

Lösung im Ein- und Zweifamilienhaus

Zirkulation mittels Zirkulationspumpe und Funktastern

Funktionsablauf

1. Drücken des Funktasters in Bad oder Küche
2. Funksender schaltet den Funkempfänger ein
3. Zirkulationspumpe mit 300 mbar Enddruck befüllt innerhalb kurzer Zeit die WW-Leitung
4. Warmes Wasser steht nun selbst an letzter Zapfstelle bereit
5. Timersteuerung des Funkempfängers schaltet nach z.B. 3 Min. die Zirkulationspumpe wieder ab

Besonderheit:

- Kein Mehrenergieverbrauch da Zirkulation nur im Bedarfsfall aktiviert
- Schnell warmes Wasser infolge hoher Pumpenleistung (300 mbar – Hocheffiziente Pumpe 27 W)
- Problemlöser in Altanlagen mit schlechter WW-Rohrisolierung bzw. langen WW-Leitungen

Achtung Gebäudeplaner:

Ermittlung des Wärmebedarfs ohne zusätzlichen Wärmeverlust durch Zirkulation, da

1. keine Zirkulationsleitung vorhanden
2. tatsächlich auch kein Mehrenergieverbrauch

