



Woher kommt dann das warme Wasser?

Normalerweise wird unser warmes Wasser von der Heizung produziert, aber wie wird das in unserem neuen System funktionieren?

- In vielen Haushalten gibt es bereits einen **Warmwassertank** neben der Heizung oder darin integriert. In vielen Fällen wird dieser Tank mit unserem System obsolet.
- Eine **Frischwasserstation** wird für die Warmwasserversorgung verantwortlich sein. Hier funktioniert die Wasseraufbereitung ähnlich einem Durchlauferhitzer. Das mindestens 45° warme Netz-Wasser fließt durch einen Wärmetauscher und heizt das kalte Leitungswasser auf 40° auf – ausreichend zum Duschen, möglicherweise jedoch nicht optimal zum Geschirrspülen.
- Eine weitere Option ist die Verwendung einer kleinen **Wärmepumpe**. Diese kann die Wassertemperatur weiter erhöhen und das Wasser in einem kleinen Tank speichern.
- Wer bereits **Sonnenkollektoren** für die Warmwasseraufbereitung besitzt, kann diese weiterhin nutzen, müsste jedoch den vorhandenen Warmwassertank behalten.
- Bei der Nutzung einer Frischwasserstation sind **Legionellen** kein Problem. Da das Warmwasser frisch produziert wird, haben Legionellen keine Zeit, sich zu vermehren.

