

Das AquaSysteme flexibel einsetzbar

Solarwärme für jedermann: Die Solaranlage kommt, der Warmwasserspeicher bleibt

Paradigma bietet Lösungen für Alt- und Neubau.

Gibt es eine Solarwärmeanlage, die sich einfach an das vorhandene Heizungssystem anpasst, ohne große Umbauarbeiten und ohne Austausch des Warmwasserspeichers? Das im Sommer 2004 Jahren von Paradigma Energie- und Umwelttechnik auf den Markt gebrachte AquaSystem erfüllt all diese Anforderungen. Möglich wird die leichte Installation durch den Betrieb der Anlage mit Heizungswasser anstelle des bisher üblichen Frostschutzgemischs. Die Solarwärmeanlage wird direkt an den bestehenden Warmwasserspeicher angeschlossen. Der bisher nötige Speicheraustausch entfällt. Der Umstieg auf eine Solarwärmeanlage wird dadurch für Hausbesitzer noch attraktiver.

Für viele Hausbesitzer kam die Nutzung der Solarenergie bisher nur im Zusammenhang mit einer Heizungsmodernisierung in Frage. Das AquaSystem stellt jetzt durch seine direkte Anbindung an die bestehende Heizungsanlage eine günstige Option für alle „Sonnenumsteiger“ dar. Durch die Funktionsweise mit nur einem Heizkreislauf entlastet das AquaSystem den vorhandenen Heizkessel, was dessen Lebensdauer verlängert. Das Ergebnis: Hausbesitzer sparen sowohl Zeit als auch Geld und können künftig in sonnengewärmtem Wasser baden.

Speicheraustausch entfällt

Der energiesparende Betrieb des AquaSystems wird unter anderem durch die Intervall-Einspeisung, das sogenannte „Eimer-Prinzip“, unterstützt: Die Solarpumpe läuft nicht kontinuierlich, sondern schaltet sich nur dann automatisch ein, wenn im Kollektor ausreichend Wärme zur Verfügung steht. Hier macht sich der Vorteil der bei den Solarwärmeanlagen eingesetzten Vakuum-Röhrenkollektoren bemerkbar: Die äußerst effizienten Kollektoren heizen den Warmwasserspeicher bei entsprechender Sonnenstrahlung spielend auf. Darüber hinaus sorgt die speziell entwickelte Frostschutzfunktion des AquaSystems dafür, dass in kalten Nächten nur gerade soviel Wasser in den Leitungen zirkuliert, um das Einfrieren zu verhindern.

„Eimer-Prinzip“ sorgt für geringen Stromverbrauch

Dass sich das AquaSystem bereits in der Praxis bewährt hat, bestätigte das renommierte Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW) der Universität Stuttgart: „Der Frostschutz funktionierte sicher und zuverlässig.“ Auch die bereits mehr als 6.000 installierten AquaSysteme haben den vergangenen sehr kalten Winter gut überstanden. Kälterekorde von -15 °C bis zu -25 °C konnten den AquaSystemen mit ihrer optimierten Frostschutzfunktion nichts anhaben.

Zuverlässige Funktion bestätigt

Seit April 2005 bieten zwei neue Varianten des wasserführenden Solarwärme-Systems noch flexiblere Einsatzmöglichkeiten. Das AquaPaket CPC Star azzurro versorgt künftig den Zwei- bis Acht-Personen-Haushalt mit warmem Wasser. Das AquaPaket CPC/OPTIMA mit dem effizienten Frischwasserspeicher OPTIMA dient, wie das bereits bestehende AquaPaket CPC/Titan zur Trinkwassererwärmung und zum teilsolaren Heizen. Das im vergangenen Jahr eingeführte AquaPaket CPC Allstar zur Trinkwassererwärmung ist für den kleinen Geldbeutel im Zwei- bis Vier-Personen-Haushalt zu bekommen.

Komplettangebote für jeden Haushalt

Den einwandfreien Einbau aller Anlagen garantiert Ihnen die Firma Rolf Müller.