

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN



Mit Sonnenergie Wasser wärmen und Räume heizen, gehört heute zum guten Ton. Um auch in der sonnenarmen Zeit für genügend Wärme zu sorgen, kommt mit dem ThermMix neueste Technologie zum Einsatz.

JEDERZEIT OPTIMAL DIE RESSOURCEN GENUTZT

In einem älteren Einfamilienhaus im bernischen Worben musste Ende 2007 die Ölheizung ersetzt werden. Den Besitzern wurde mit der Kombination von Solar-Panels auf dem Dach und dem neuen Ölwandkessel ThermMix im Keller ein bereits schon bestens bewährtes System von Walter Meier empfohlen. Nicht nur die Gewinnung von Sonnenenergie erweist sich als effizient und ökologisch sinnvoll, auch die neue Brenner-Technologie, die ein Maximum aus dem Energieträger Heizöl herausholt, ist punkto Leistung und Umwelt geradezu ideal.



EINE HARMONISCHE KOMBINATION

Für den Besitzer des Einfamilienhauses in Worben/BE war es von Anfang an klar: Er wollte seine bisherige Öl-Heizung mit einer ökologisch sinnvollen Anlage ersetzen. Der Wunsch nach der Gewinnung von Sonnenenergie stand an erster Stelle. Um diese optimal mit einem ganzjährig einsetzbaren System zu kombinieren, empfahl ihm Service-Techniker Hans-Jürg Brönnimann die neue ThermMix-Technologie.



Hans-Jürg Brönnimann, Walter Meier Service-Techniker

Als die Sanierung seiner Heizung bevorstand, war eines für den Einfamilienhaus-Besitzer im bernischen Worben klar: Er wollte ein umweltfreundlicheres sowie gleichzeitig effizientes und ganzjährig funktionierendes Heizsystem. Walter Meier Service-Techniker Hans-Jürg Brönnimann zeigte ihm verschiedene Varianten auf, empfahl ihm jedoch von Anfang an eine Kombination, die viel für die Umwelt bringt und das Budget entlastet.

Um die bestehende Infrastruktur, wie Leitungen und Heiztank, weiter nutzen zu können, schlug Brönnimann den neuen ThermMix TM 15 vor. Dieser verbrennt zwar weiterhin Heizöl, doch auf eine komplett neue Weise. Dank der innovativen Technologie kann dieser Öl-Wand-Brennwertkessel das Öl umfassender und damit effizienter verbrennen als bisherige Brenner.

Weniger Emissionen, tiefere Kosten

Das Vormischprinzip beim «ThermMix» ist im Vergleich zur traditionellen Öl-Verbrennungstechnologie weit umweltverträglicher. Aufgrund der Vormischung von Öl und Verbrennungsluft entsteht ein absolut homogenes Gemisch, genau wie in einem Gaskessel. Diese Art der Verbrennung hinterlässt kaum Schadstoffe. Der Betriebswert für Kohlenmonoxid (CO) liegt unter 20 mg/kWh, Russ ist praktisch nicht messbar. Auch die Stickoxid-Werte (NOx) sind mit 15 bis 70 mg/kWh für die Ölverbrennung sehr tief und bewegen sich auf dem Niveau von Erdgas. Das spart Geld und senkt die Emissionen. Zudem arbeitet der ThermMix sehr leise und auch seine

kompakte Grösse erweist sich als Vorteil. „Im bisherigen Heizraum hat es seit dem Einbau des ThermMix viel mehr Platz“, erklärt Hans-Jürg Brönnimann. Ein weiteres Plus des ThermMix sei die modulierende Funktionsweise. „Er läuft nicht immer auf 100 Prozent, sondern passt sich immer den gegebenen respektive gewünschten Verhältnissen an.“

In jedem Fall gut kombiniert

An erster Stelle bei der Wärmeengewinnung stehen bei diesem Einfamilienhaus die beiden Solarpanels von je 2,2 Quadratmetern Fläche. Diese befinden sich auf dem Dach und sind mit einem 400 Liter-Boiler verbunden. Wann immer möglich, wird das Wasser durch die Sonne erwärmt. „Ein Fühler regelt dabei das System“, so Brönnimann. „Ist die Leistung ungenügend, kommt der ThermMix zum Einsatz.“ Im Gegensatz zum vorliegenden Beispiel eignet sich die Wärme aus der Solarproduktion auch gut für das Heizen der Räume. „Dies ist jedoch nur bei Bodenheizungen empfehlenswert, bei traditionellen Radiatoren, wie im vorliegenden Fall, ist die Leistung jedoch zu gering.“

Der ThermMix TM 15 wurde von der solothurnischen ThermMix AG in enger Zusammenarbeit mit Walter Meier entwickelt. Die 2007 im Markt eingeführte Innovation wird in der Schweiz exklusiv von Walter Meier vertrieben.

Walter Meier (Klima Schweiz) AG
8603 Schwerzenbach
Bahnstrasse 24
Telefon 044 806 48 48

3113 Rubigen
Telefon 031 720 41 33

1680 Romont
Telefon 026 651 77 77

1228 Plan-les-Ouates
Telefon 022 706 10 10

6533 Lumino
Telefon 091 829 40 40

ch.klima@waltermeier.com
www.waltermeier.com

**walter
meier**