

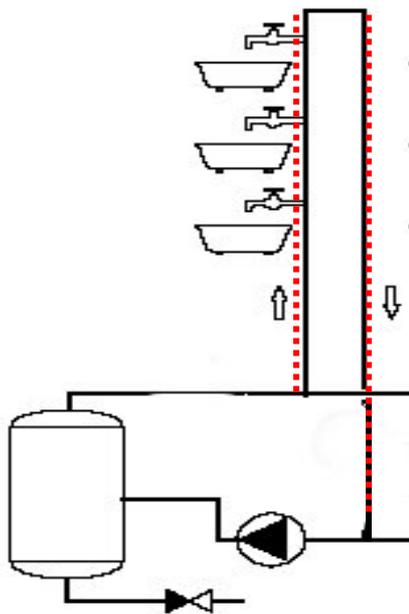
# Kundenblatt: Warmwasser-Zirkulation

„Sie wollen sofort Warmwasser zapfen?“

Projekt: \_\_\_\_\_

Aufgrund langer Rohrleitungen kann es ggf. nach dem Öffnen einer Warmwasserarmatur zu Wartezeiten kommen, bis das heiße Wasser aus dem Speicher am Hahn angekommen ist. Regelmäßig läuft dabei etwas Trinkwasser je nach Leitungslänge unnötig weg.

Sofern in Ihrer Baubeschreibung / Planung nicht vorgesehen, bieten wir zusätzlich eine Zirkulationsanlage für erhöhten Warmwasserkomfort an.



## Mehraufwand:

- Rücklaufleitung, längenabhängig
- besondere Isolierung der Leitungen
- Zirkulationspumpe
- Armaturen
- Zeitschaltuhr
- (Elektroanschluss mit Steckdose bauseits)

Voraussetzung Warmwasserspeicher

**Preis: ca. 490 €** zzgl. MWST

Liefern & Montieren in der Rohbauphase.

**Klärung zu Baubeginn nötig!**

Wenn einzelne Zapfstellen für Küche bzw. Waschbecken weiter als 8 Rohrleitungsmeter von der Heizungsanlage (Speicher) entfernt sind, empfehlen wir die komfortable Zirkulationsanlage, weil sonst durchaus Wartezeiten von ca. 15 sec. entstehen können. Solar- bzw. Wärmepumpenanlagen können durch Zirkulation unwirtschaftlicher werden – eine Komfortfrage.

**Vorteile:** Spontane Warmwasserbereitschaft an den Mischbatterien.

**Konsequenz:** Budget, 25 Watt elektrische Leistung Pumpe

**Voraussetzung:** Warmwasserspeicher, Baufreiheit (Rohbau, Umbau)

Projekt: .....

- Zirkulationsanlage für 490 € zzgl. MWST beauftragt
- Zur Kenntnis genommen, aber keine Zirkulation gewünscht

.....  
Unterschrift Bauherr

.....  
Ort, Datum