

Lösung im Mehrfamilienhaus

Ersatz für teure oder defekte Begleitheizung

Zirkulationsregler an letzter Zapfstelle der jeweiligen Wohnung

Besonderheit:

- Zirkulation durch Wasserzähler hindurch bis zur entferntesten Zapfstelle möglich
- Sofort warmes Wasser auch an entferntester Zapfstelle (Bad)
- Schnell heißes Wasser an Küchenzapfstelle
- Einfache Nachrüstung
- Zählverhalten der Wasserzähler:
 - Nach Einschalten der Pumpe korrektes Zählen der Uhren (WW- minus KW- Verbrauch entspricht tatsächlich abgerechnetem Wärmeverbrauch)
 - Im eingeregelter Betrieb kein Zählen der Uhren (extrem kleine Umwälzmengen unterhalb der Ansprechschwelle der Uhr)
- Fehlerminimierung der WW-Zählung bei dynamischem Druckabfall in KW-Leitung durch:
 - Zirkulationspumpe mit erhöhtem statischen Enddruck (z.B. 300 mbar mittels Pumpe Typ Laing E3vario)
 - Strangreguliertventil zur Erhöhung des Differenzdrucks (WW- gegenüber KW-Leitung) → minimales Öffnen des Zirk.-Reglers um sich auf 36°C einzuregeln

