

Wohnungsstation WHI apartment

Die dezentrale Trinkwassererwärmung hygienisch und zuverlässig.

Das ist Zuverlässigkeit.

–weishaupt–



Die Weishaupt Wohnungsstation WHI apartment

Die elektronisch geregelte Wohnungsstation WHI apartment vereint die Funktionen Wärmeübergabe, Trinkwassererwärmung und Energieerfassung in einer installationsfertigen Einheit.

Sowohl im Neubau wie auch im Bestand von Wohnungsbauten setzen immer mehr Bauunternehmer, Wohnungsbaugesellschaften, Fachplaner und SHK Fachbetriebe auf Wohnungsstationen. Grund ist die hohe Trinkwasserhygiene sowie die hervorragende Kompatibilität zu Brennwertgeräten und Wärmepumpen. Und das im kompakten Format eines Verteilerschranks.

Einsatzbereich

- Mehrfamilienhäuser, Objektbauten wie Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen und alle Objekte mit hohen hygienischen Ansprüchen
- Neubau und Sanierung
- Für Öl-/Gaskessel, Wärmepumpen, Fernwärme, BHKW, etc.
- Als 2- und 4-Leiter System

Trinkwasserhygiene

mit Verzicht auf die Speicherung von warmem Trinkwasser. Weishaupt Wohnungsstationen reduzieren den Aufwand für die Wasserhygiene deutlich: (DVGW Arbeitsblatt W551 5.2.1) „Dezentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmer können ohne weitere Maßnahmen verwendet werden, wenn das dem Durchfluss-Trinkwassererwärmer nachgeschaltete Leitungsvolumen 3 Liter nicht übersteigt.“

Hydraulischer Abgleich inklusive

Dank des Multifunktions-Regelventils mit integriertem Differenzdruckregler sind alle Wohnungsstationen hydraulisch abgeglichen. Der nachgeschaltete Heizkreis wird konstant auf 150 mbar gehalten. Des Weiteren ist eine Trinkwasservorrangschaltung im Regelventil integriert.

Eine Station für alle Systemvarianten

Je nach Wahl der Wärmequelle stehen verschiedene System-Ausbaustufen zur Verfügung:

- Ein 2-Leiter für Hochtemperatursysteme wie Öl-/Gas, Fernwärme, BHKW, usw.
- Ein 4-Leiter System für Wärmepumpen zur Steigerung der Effizienz. Hierbei gibt es 2 Versorgungsstränge (Hochtemperatur für Warmwasserbereitung und Niedertemperatur zur Beheizung).

Warmwasserbereitung

Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchflussprinzip und somit nur, wenn auch tatsächlich warmes Wasser benötigt wird. Die Warmwasserbereitung hat gegenüber dem Heizbetrieb immer Vorrang. Der Bedarf an Warmwasser wird durch einen integrierten Volumensstromsensor erkannt. Die Warmwassertemperatur kann einfach über den Regelknopf am elektronischen Regler eingestellt werden.

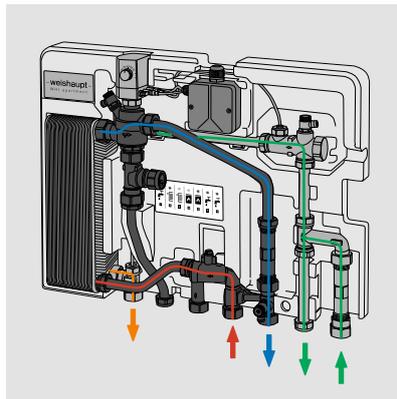
Vorteile der elektronisch geregelten Wohnungsstation gegenüber hydraulisch geregelten

Elektronisch geregelte Wohnungsstationen sind die effizientesten Generationen von Wohnungsstationen, denn:

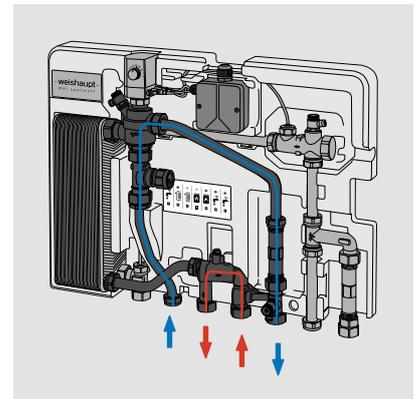
- für höchste Leistung genügt eine Temperaturüberhöhung von nur 5 K – ideal für Niedertemperatursysteme (z.B. Wärmepumpen)
- mikroprozessorgesteuert für konstante Warmwassertemperaturen, unabhängig der Heizwassertemperatur und den Druckverhältnissen
- geringste Druckverluste durch Entfall des hydraulisch geregelten Ventiles
- Modularer Aufbau für einfache Erweiterung
- kompakte Bauform mit 110 mm Tiefe
- das umfangreiche Systemzubehör von Weishaupt steht für die Konfiguration und Erweiterung aller denkbaren Varianten zur Verfügung



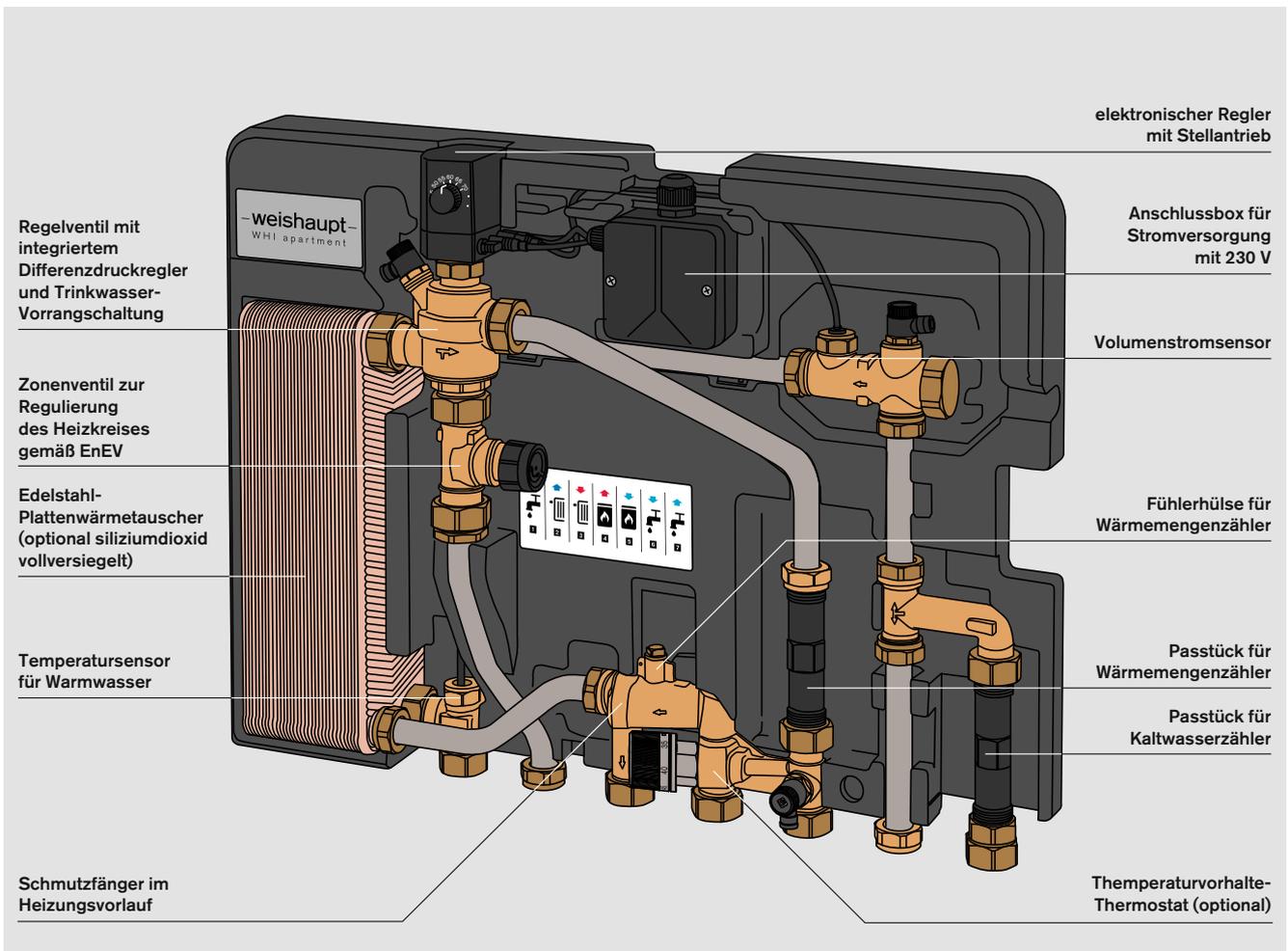
Mehrfamilienhäuser eignen sich ideal für die Weishaupt Wohnungsstationen



Warmwasserbereitung



Heizbetrieb

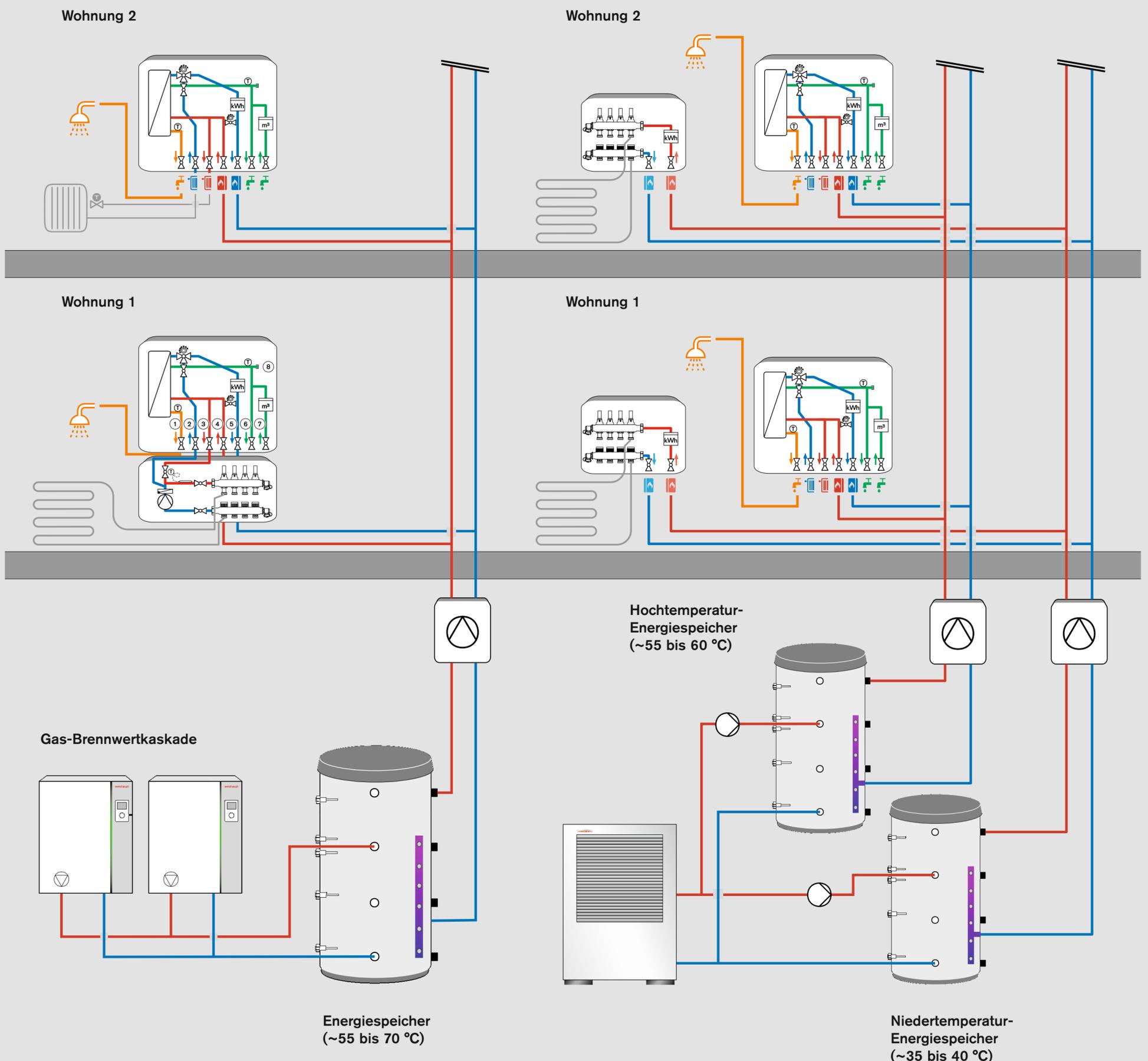


Aufbau mit Systemkomponenten

Wohnungsstation WHI apartment

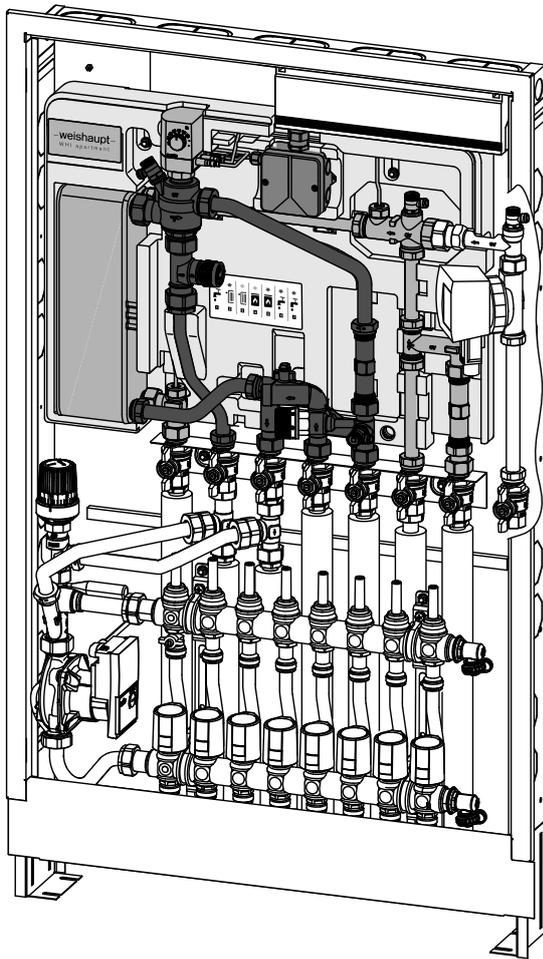
Anlagenbeispiel Brennwertsystem

Anlagenbeispiel Wärmepumpe

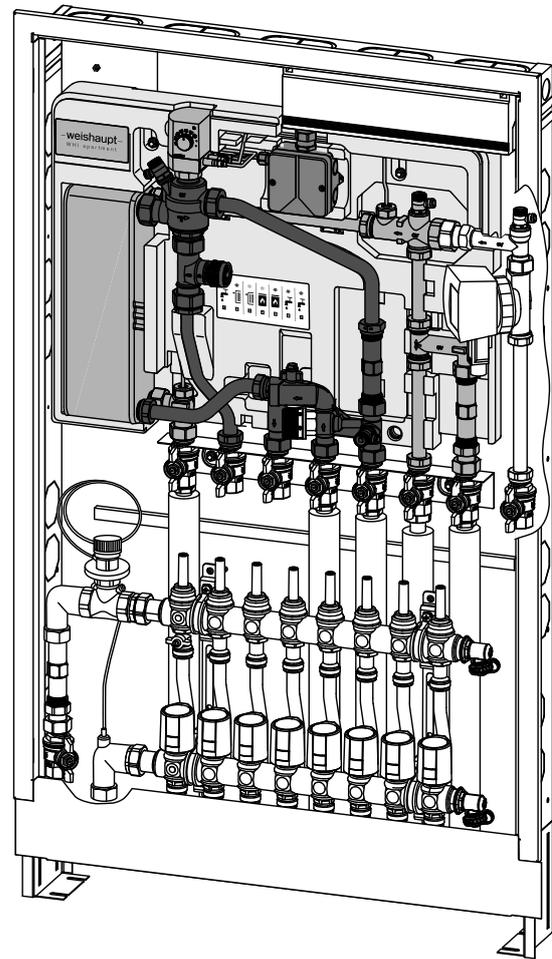


Systemübersicht

2-Leiter-System



4-Leiter-System



Max Weishaupt GmbH
88475 Schwendi
Telefon (0 73 53) 8 30
Telefax (0 73 53) 8 33 58
www.weishaupt.de

Druck-Nr. 83218801, März 2019
Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten.

–weishaupt–