

Wasserweiche

Funktion einer Wasserweiche:

Eine Wasserweiche wird in der Heizungsbranche gebraucht. Sie dient dazu bei einem Haus, welches zu viel Heizungswasser braucht und die Heizung nicht genug des abgekühlten Wassers, in Gewisser Zeit, aufheizen kann den Unterschied auszugleichen

Dies hört sich sehr kompliziert an, ist es aber nicht:

1. Ein Haus benötigt 5 Kubik Wasser.
2. Die Heizung kann aber nur 2 Kubik Wasser aufheizen in der Zeit wo die 5 Kubik durch das Haus laufen.
3. Nun kommt die Wasserweiche ins Spiel, sie ist an Heizungsvor- und Heizungsrücklauf angeschlossen.
4. Sie nimmt einfach die gebrauchten 3 Kubik Wasser vom Heizungsrücklauf und leitet diese dann in den Heizungsvorlauf um.
5. Daher müssen logischerweise die 2 Kubik auf eine höhere Temperatur gebracht werden als normal. (Die Heizung bemerkt dies durch Wasserfühler selber und stellt sich dann auf dies ein)



Bei dieser Wasserweiche gab es noch die Möglichkeit ein Heizungsfüllhahnen, Entlüftungshahnen und ein automatischer Entlüfter einzubauen/ einzuschrauben (was wir auch nutzten).