekomponenten ohne hydraulische Bewanntrnis (Abstellarmaturen, Thermometer, Verschraubungen, Entlüftungen, Entleerungen, usw.) wird zum Teil verzichtet, obwohl diese je nach Anlagesituation notwendig sein können. Dieses Schema ist lediglich ein Vorschlag, Auslegung, Dimensionierung und die technische Richtigkeit obliegen dem Kunden. Für Schäden oder Fehlfunktionen die aus der Anwendung dessen entstehen, kann der Herausgeber nicht Haftbar gemacht werden.

## Prinzipschema Heizung W/W 02a

Gezeichnet: cst

Erstelldatum: 13.10.15

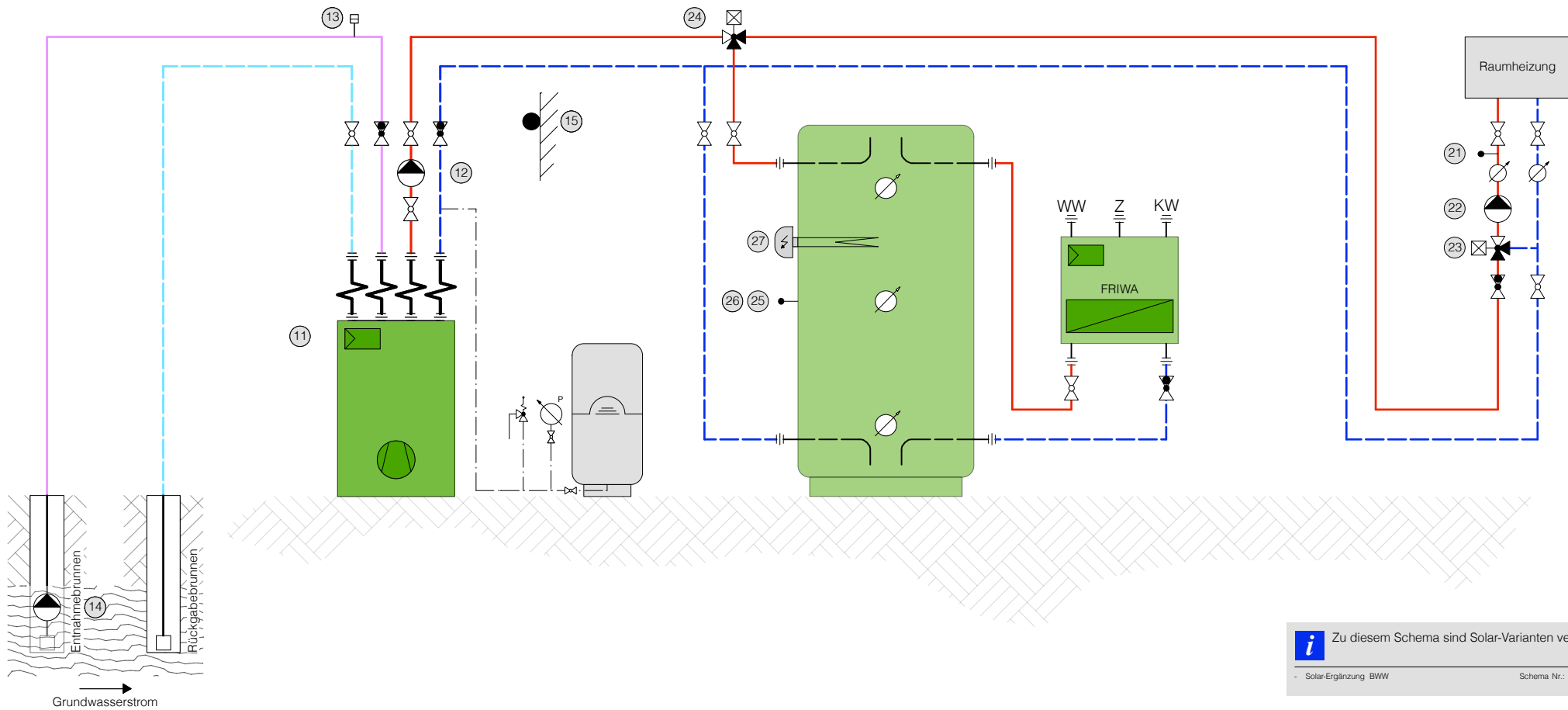


### ARB Haustechnik GmbH

Thunstrasse 84  
 CH-3074 Muri b. Bern.  
 Tel: +41 31 371 22 22  
 www.arb-ht.ch  
 info@arb-ht.ch

© Copyright, Solar Gebäudetechnik, Bauningen, Ittigen

# Prinzipschema Heizung



## Legende allgemein:

- 11 Wärmepumpe mit Regler
- 12 Primärpumpe Heizung
- 13 Strömungs-Wächter
- 14 Primärpumpe Quellenkreis
- 15 Aussenfühler

- 21 VL-Fühler Heizgruppe I
- 22 Pumpe Heizgruppe I
- 23 Mischventil Heizgruppe I
- 24 Umschalt Ventil BWW
- 25 Fühler BWW
- 26 Fühler Pufferspeicher
- 27 Elektro-Heizeinsatz (optional)

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahnen
	Strangesteilventil
	Kugelhahnen
	Thermometer
	Wärmepumpe / Verdichter
	Umwälzpumpen

## Haftungsausschluss

Das abgebildete Heizungsschema beinhaltet alle hydraulisch, relevanten Anlagekomponenten. Auf die Darstellung von Anlagekomponenten ohne hydraulische Bewanntrnis (Abstellarmaturen, Thermometer, Verschraubungen, Entlüftungen, Entleerungen, usw.) wird zum Teil verzichtet, obwohl diese je nach Anlagesituation notwendig sein können. Dieses Schema ist lediglich ein Vorschlag, Auslegung, Dimensionierung und die technische Richtigkeit obliegen dem Kunden. Für Schäden oder Fehlfunktionen die aus der Anwendung dessen entstehen, kann der Herausgeber nicht Haftbar gemacht werden.

## Prinzipschema Heizung W/W 02b

Gezeichnet: cst

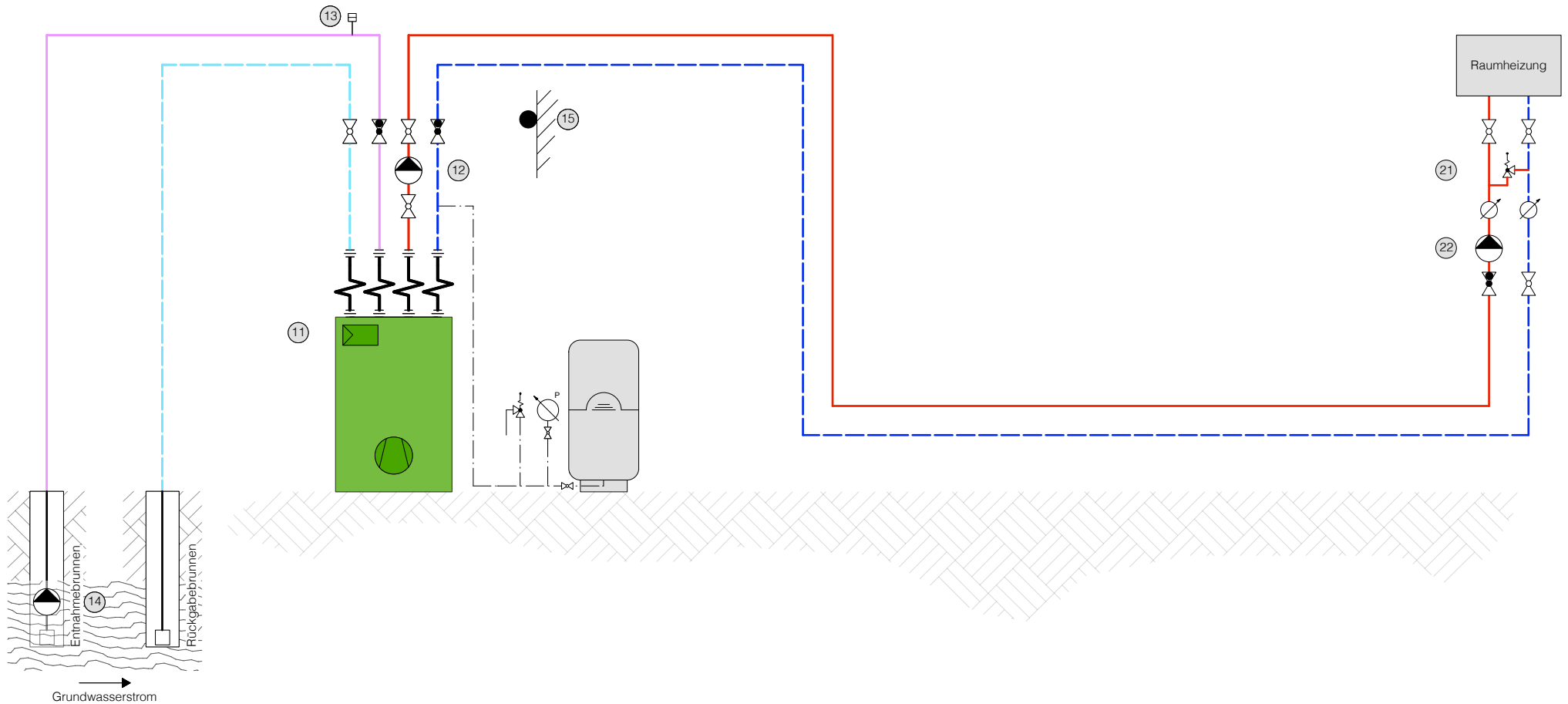
Erstelldatum: 13.10.15



## ARB Haustechnik GmbH

Thunstrasse 84  
CH-3074 Muri b. Bern.  
Tel: +41 31 371 22 22  
www.arb-ht.ch  
info@arb-ht.ch

# Prinzipschema Heizung



## Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Strömungs-Wächter
- ④ Primärpumpe Quellenkreis
- ⑤ Aussenfühler
- ⑥ Überströmventil
- ⑦ Pumpe Heizgruppe I

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Strang Einstellventil
	Kugelhahn
	Thermometer
	Wärmepumpe / Verdichter
	Umwälzpumpen

## Haftungsausschluss

Das abgebildete Heizungsschema beinhaltet alle hydraulisch, relevanten Anlagekomponenten. Auf die Darstellung von Anlagekomponenten ohne hydraulische Bewanntrnis (Abstellarmaturen, Thermometer, Verschraubungen, Entlüftungen, Entleerungen, usw.) wird zum Teil verzichtet, obwohl diese je nach Anlagesituation notwendig sein können. Dieses Schema ist lediglich ein Vorschlag, Auslegung, Dimensionierung und die technische Richtigkeit obliegen dem Kunden. Für Schäden oder Fehlfunktionen die aus der Anwendung dessen entstehen, kann der Herausgeber nicht Haftbar gemacht werden.

## Prinzipschema Heizung W/W 03

Gezeichnet: cst

Erstelldatum: 13.10.15



## ARB Haustechnik GmbH

Thunstrasse 84  
CH-3074 Muri b. Bern.  
Tel: +41 31 371 22 22  
www.arb-ht.ch  
info@arb-ht.ch