

Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: **Johanna Isert**

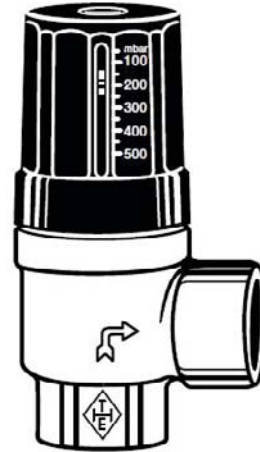
## Einbau eines Überströmventils in eine Kupferinstallation

### Benötigtes Werkzeug:

Messer, Säge, Rohrschneider,  
Rohrzange, Wasserpumpenzange,  
Feile, Presswerkzeug, Filzstift,  
Entgrater, Schlauch,  
Schraubendreher

### Benötigtes Material:

Rohrbögen, T-Stücke, Übergangsstück,  
Verschraubung, Schiebemuffen,  
Überströmventil, Kupferrohr, Hanf,  
Gewindedichtpaste, Rohrisolierung



### Arbeitsschritte:

- Kessel und Pumpe ausschalten
- Einbauposition so wählen, dass genug Platz für das Überströmventil vorhanden und die Einstellskala nach dem Einbau ablesbar ist
- Wenn möglich, die Rohrleitung absperrern
- Schlauch anschließen und Rohrleitung entleeren
- Rohrisolierung im Montagebereich entfernen
- Länge der T-Stücke aus Vor- und Rücklaufleitung ausschneiden
- Schneidrate entfernen
- Einstecktiefe der Muffen anzeichnen und T-Stücke einsetzen
- Wenn erforderlich sind Schiebemuffen für den Einbau zu benutzen
- Mit Bögen, Übergangsstück und einer Verschraubung das Überströmventil zwischen Vor- und Rücklauf montieren. Dabei die Fließrichtung beachten
- Alle unverpressten Rohrverbindungen verpressen
- Absperrungen öffnen
- Anlage wieder befüllen und entlüften
- Alle Verbindungen auf Dichtigkeit kontrollieren
- Öffnungsdruck des Überströmventils einstellen
- Kessel und Pumpe einschalten
- Rohrleitung isolieren
- Arbeitsbereich säubern und Müll entsorgen