

Lösung im Ein- und Zweifamilienhaus

Zirkulation mit Zirkulationspumpe und Funktastern

Funktionsablauf

1. Drücken des Funktasters in Bad oder Küche
- 1a Alternativ auch Bewegungsmelder im Bad
2. Funkempfänger schaltet Pumpe ein
3. Zirkulationspumpe mit 300 mbar stat. Enddruck befüllt innerhalb kurzer Zeit die WW-Leitung
4. Heißes Wasser steht nun selbst an letzter Zapfstelle bereit → Zirkulationsregler schließt
5. Funkempfängers schaltet nach 4 Minuten die Zirkulationspumpe selbsttätig wieder ab

Besonderheit:

- Kein Mehrenergieverbrauch da Zirkulation nur im Bedarfsfall aktiviert. Ideal bei schlechter Isolierung
- Schnell warmes Wasser infolge hoher Pumpenleistung (Hocheffiziente Pumpe 300 mbar, 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 ist
2. Tatsächlich auch kein Mehrenergieverbrauch stattfindet

