

4 Anlagen

Es stehen 6 verschiedene Anlagen zur Verfügung. Die Anlagen können sowohl als Primär- als auch als Sekundäranlage konzipiert sein. Der wesentliche hydraulische Unterschied zwischen Primär- und Sekundäranlage (Ersatz des Wärmeaustauschers im Heizkreis/Trinkwasserkreis durch ein Mischventil) ist in Bild 2 dargestellt. Die Reglereinstellungen müssen nicht geändert werden.

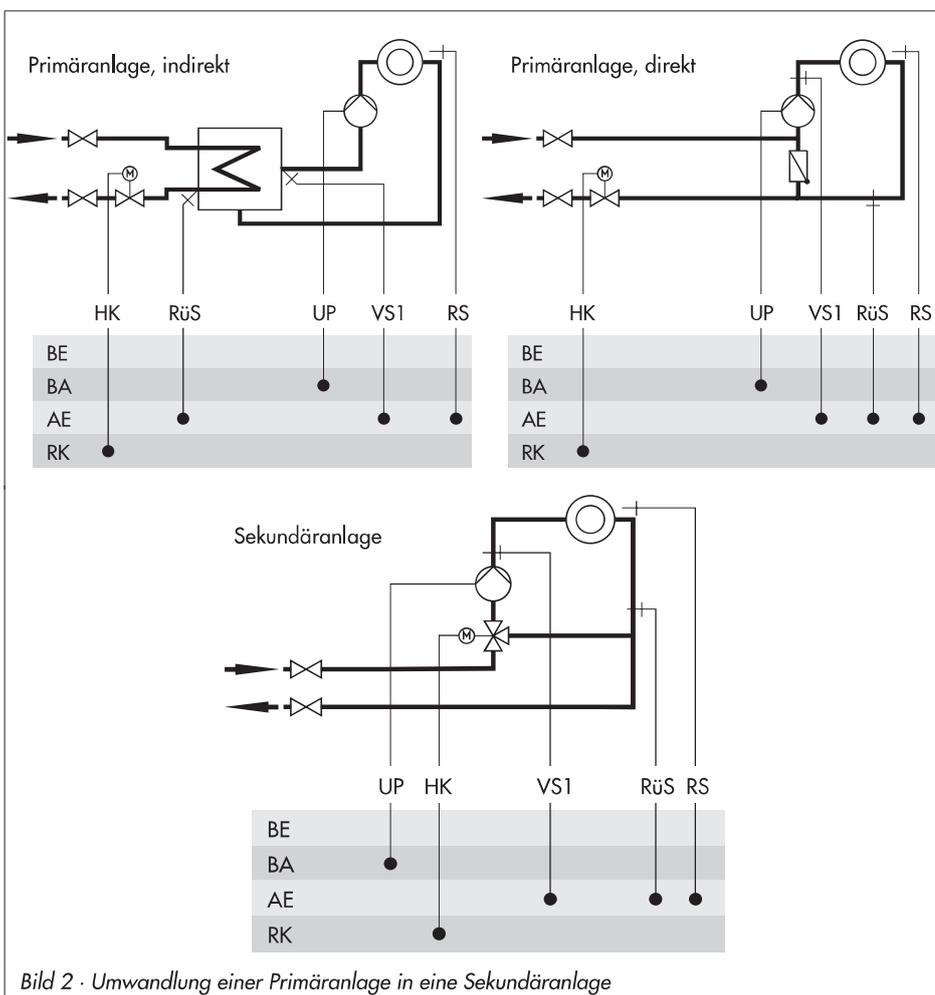
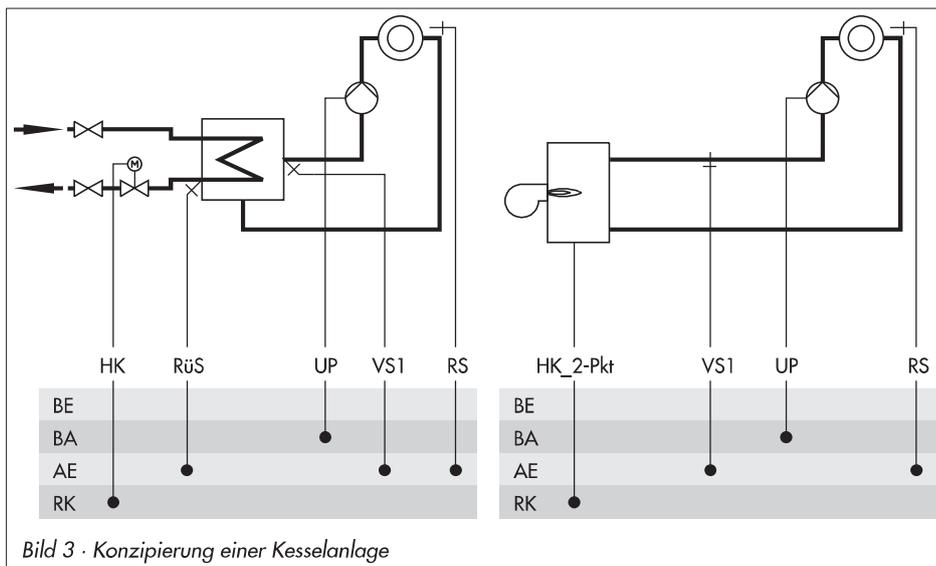


Bild 2 · Umwandlung einer Primäranlage in eine Sekundäranlage

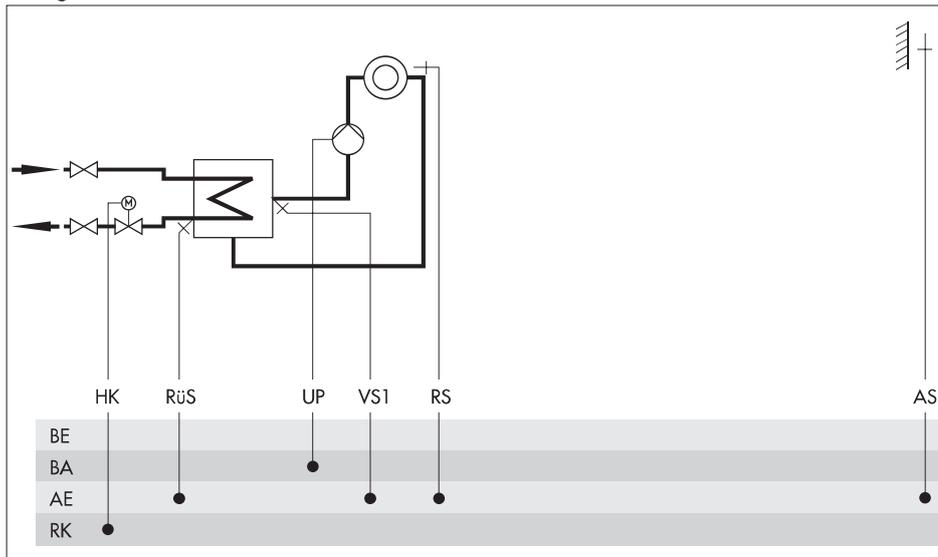
Kesselanlagen:

Aus den Anlagen 1 bis 3 können 1-stufige Kesselanlagen konzipiert werden.
Der Kessel ist durch einen 2-Punkt-Ausgang ansteuerbar (CO-SYS -> F05 - 0).



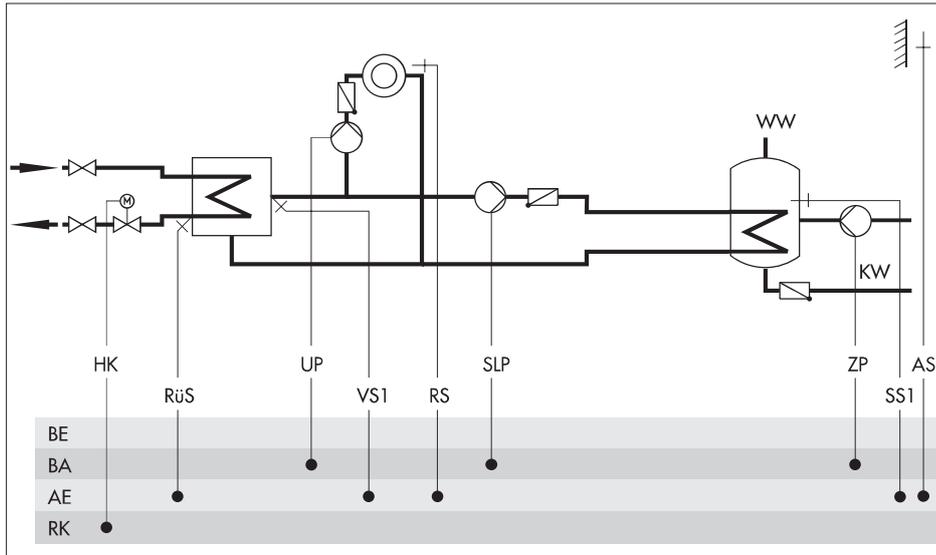
Anlagen

Anlage 1



| Werkseinstellung | | |
|------------------|--|---------------|
| CO1 -> F01 | | - 0 (ohne RS) |
| CO1 -> F07 | | - 1 (mit AS) |
| CO-SYS -> F01 | | - 1 (mit RüS) |

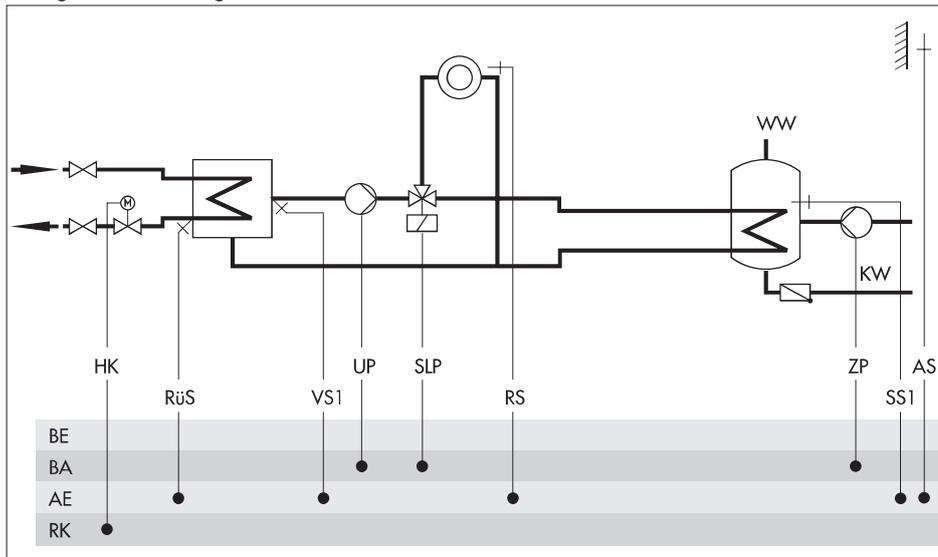
Anlage 2



| Werkseinstellung | | |
|------------------|--|----------------|
| CO1 -> F01 | | - 0 (ohne RS) |
| CO1 -> F07 | | - 1 (mit AS) |
| CO2 -> F01 | | - 1 (mit SS1) |
| CO2 -> F02 | | - 0 (ohne SS2) |
| CO-SYS -> F01 | | - 1 (mit RüS) |

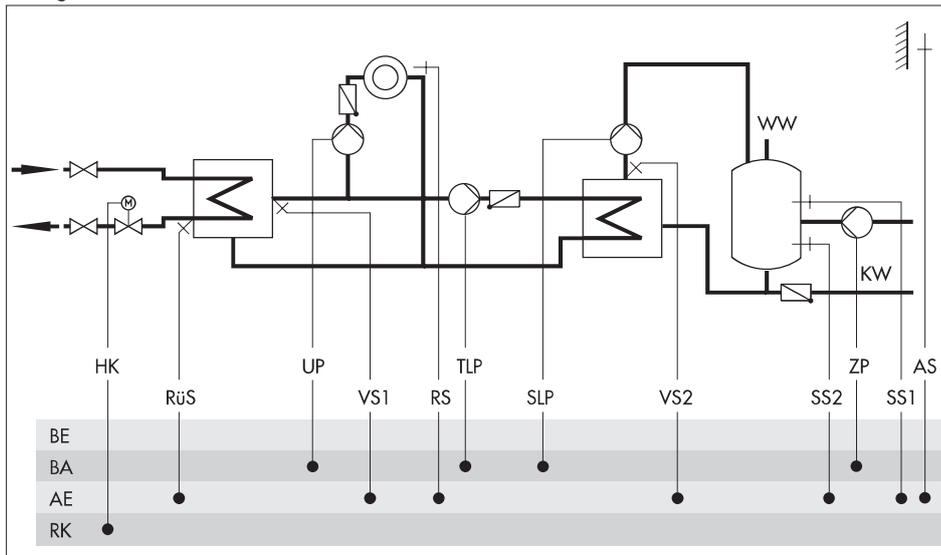
Anlagen

Anlage 2, Einstellung abweichend von WE



| abweichende Einstellung von WE | |
|--------------------------------|---|
| CO2 -> F10 | - 0 (Vorrang Trinkwassererwärmung) |
| CO2 -> F06 | - 1, Wahl 2 (Konfigurierung Umschaltventil und UP) |

Anlage 3

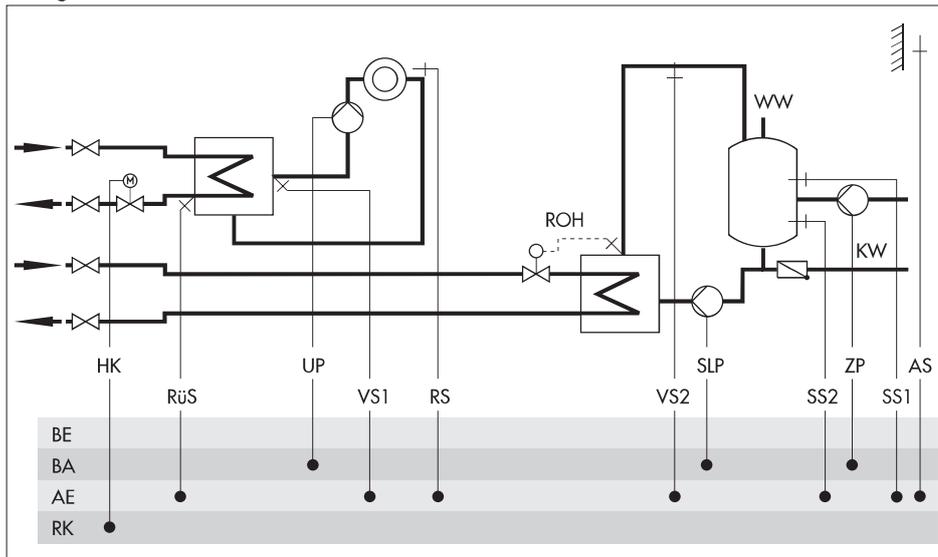


Werkseinstellung

| | |
|---------------|----------------|
| CO1 -> F01 | - 0 (ohne RS) |
| CO1 -> F07 | - 1 (mit AS) |
| CO2 -> F01 | - 1 (mit SS1) |
| CO2 -> F02 | - 1 (mit SS2) |
| CO2 -> F03 | - 0 (ohne VS2) |
| CO-SYS -> F01 | - 1 (mit RüS) |

Anlagen

Anlage 4



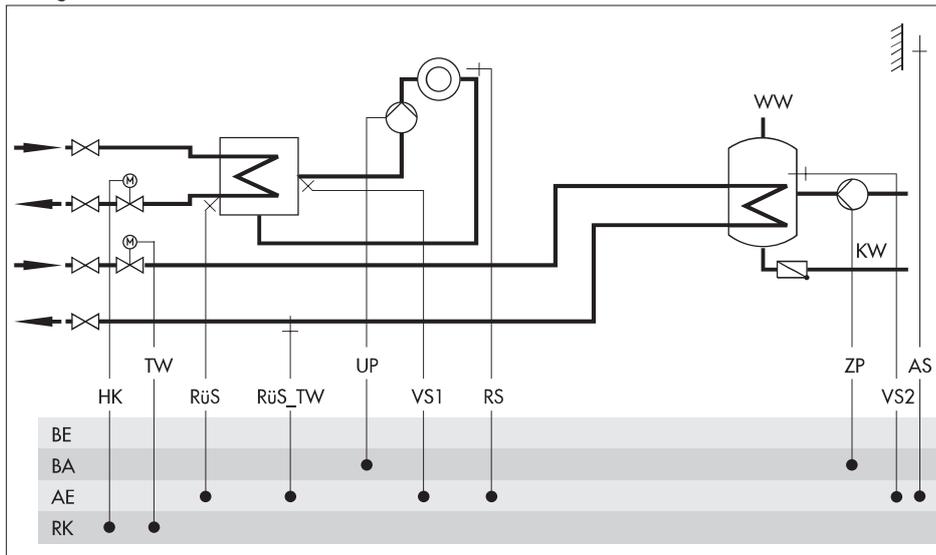
Werkseinstellung

| | |
|---------------|----------------|
| CO1 -> F01 | - 0 (ohne RS) |
| CO1 -> F07 | - 1 (mit AS) |
| CO2 -> F01 | - 1 (mit SS1) |
| CO2 -> F02 | - 1 (mit SS2) |
| CO2 -> F09 | - 0 (ohne VS2) |
| CO-SYS -> F01 | - 1 (mit Rüs) |

Wichtig:

Die Ladetemperatur wird mit einem mechanischen Regler (**Regler ohne Hilfsenergie**) geregelt.

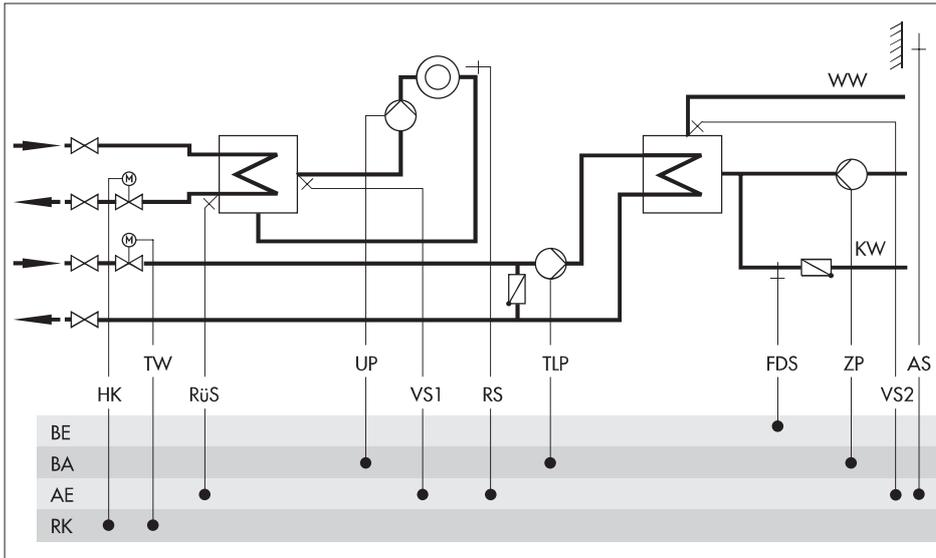
Anlage 5



| Werkseinstellung | |
|------------------|---------------------------------------|
| CO1 -> F01 | - 0 (ohne RS) |
| CO1 -> F07 | - 1 (mit AS) |
| CO2 -> F11 | - 1 (Speichersystem 3-Punkt geregelt) |
| CO2 -> F12 | - 1 (mit RüS_TW) |
| CO-SYS -> F01 | - 1 (mit RüS) |

Mit der Einstellung CO2 -> F11 - 0 wird anstelle des 3-Punkt-Regelventils TW ein Thermoventil konfiguriert.
 Ein Bedarf mit CO-SYS -> F11 - 1 wird ausschließlich im Heizkreis verarbeitet.

Anlage 5, Einstellung abweichend von WE



abweichende Einstellung von WE

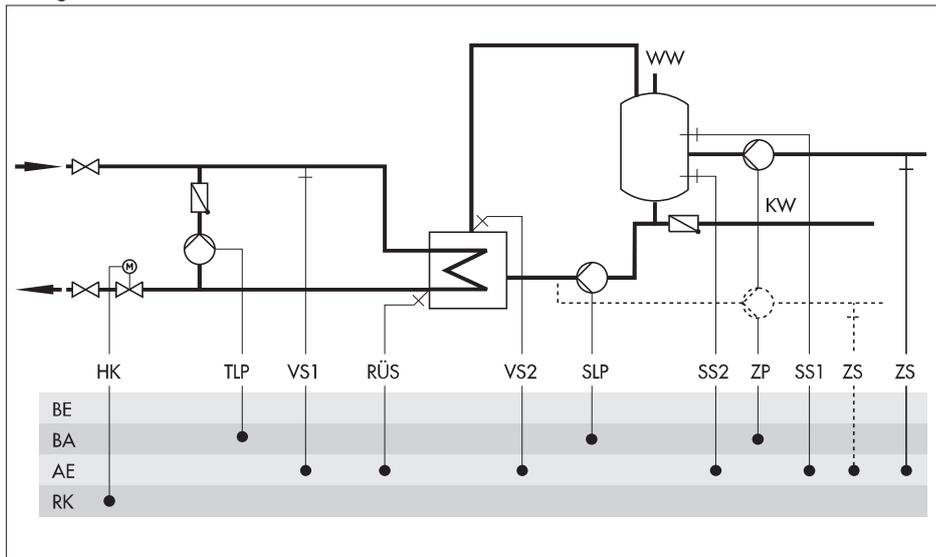
CO2 -> F14

- 1 (Durchflusssystem mit Fließdruckschalter)

Wichtig:

Für den Sensor VF2 ist unabhängig von der Konfiguration der übrigen Sensoren immer ein Pt 1000-Sensor einzusetzen.

Anlage 6



Werkseinstellung

| | |
|---------------|----------------|
| CO2 -> F01 | - 1 (mit SS1) |
| CO2 -> F02 | - 1 (mit SS2) |
| CO2 -> F03 | - 0 (ohne VS2) |
| CO2 -> F17 | - 0 (ohne ZS) |
| CO-SYS -> F01 | - 1 (mit RÜS) |