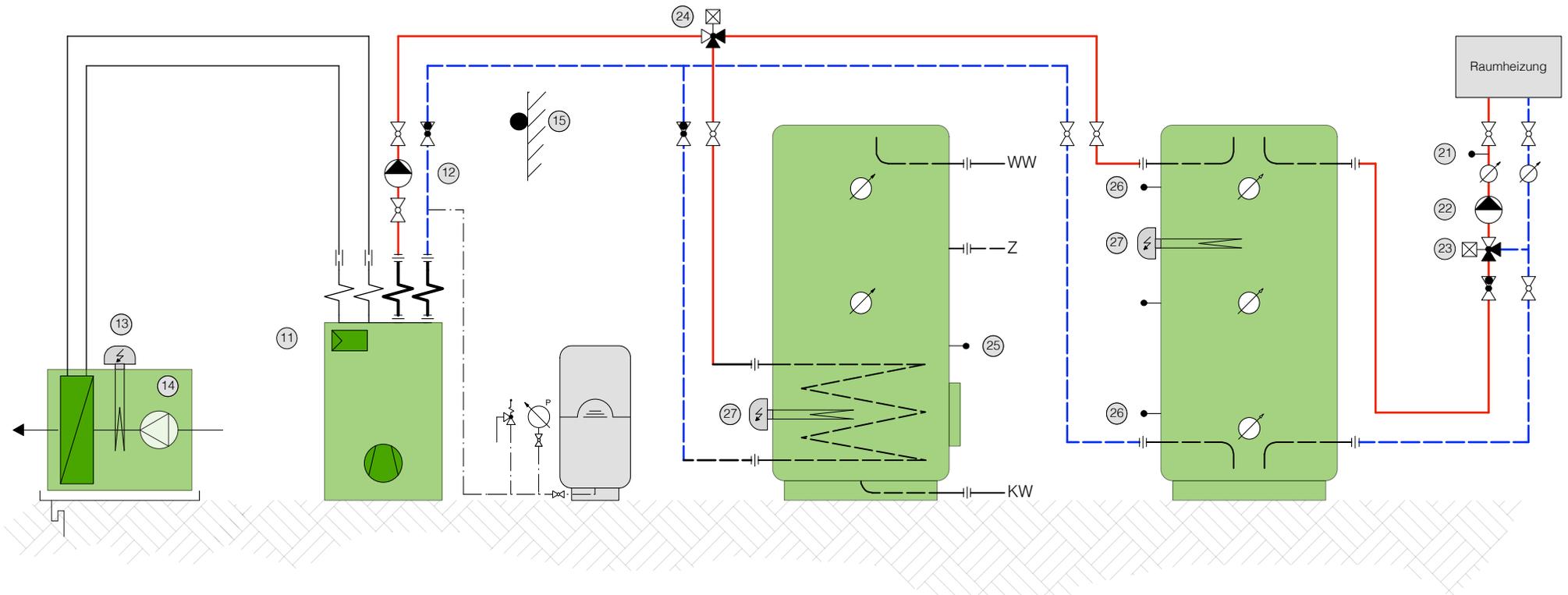


Prinzipschema Heizung



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
- ⑫ Primärpumpe Heizung
- ⑬ Elektrische Abtauung (optional)
- ⑭ Verdampfeinheit
- ⑮ Aussenfühler

- ⑳ VL-Fühler Heizgruppe I
- ㉑ Pumpe Heizgruppe I
- ㉒ Mischventil Heizgruppe I
- ㉓ Umschalt Ventil BWW
- ㉔ Fühler BWW
- ㉕ Fühler Pufferspeicher
- ㉖ 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 L/Wsp 01

Gezeichnet: cst

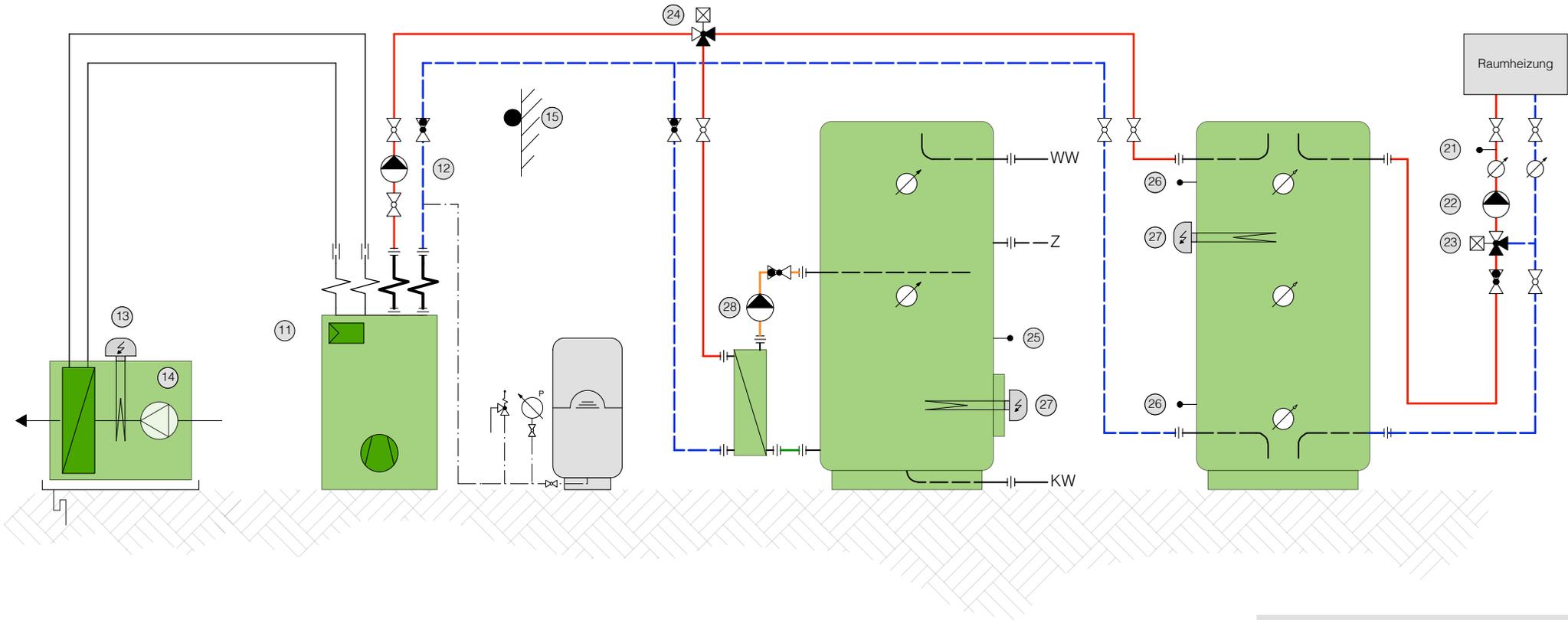
Erstelldatum: 13.10.15



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
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Elektrische Abtauung (optional)
- ④ Verdampfeinheit
- ⑤ Aussenfühler

- ⑥ VL-Fühler Heizgruppe I
- ⑦ Pumpe Heizgruppe I
- ⑧ Mischventil Heizgruppe I
- ⑨ Umschalt Ventil BWW
- ⑩ Fühler BWW
- ⑪ Fühler Pufferspeicher
- ⑫ Elektro-Heizeinsatz (optional)
- ⑬ Brauchwasserpumpe

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Strangesteinventil
	Kugelhähnen
	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 L/Wsp 01a

Gezeichnet: cst

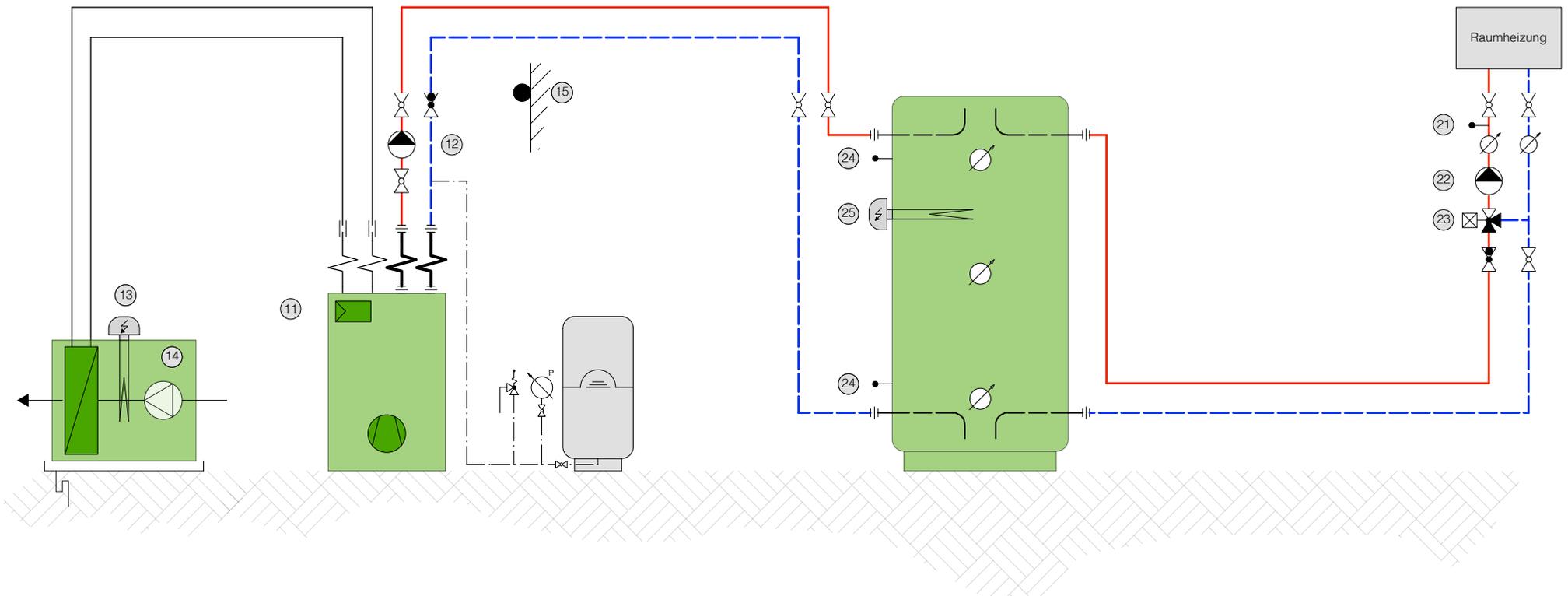
Erstelldatum: 13.10.15



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 | ②① VL-Fühler Heizgruppe I |
| ② Primärpumpe Heizung | ②② Pumpe Heizgruppe I |
| ③ Elektrische Abtauung (optional) | ②③ Mischventil Heizgruppe I |
| ④ Verdampfeinheit | ②④ Fühler Pufferspeicher |
| ⑤ Aussenfühler | ②⑤ Elektro-Heizeinsatz (optional) |

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Stranginstellventil
	Kugelhähnen
	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 L/Wsp 02

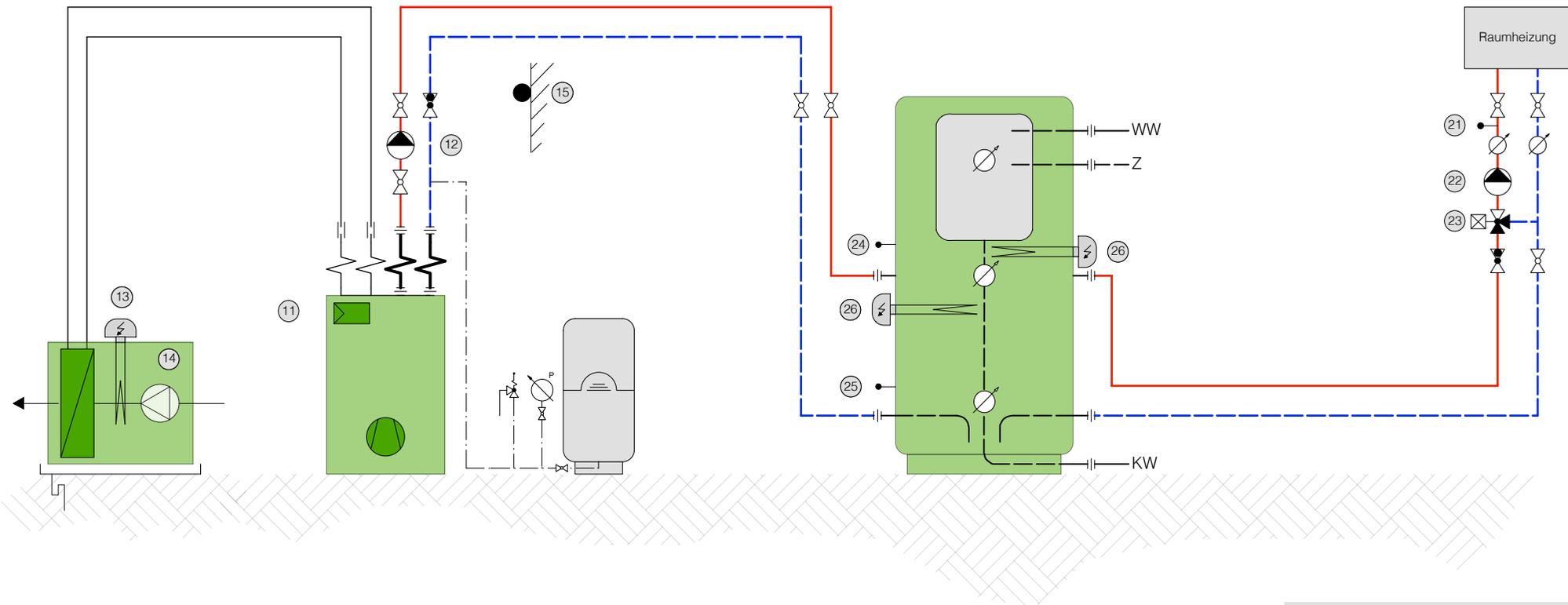
Gezeichnet: cst Erstelldatum: 13.10.15



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

© Copyright, Steiner Gebäudetechnik Planungen, Wägen

Prinzipschema Heizung



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

Legende allgemein:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① Wärmepumpe mit Regler | ②① VL-Fühler Heizgruppe I |
| ② Primärpumpe Heizung | ②② Pumpe Heizgruppe I |
| ③ Elektrische Abtauung (optional) | ②③ Mischventil Heizgruppe I |
| ④ Verdampfeinheit | ②④ Fühler BWW |
| ⑤ Aussenfühler | ②⑤ Fühler Pufferspeicher |
| | ②⑥ Elektro-Heizeinsatz (optional) |

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Stranginstellventil
	Kugelhähnen
	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 L/Wsp 02a

Gezeichnet: cst

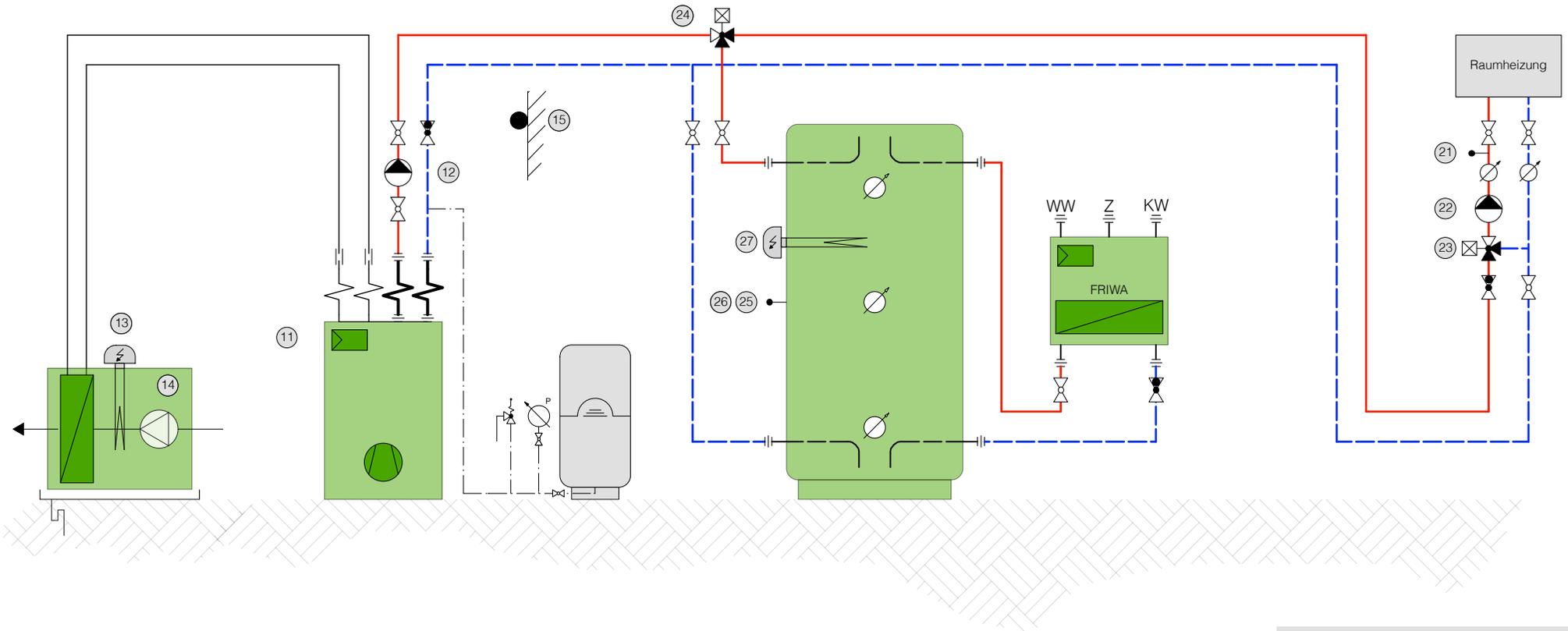
Erstelldatum: 13.10.15



ARB Haustechnik GmbH

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

Prinzipschema Heizung



i Zu diesem Schema sind Solar-Varianten verfügbar.
 - Solar-Ergänzung BWW Schema Nr.: SOL-01

Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ⑫ Primärpumpe Heizung
- ⑬ Elektrische Abtaugung (optional)
- ⑭ Verdampfeinheit
- ⑮ Aussenfühler

- ⑳ VL-Fühler Heizgruppe I
- ㉑ Pumpe Heizgruppe I
- ㉒ Mischventil Heizgruppe I
- ㉓ Umschalt Ventil BWW
- ㉔ Fühler BWW
- ㉕ Fühler Pufferspeicher
- ㉖ Eletro-Heizeinsatz (optional)

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahnen
	Strangesteinstellventil
	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 L/Wsp 02b

Gezeichnet: cst

Erstelldatum: 13.10.15

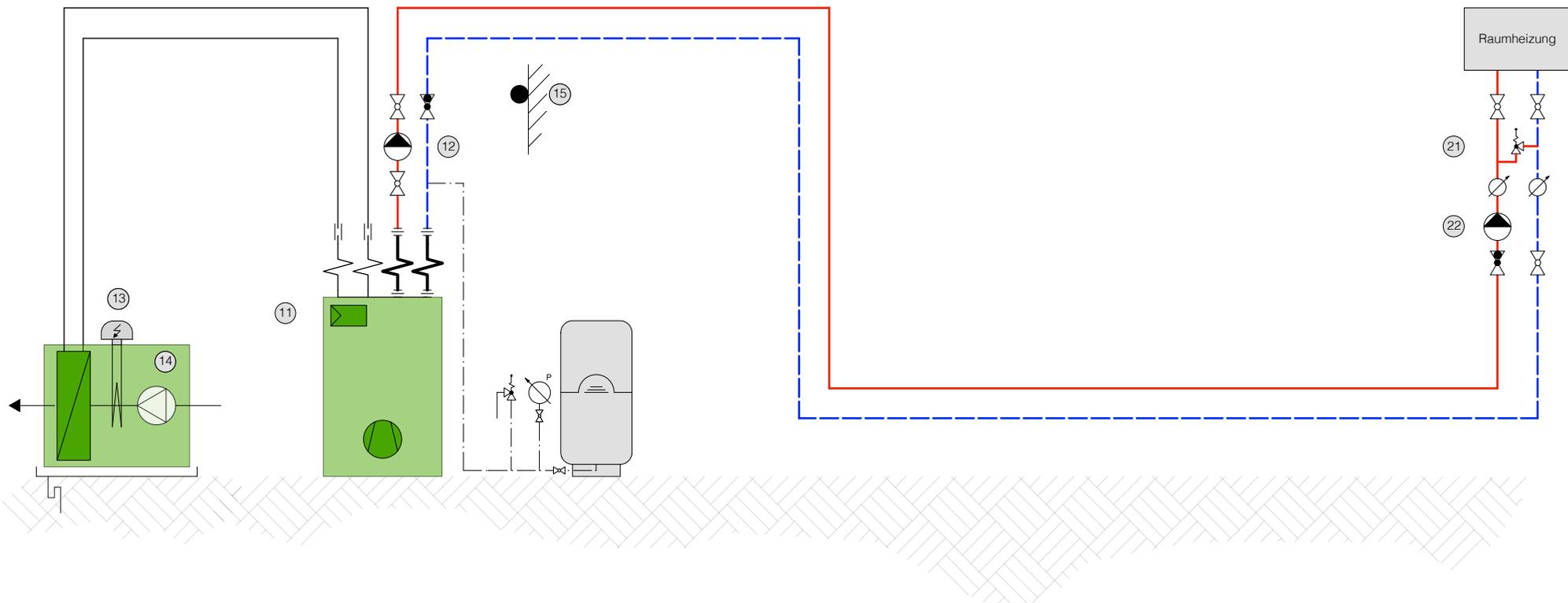


ARB Haustechnik GmbH

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

© Copyright, Steiner Gebäudetechnik, Bauningen, Ittigen

Prinzipschema Heizung



Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Elektrische Abtauung (optional)
- ④ Verdampfeinheit
- ⑤ Aussenfühler
- ⑥ Überströmventil
- ⑦ Pumpe Heizgruppe I

	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 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 L/Wsp 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