

# Wasserpwrmr entkalken

Kunde: Mehrfamilienhaus in Spiez  
Aufgabe: 6 Wasserpwrmr entkalken  
Zeit pro Ww: etwa 1 ½ Std.

## Benötigte Materialien

Anode zu Friap Wasserpwrmr  
Verschiedene Dichtungen

## Beschrieb der Arbeit

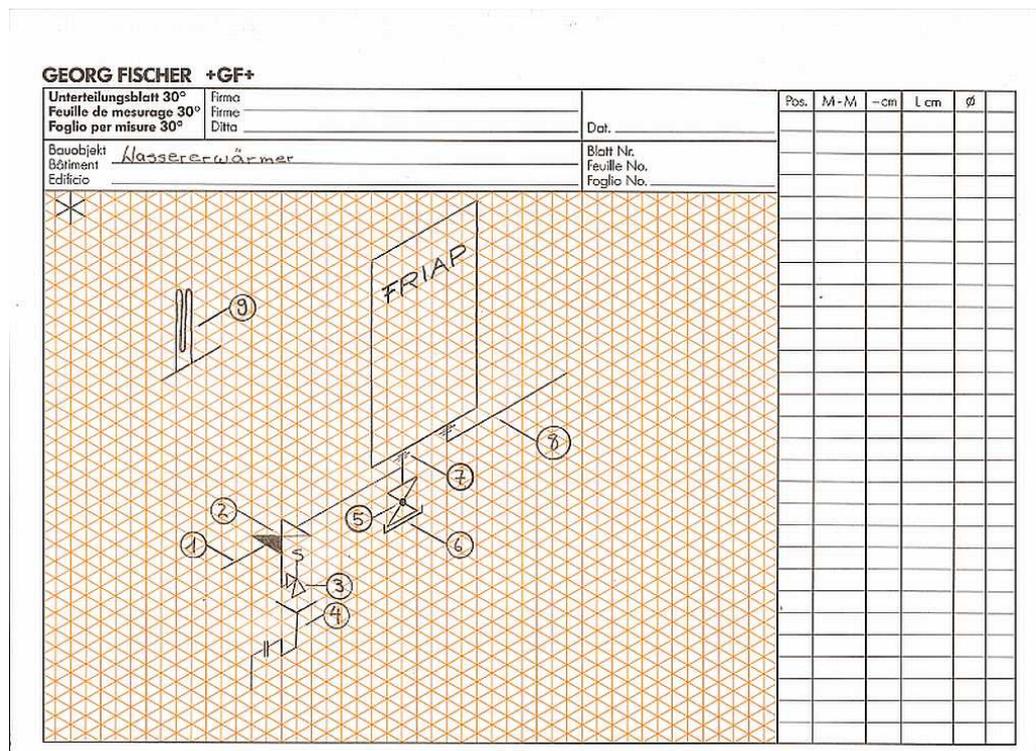
- Strom abstellen (FI-Schalter)
- Schutzkappe der Stromverteilung bei Ww abschrauben
- Mit Fasenprüfer schauen ob wirklich kein Strom mehr vorhanden ist
- Stromkabel abnehmen und beschriften wo welches Kabel hingehört
- Kaltwasserleitung zu Ww abstellen
- Schlauch am Entleerhahnen anhängen und Hahnen öffnen
- In Bad oder Küche Warmwasserhahnen öffnen, damit es Luft nachziehen kann (Sieb abnehmen wegen dem Dreck)
- Nach vollständigem leeren des Ww können die Schrauben des Heizstabes gelöst werden und der Heizstab vorsichtig herausgenommen werden
- Kalkschicht am Heizstab vorsichtig abschaben
- Mit dem Staubsauger im inneren des Ww den angesammelten Kalk vollständig entfernen
- Schutzanode auswechseln (Diese wandelt den Kalk im Wasser in Klumpen um und baut auch einen kleinen Teil des Kalkes ab)
- Neu Dichtung bei Heizstabflansch anbringen
- Heizstab wieder anbringen und Schrauben immer gleichmässig anziehen
- Entleerhahnen zuschliessen und Kaltwasserleitung wieder öffnen
- Nun beim vorher geöffneten Warmwasserhahnen warten bis Wasser kommt und keine Luftblasen mehr darin vorkommen
- Stromkabel anschliessen und FI- Schalter anschalten
- Dichtheit beim Flanschen des Heizstabes überprüfen (Wenn nicht dicht dann Schrauben nachziehen)
- Schutzkappe des Stromes anbringen
- Putzen und Werkzeug verräumen

**FRIAP**  
Wärme, die gut tut



## Gebrauchtes Werkzeug

- Rollgabelschlüssel
- Eckschwede
- 13 Nuss mit Rätische
- Staubsauger
- Schraubenzieher mit Fasenprüfer
- Schaber



1. Kaltwasserleitung
2. Kugelhähnen mit Rückschläger
3. Sicherheitsventil
4. Geberit Geruchsverschluss
5. Entleerhähnen
6. Kappe
7. Holländer
8. Warmwasserleitung
9. Heizstab

## Arbeiten die man nicht sieht

- Materialauszug machen und Zeit einschreiben
- Werkzeug verräumen und putzen
- Autofahrt

## Neu gelerntes

- Das man den Warmwasserhähnen aufmachen muss damit Luft nachgezogen werden kann.