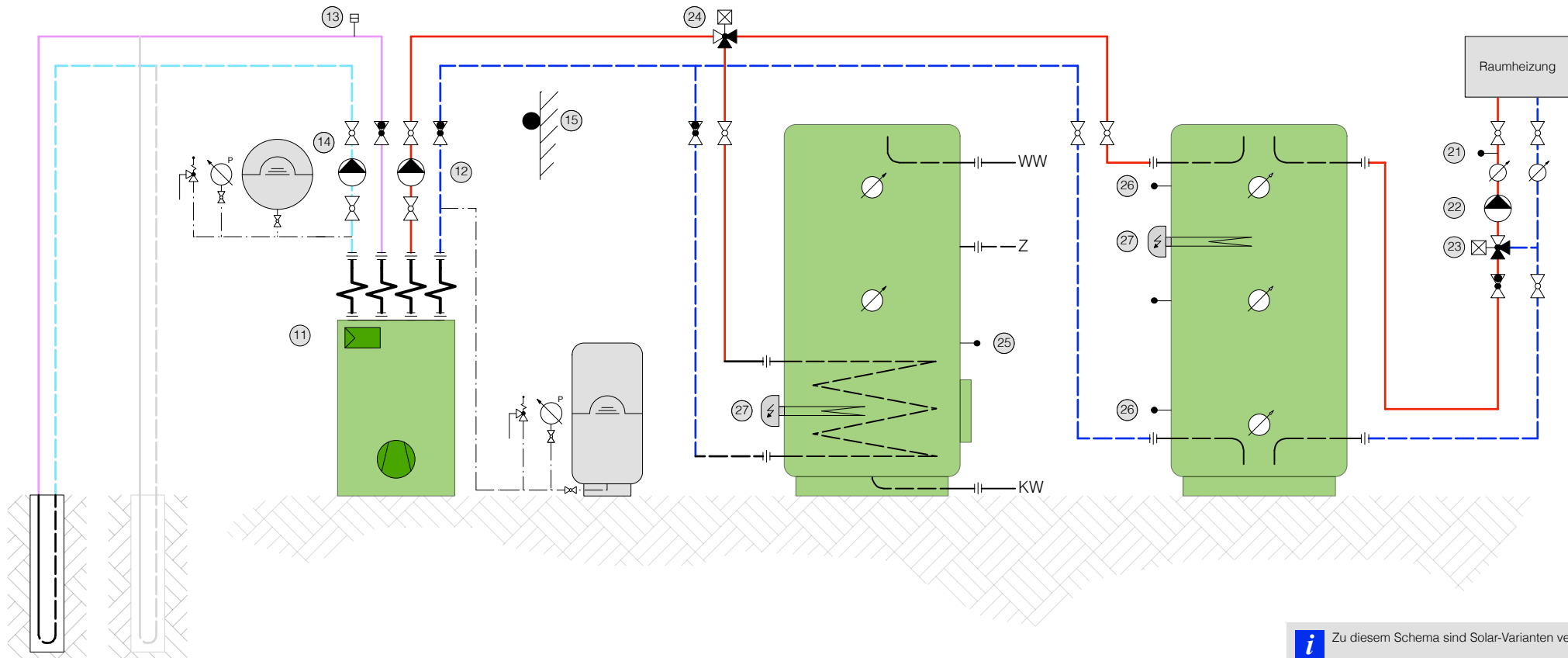


Prinzipschema Heizung



Anzahl Einzelsonden in Abhängigkeit der WP-Auslegung und Geologie

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 Soledruck-Wächter | ②③ Mischventil Heizgruppe I |
| ④ Primärpumpe Quellenkreis | ②④ Umschalt Ventil BWW |
| ⑤ Aussenfühler | 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 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 S/W 01

Gezeichnet: cst

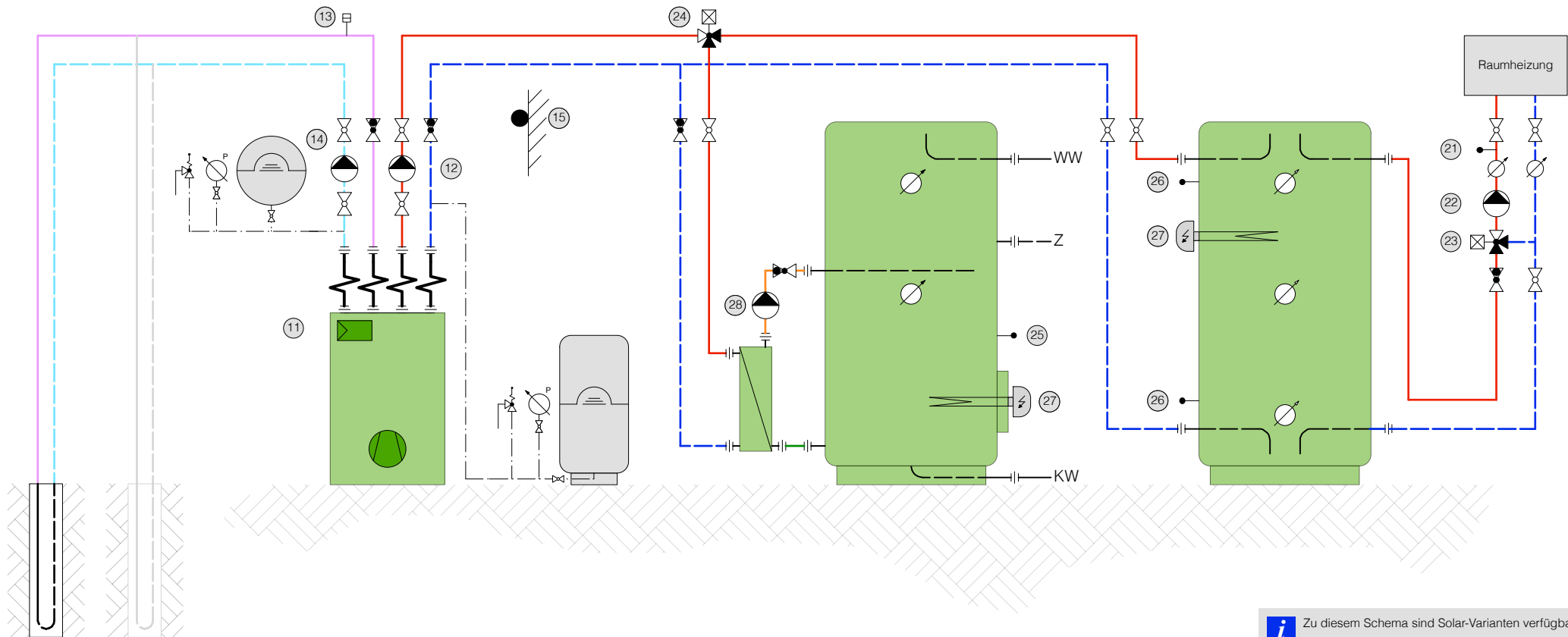
Erstelldatum: 13.10.15



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



Anzahl Einzelsonden in Abhängigkeit der WP-Auslegung und Geologie

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 Soledruck-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 S/W 01a

Gezeichnet: cst

Erstelldatum: 13.10.15

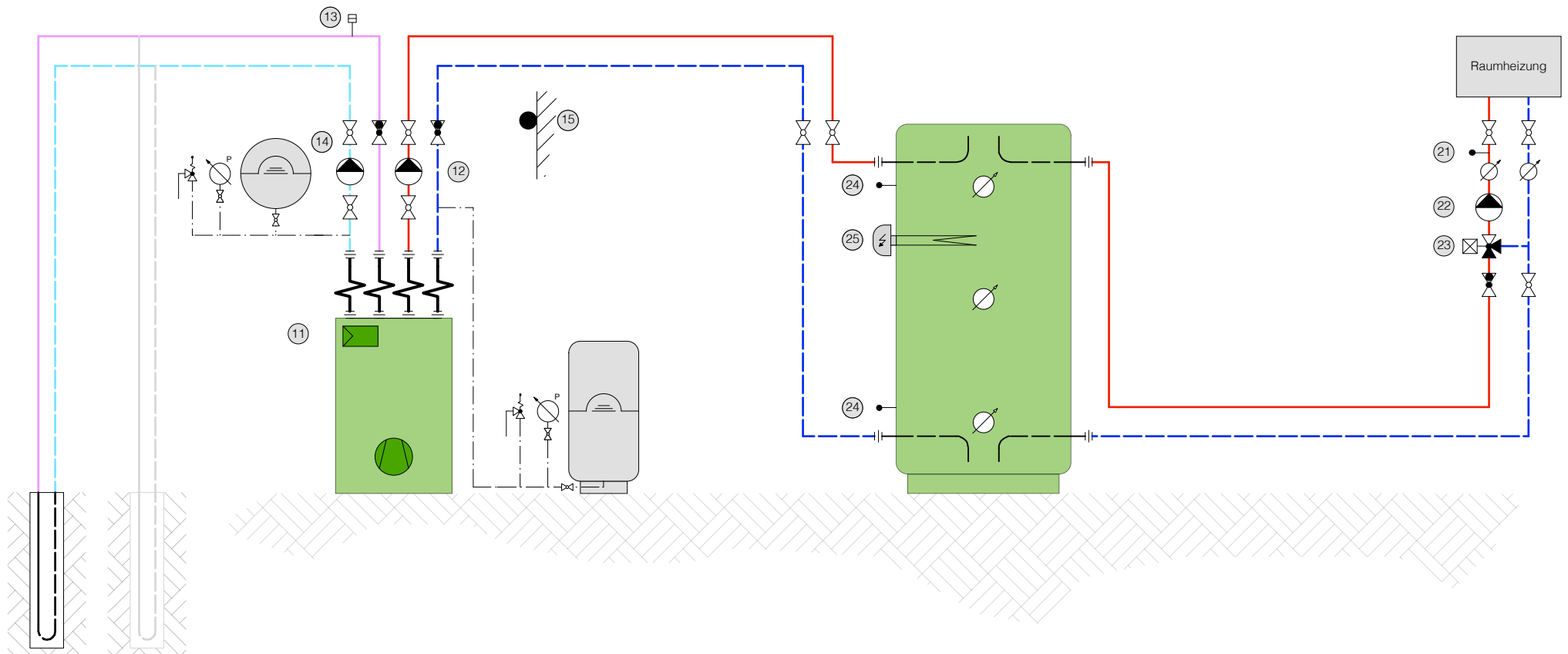


ARB Haustechnik GmbH

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

© Copyright, Steiner Gebäudetechnik Paragarten, Muri

Prinzipschema Heizung



Anzahl Einzelsonden in Abhängigkeit der WP-Auslegung und Geologie

Legende allgemein:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ① Wärmepumpe mit Regler | ②① VL-Fühler Heizgruppe I |
| ② Primärpumpe Heizung | ②② Pumpe Heizgruppe I |
| ③ Soledruck-Wächter | ②③ Mischventil Heizgruppe I |
| ④ Primärpumpe Quellenkreis | ②④ Fühler Pufferspeicher |
| ⑤ Aussenfühler | ②⑤ Elektro-Heizeinsatz (optional) |

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Strangleinstellventil
	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 S/W 02

Gezeichnet: cst

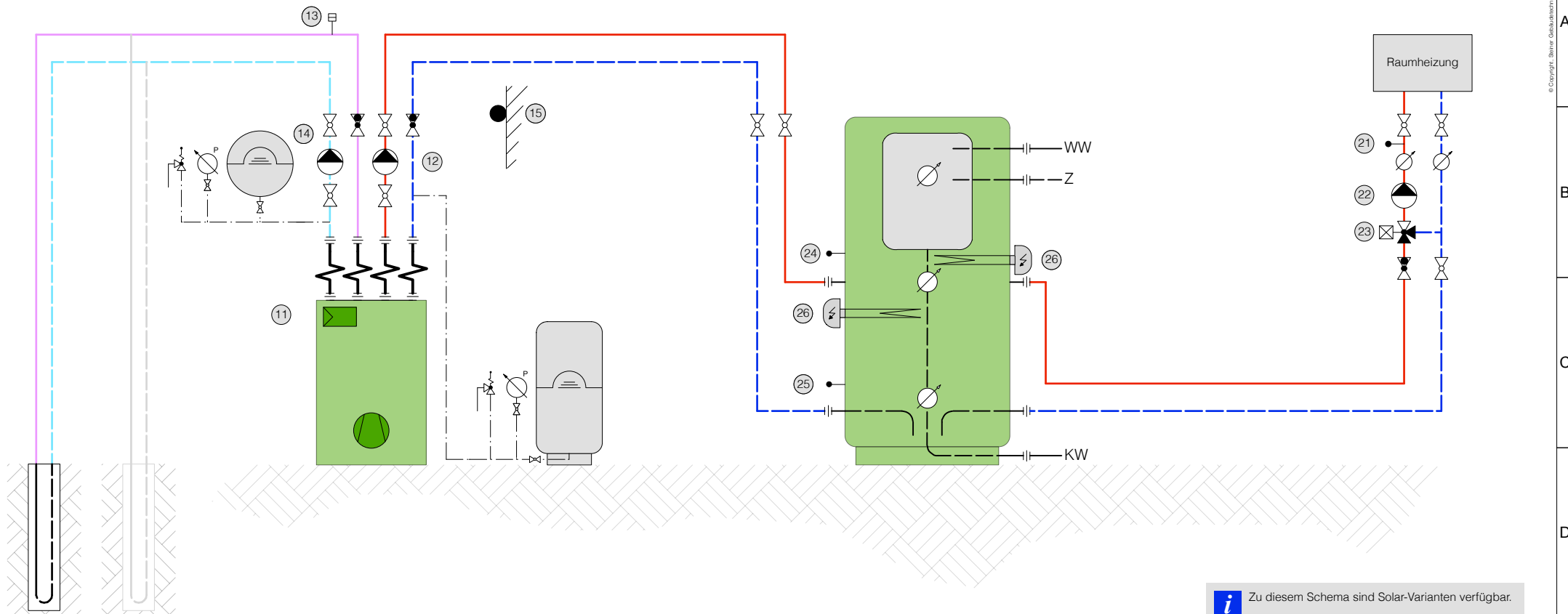
Erstelldatum: 13.10.15



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



Anzahl Einzelsonden in Abhängigkeit der WP-Auslegung und Geologie

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 Soledruck-Wächter | ②③ Mischventil Heizgruppe I |
| ④ Primärpumpe Quellenkreis | ②④ Fühler BWW |
| ⑤ Aussenfühler | ②⑤ Fühler Pufferspeicher |
| | ②⑥ Elektro-Heizeinsatz (optional) |

	Sicherheitsventil
	Druckanzeige mit Druckentlastungshahn
	Strang Einstellventil
	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 S/W 02a

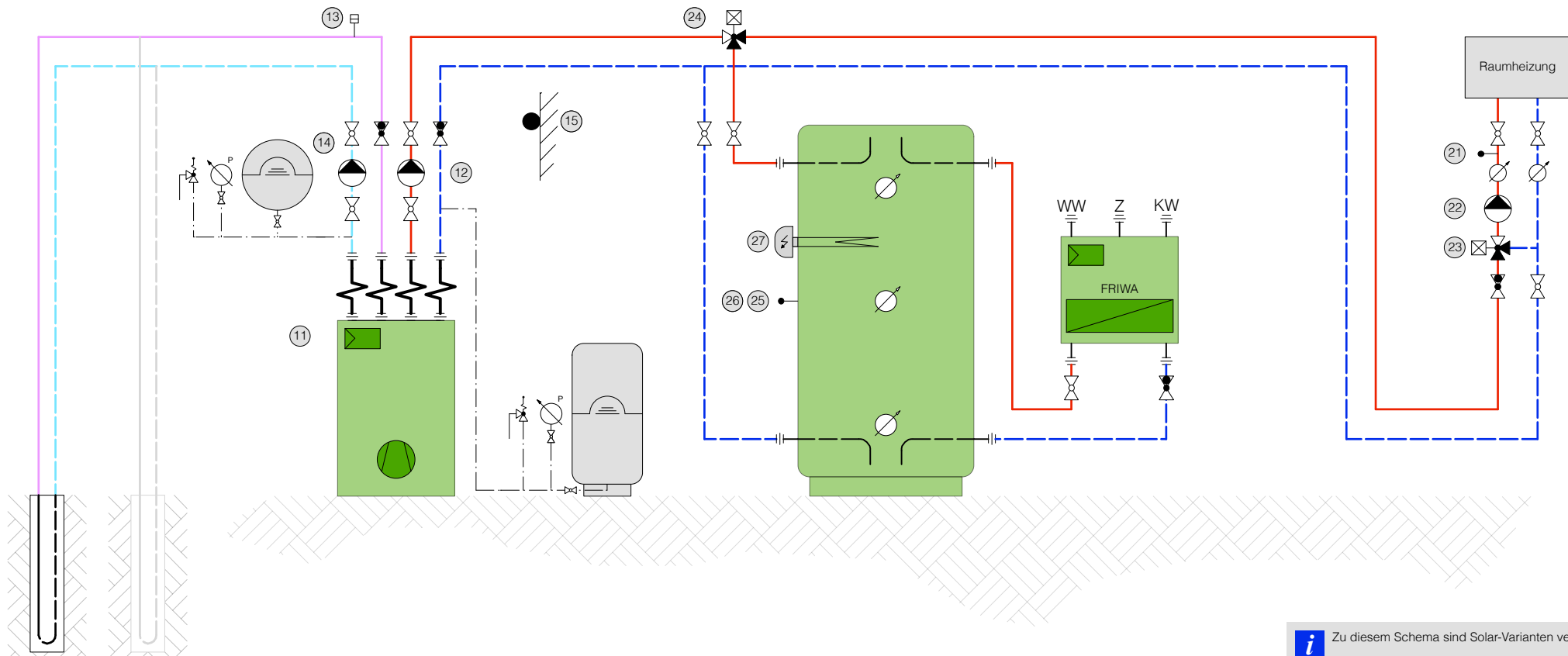
Gezeichnet: cst Erstelldatum: 13.10.15



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



Anzahl Einzelsonden in Abhängigkeit der WP-Auslegung und Geologie

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 Soledruck-Wächter
- ⑭ Primärpumpe Quellenkreis
- 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 S/W 02b

Gezeichnet: cst

Erstelldatum: 13.10.15

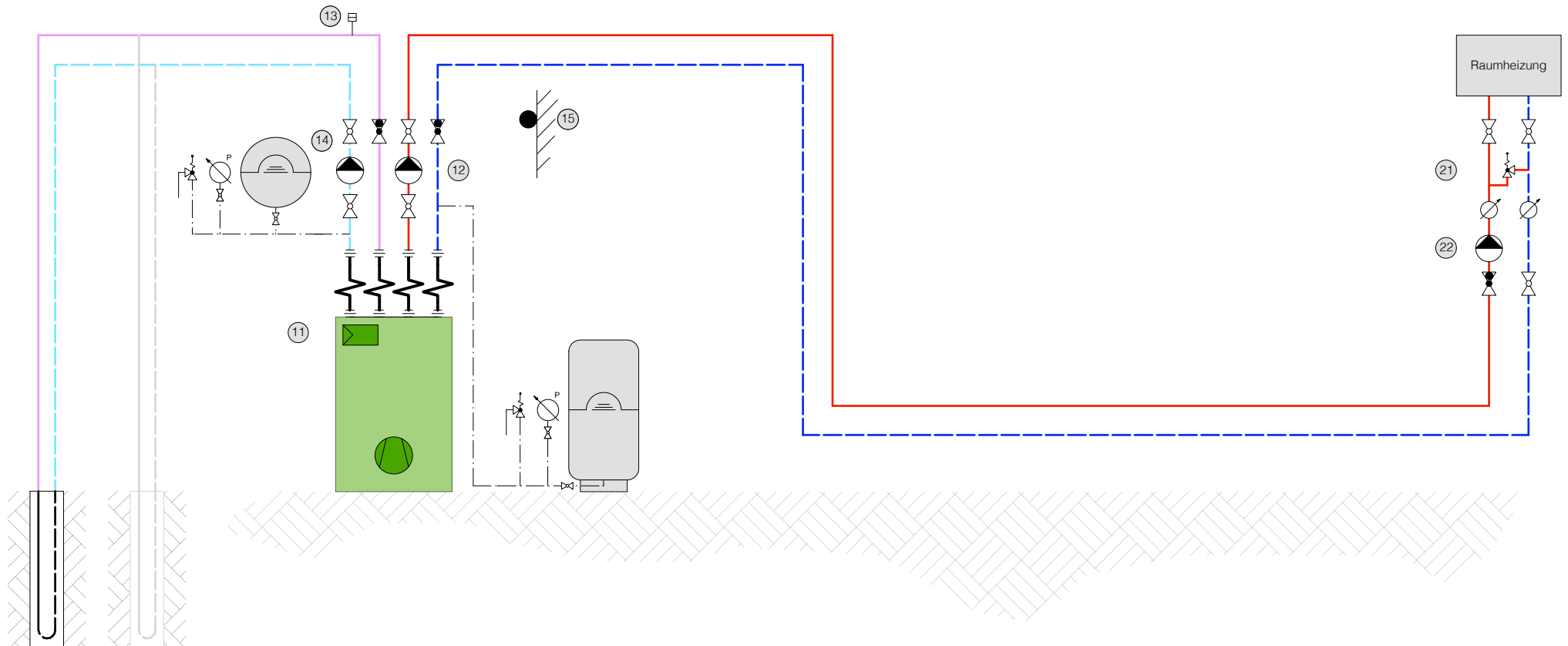


ARB Haustechnik GmbH

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

© Copyright, Solar Gebäudetechnik, Bauningen, Ittigen

Prinzipschema Heizung



Anzahl Einzelsonden in Abhängigkeit der WP-Auslegung und Geologie

Legende allgemein:

- ① Wärmepumpe mit Regler
- ② Primärpumpe Heizung
- ③ Soledruck-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 S/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