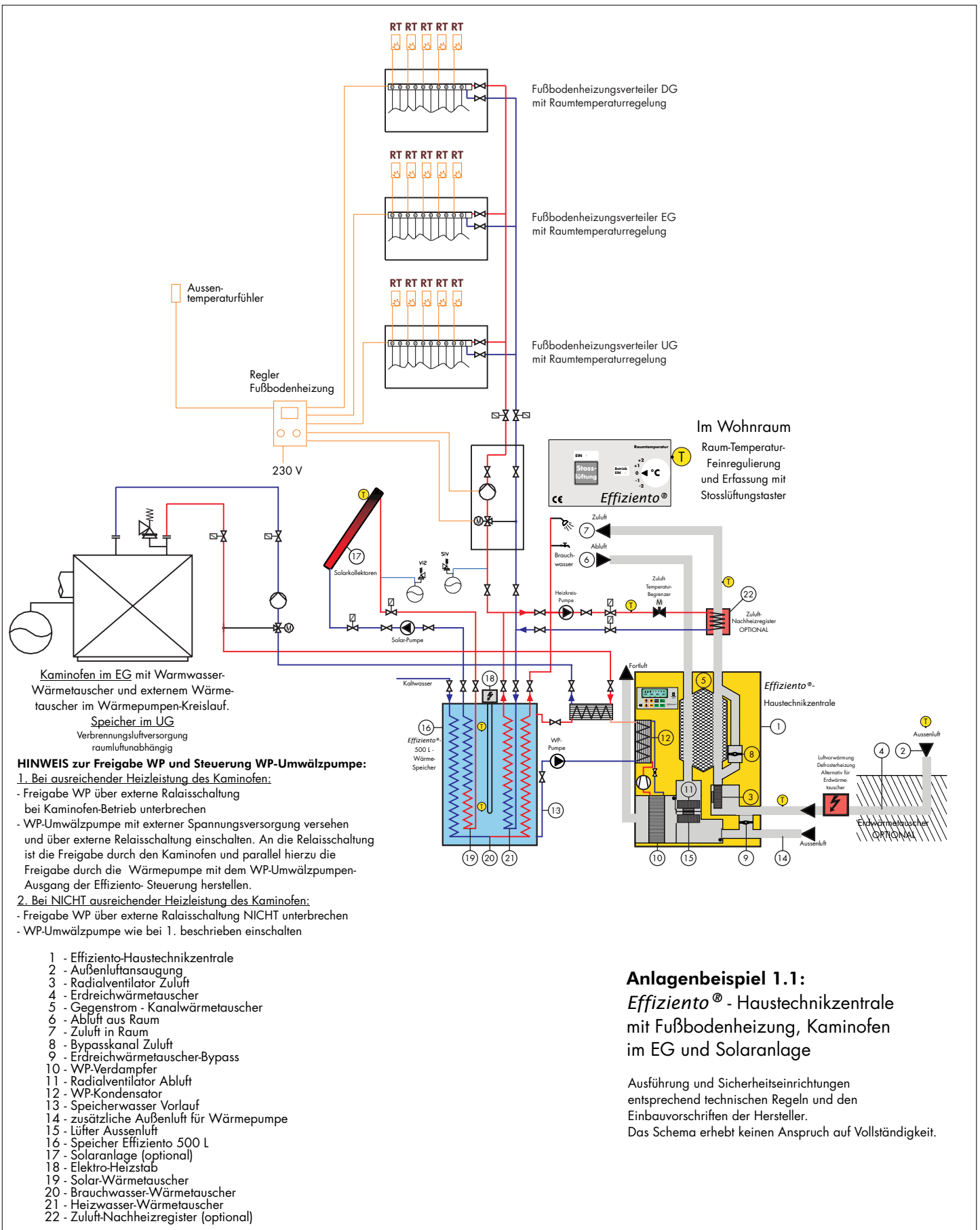


Kaminöfen im UG mit Warmwasser-Wärmetauscher und externem Wärmetauscher im Wärmepumpen-Kreislauf.
 Speicher im UG
 Verbrennungsluftversorgung raumlufunabhängig

- 1 - Effiziento-Haustechnikzentrale
- 2 - Außenluftansaugung
- 3 - Radialventilator Zuluft
- 4 - Erdreichwärmetauscher
- 5 - Gegenstrom - Kanalwärmetauscher
- 6 - Abluft aus Raum
- 7 - Zuluft in Raum
- 8 - Bypasskanal Zuluft
- 9 - Erdreichwärmetauscher-Bypass
- 10 - WP-Verdampfer
- 11 - Radialventilator Abluft
- 12 - WP-Kondensator
- 13 - Speicherwasser Vorlauf
- 14 - zusätzliche Außenluft für Wärmepumpe
- 15 - Lüfter Außenluft
- 16 - Speicher Effiziento 500 L
- 17 - Solaranlage (optional)
- 18 - Elektro-Heizstab
- 19 - Solar-Wärmetauscher
- 20 - Brauchwasser-Wärmetauscher
- 21 - Heizwasser-Wärmetauscher
- 22 - Zuluft-Nachheizregister (optional)

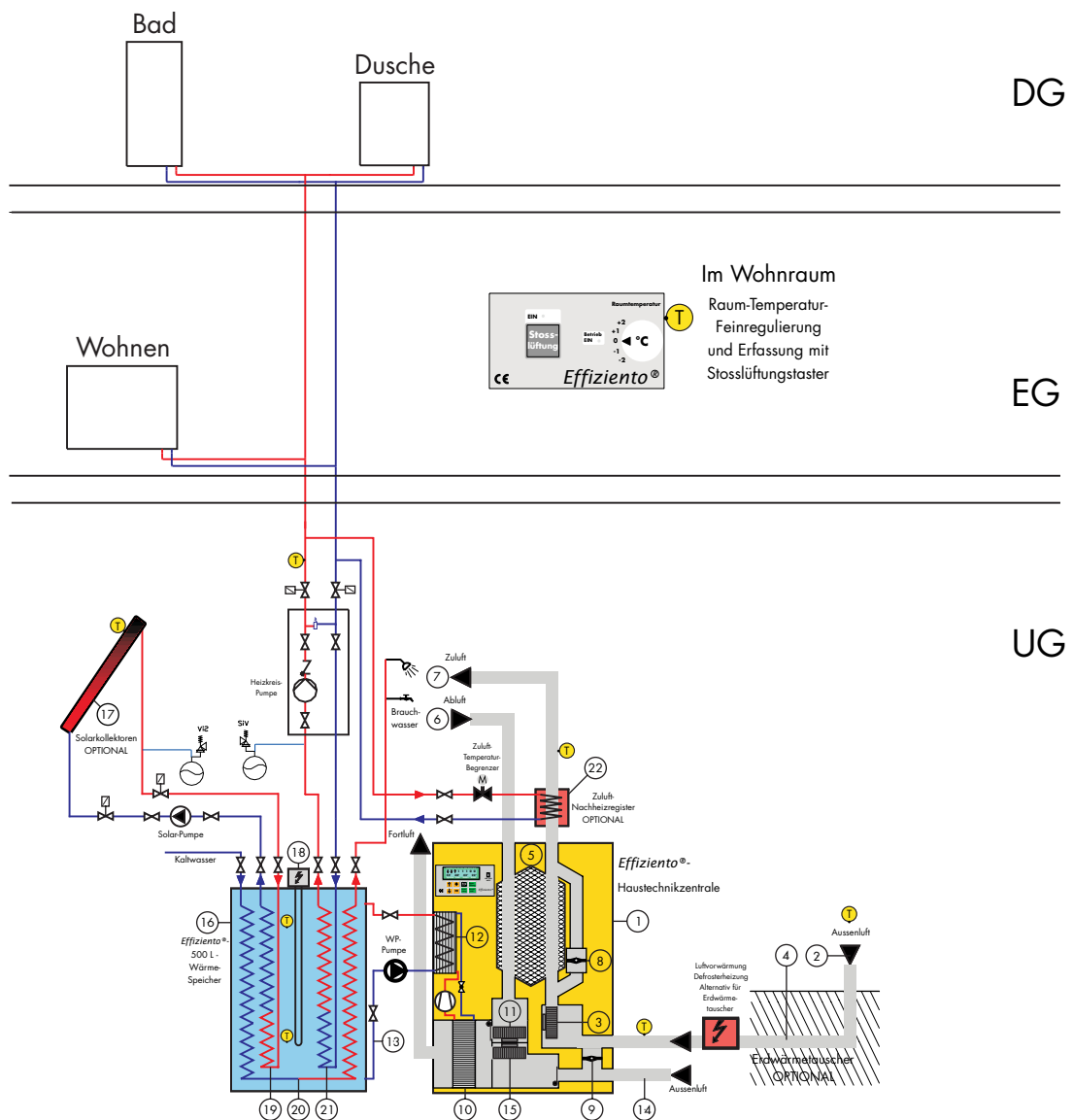
Anlagenbeispiel 1: Effiziento® - Haustechnikzentrale mit Fußbodenheizung, Kaminöfen im UG und Solaranlage

Ausführung und Sicherheitseinrichtungen
 entsprechend technischen Regeln und den
 Einbauvorschriften der Hersteller.
 Das Schema erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.



Anlagenbeispiel 1.1: Effiziento® - Haustechnikzentrale mit Fußbodenheizung, Kaminofen im EG und Solaranlage

Ausführung und Sicherheitseinrichtungen entsprechend technischen Regeln und den Einbauvorschriften der Hersteller.
 Das Schema erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

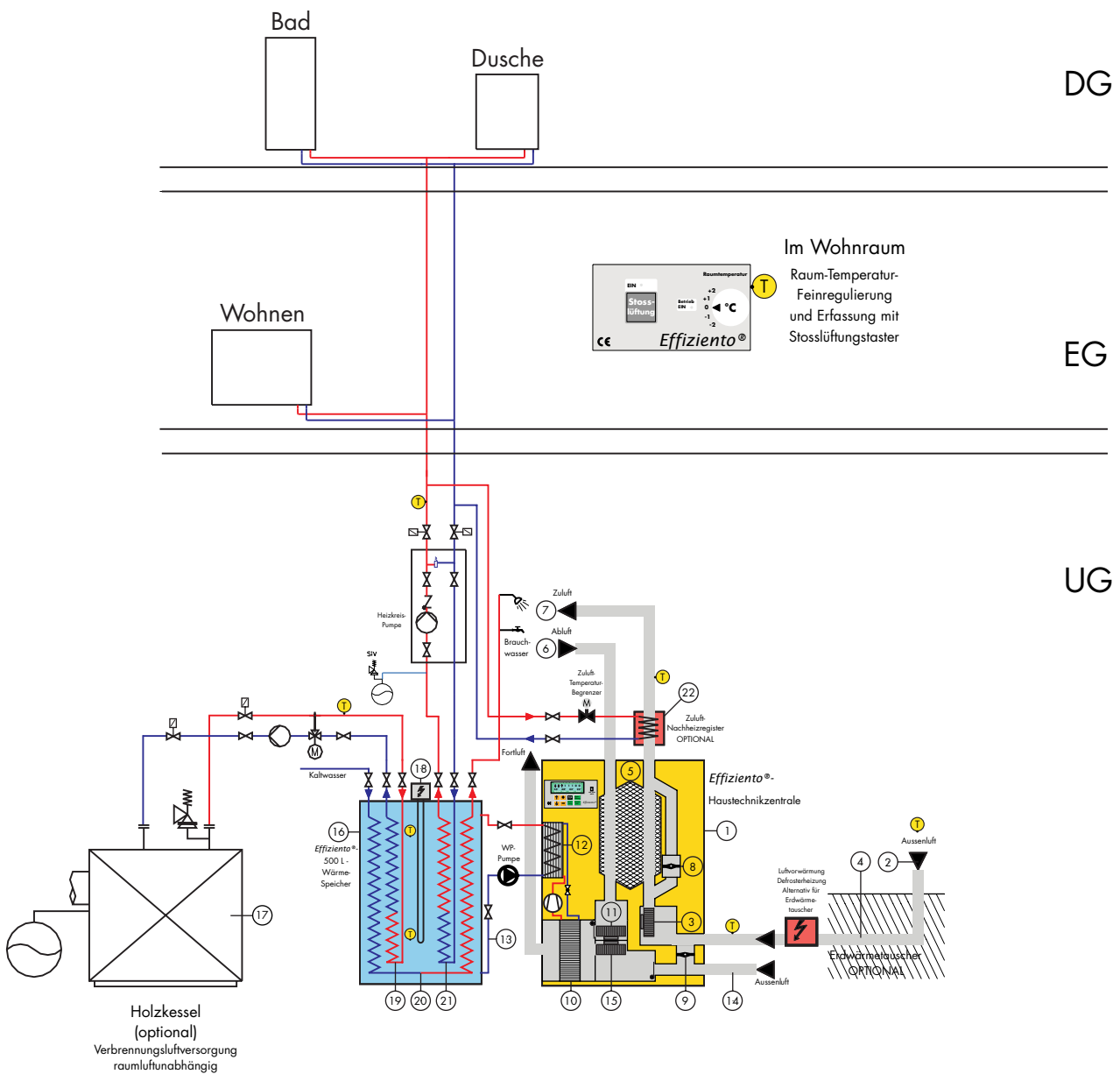


- 1 - Effiziento-Haustechnikzentrale
- 2 - Außenluftansaugung
- 3 - Radialventilator Zuluft
- 4 - Erdreichwärmetauscher
- 5 - Gegenstrom - Kanalwärmetauscher
- 6 - Abluft aus Raum
- 7 - Zuluft in Raum
- 8 - Bypasskanal Zuluft
- 9 - Erdreichwärmetauscher-Bypass
- 10 - WP-Verdampfer
- 11 - Radialventilator Abluft
- 12 - WP-Kondensator
- 13 - Speicherwasser Vorlauf
- 14 - zusätzliche Außenluft für Wärmepumpe
- 15 - Lüfter Aussenluft
- 16 - Speicher Effizienta® 500 L
- 17 - Solaranlage (optional)
- 18 - Elektro-Heizstab
- 19 - Solar-Wärmetauscher
- 20 - Brauchwasser-Wärmetauscher
- 21 - Heizwasser-Wärmetauscher
- 22 - Zuluft-Nachheizregister (optional)

Anlagenbeispiel 2:

Effiziento® - Haustechnikzentrale
mit Heizkörper, Zuluftnachheizregister
und Solaranlage

Ausführung und Sicherheitseinrichtungen
entsprechend technischen Regeln und den
Einbauvorschriften der Hersteller.
Das Schema erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.



- 1 - Effiziento-Haustechnikzentrale
- 2 - Außenluftansaugung
- 3 - Radialventilator Zuluft
- 4 - Erdreichwärmetauscher
- 5 - Gegenstrom - Kanalwärmetauscher
- 6 - Abluft aus Raum
- 7 - Zuluft in Raum
- 8 - Bypasskanal Zuluft
- 9 - Erdreichwärmetauscher-Bypass
- 10 - WP-Verdampfer
- 11 - Radialventilator Abluft
- 12 - WP-Kondensator
- 13 - Speicherwasser Vorlauf
- 14 - zusätzliche Außenluft für Wärmepumpe
- 15 - Lüfter Aussenluft
- 16 - Speicher Effiziento 500 L
- 17 - Holzessel (optional)
- 18 - Elektro-Heizstab
- 19 - Solar-Wärmetauscher
- 20 - Brauchwasser-Wärmetauscher
- 21 - Heizwasser-Wärmetauscher
- 22 - Zuluft-Nachheizregister (optional)

Anlagenbeispiel 3:

Effiziento® - Haustechnikzentrale
mit Heizkörper, Zuluftnachheizregister
und Holzessel

Ausführung und Sicherheitseinrichtungen
entsprechend technischen Regeln und den
Einbauvorschriften der Hersteller.
Das Schema erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.