



# Handlungsleitfaden der Stadtwerke Mühlacker für eine hygienisch einwandfreie Trinkwasserversorgung in der Hausinneninstallation

oder die

## 8 goldenen Regeln

### 1. Wasser muss fließen

- An jeder Stelle muss ein Wasserwechsel innerhalb von 7 Tagen stattgefunden haben



Bild 1: Stagnierendes Wasser, Umgehung



Bild 2: Stagnierendes Wasser, Todstränge

Selbst im Heizraum und/oder an der Wasserverteilung lassen sich immer wieder Leitungen finden, die nur unzureichend oder gar nicht durchflossen sind.



Bild 3: Stagnierendes Wasser, Blindstopfen



Bild 4: Stagnierendes Wasser, Be- und Entlüfter

Auch in Wohnungen und leerstehenden Häusern werden gleichartige Probleme oft nur unzureichend erkannt.



## 2. Kaltes Wasser muss kalt sein

- An jeder Entnahmestelle darf das Wasser nach 30 Sekunden nicht wärmer als 25°C sein.



Bild 5: Überprüfung der Kaltwassertemperatur

## 3. Warmes Wasser muss warm sein

- An jeder Entnahmestelle muss das Wasser nach 30 Sekunden mindestens 55°C warm sein.



Bild 6: Überprüfung der Warmwassertemperatur



#### 4. 3-Liter Regel beachten

- Jede Warmwasserzuleitung sollte nicht mehr als 3-Liter Inhalt aufweisen.

#### 5. Eigensichere Armaturen (DIN 1717) verwenden



Bild 7: Spültischarmatur



Bild 8: Badewannenarmatur



Bild 9: Prüfzeichen

#### 6. Geeignete Werkstoffe

- Geeignete Werkstoffe zur Installation/Sanierung verwenden, da es unterschiedliche Wässer gibt, und nicht jedes Material für jedes Wasser geeignet ist.



Bild 10: Zugewachsenes Trinkwasserrohr



Bild 11: Nicht zulässige Epoxidinnenharzsanierung

## 7. Keine Heimwerker

- Sondern ein eingetragenes Fachunternehmen ist für die Arbeiten an einer Trinkwasserinstallation zu beauftragen.

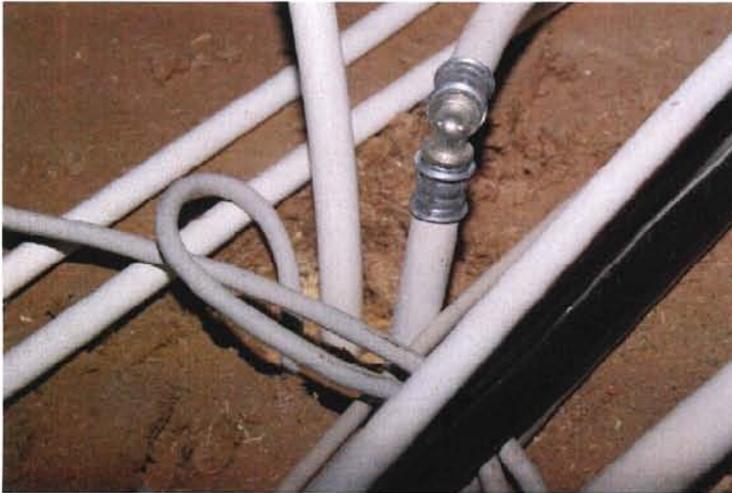


Bild 12: Heimwerken leicht gemacht



Bild 13: Heimwerken ist modern



## 8. Wartungen im festgelegten Turnus durchführen lassen

- Ähnlich wie bei einem Kfz müssen sicherheitsrelevante Bauteile regelmäßig überprüft werden



Bild 14: Verschmutzter Wasserfilter

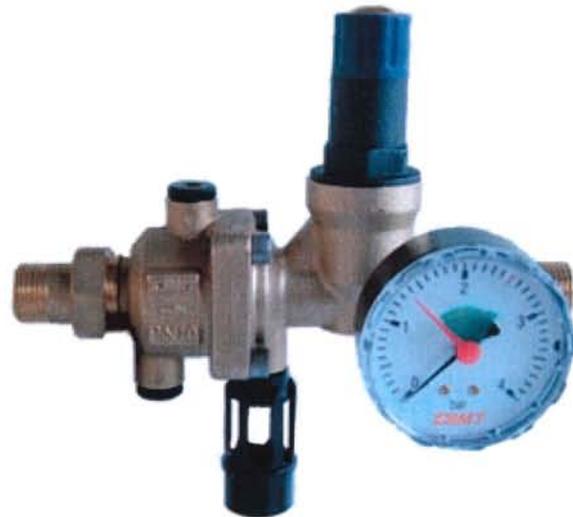


Bild 15: Systemtrenner BA



Bild 16: Rohrtrenner



Bild 17: Druckminderer

**Wenn eine Trinkwasserinstallation nach den allgemeinen Regeln der Technik geplant, installiert und betrieben wird, so bedarf Sie keiner Sanierung vor Erreichen des Auslegungsalters von 50 Jahren!!!**