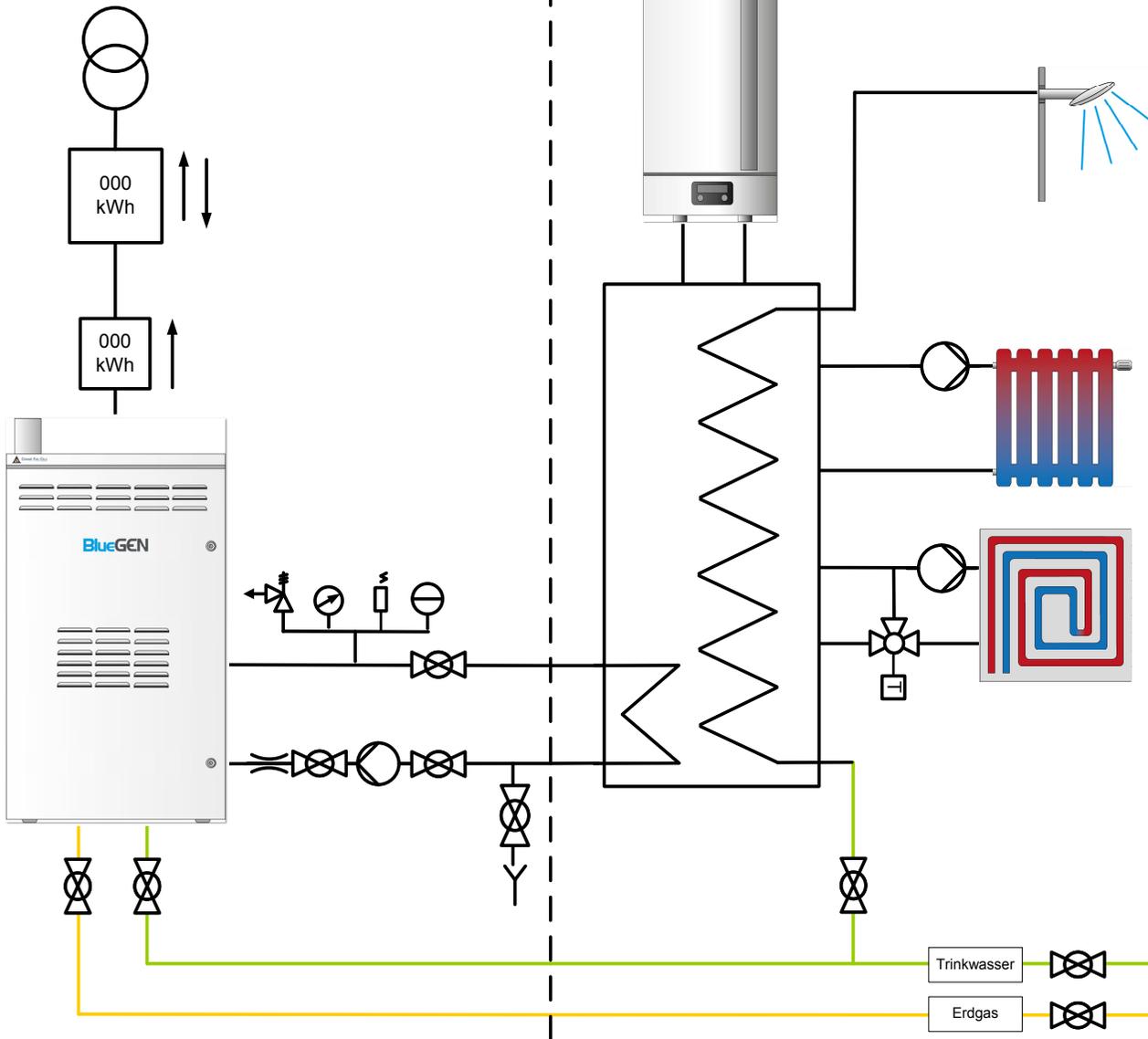


BlueGEN – Integration in ein bestehendes System



Bauseits vorhanden



Allgemeine Planungshinweise

- Einbindung der BlueGEN mittels Systemtrennung notwendig, wenn der Zustand des Heizungssystems unbekannt ist und Verunreinigungen wahrscheinlich sind.
- Eine Absicherung des Beladekreises ist bei Systemtrennung notwendig.
- BlueGEN verfügt nicht über eine Temperaturregelung.
- BlueGEN immer im kalten Bereich des Speichers einbinden. Dies dient der Wärme- und der Kondensatgewinnung.
- Rücklauftemperaturen geringer als 35°C sind ideal bezüglich Wärmeauskopplung und Kondensatgewinnung.
- Für den Sommerbetrieb unbedingt auch die Brauchwasserversorgung einbeziehen
- Heizgerät im oberen Bereich des Speichers einbinden
- Die Größe des Speichers sollte mehr als 400l betragen und hängt stark vom Nutzerverhalten und den Komfortansprüchen des Kunden ab.
- Den Volumenstrom der Beladepumpe auf 1-2l/min einstellen, eventuell mittels Volumenstrombegrenzer.
- Der Rücklauf des Niedertemperaturheizkreises sollte im unteren 1/3 Bereich des Speichers erfolgen.
- Der Rücklauf des Hochtemperaturheizkreises sollte im oberen 1/3 Bereich des Speichers erfolgen
- Wasser- und Gasabsperrhähne sind mit Warnhinweisen gegen Verschließen zu kennzeichnen.
- Es muss ein geeichter KWK-Stromzähler mit Rücklaufsperrung eingesetzt werden zur Erlangung der KWK-Förderung. Dieser kann selber oder vom Netzbetreiber bezogen werden.
- Zur Einspeisung muss ein saldierender Zweirichtungszähler verwendet werden. Dieser wird vom Netzbetreiber gestellt.

LEGENDE

- Volumenstrombegrenzer
- Umwälzpumpe
- Absperreinrichtung
- Sicherheitsgruppe
- Mischer, Temperaturgeführt

ACHTUNG: Das Fließschema stellt lediglich ein Installationsvorschlag dar. Es enthält nicht alle notwendigen Komponenten zum sicheren Betrieb der Anlage und ersetzt auch keine fachliche Planung der Installation. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Beachten Sie zusätzlich die entsprechenden Installationsanleitungen.