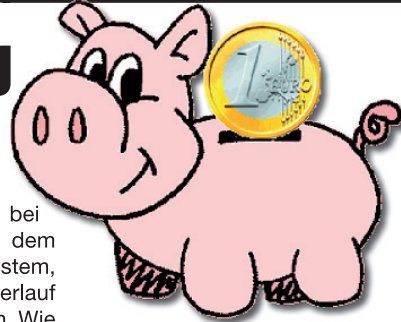


# Machen Sie Ihre Heizung zum Sparschwein!



ABO Thermoskannen-Heizung heißt die ebenso einfache wie geniale Heiztechnik, die den CO<sub>2</sub>-Ausstoß bis zu 70% und die Brennstoffkosten bis zu 50% senkt und den Jahres-nutzungsgrad einer Heizungs-anlage auf bis zu 90% anhebt.

Das System beruht auf der Erkenntnis, dass Öl- oder Gasbrenner die zu häufig starten und dann nur eine sehr kurze Zeit laufen, nicht nur ein hohes Maß an Energie verschwenden, sondern auch die Umwelt stark belasten und zu allem dem einem erhöhten Verschleiß unterliegen. Eine „normale“ Heizungsanlage startet den Öl- oder Gasbrenner bis zu

30.000 Mal im Jahr, manche ältere Modelle takteten sogar noch häufiger. Das hat zur Folge, dass der Brenner im Durchschnitt nie länger als 2 bis max. 4 Minuten je Start in Betrieb ist. Somit erreicht solch eine Heizungsanlage lediglich einen Jahresnutzungsgrad zwischen 30 und 60%. Was wiederum bedeutet, dass von 100% eingesetzter Energie, z.B. 3.000 qm Gas, lediglich 1200 bis 1800 qm Gas zur Erwärmung der Räume genutzt werden. Hinzu kommt noch, dass ein Öl- oder Gasbrenner erst 3 bis 6 Minuten nach dem Start sein optimales Betriebsverhalten erreicht. Durch diesen in stationären Ein/Aus-Betrieb des Brenners und somit der gesamten Heizungsanlage werden wesentlich mehr Schadstoffe an

auf über 90% angehoben werden. Der intelligente ABO Master trägt ebenfalls zum komfortablen Energiesparen bei. Im Gegensatz zu modulierenden Brennern, die ihre Leistung nur in bestimmten Grenzen dem Wärmebedarf des Hauses anpassen können, stellt dieses System immer nur so viel Wärme zur Verfügung, wie von dem Anlagenbetreiber gewünscht wird. Und das tut sie sogar in einem Bereich den ein modulierender Brenner nie erreichen kann, nämlich stufenlos von 0% bis 100%. Neben den vielen Vorteilen, die mit dem Thermoskannen Heizungssystem einhergeht, darf die Betrachtung der Amortisationszeit nicht fehlen.

Das ABO Thermoskannen-System hat gegenüber anderen Systemen, einen sehr geringen Investitionsaufwand bei einem gleichzeitig höheren Einsparpotential. Das hat zur Folge, dass sich die Umrüstung einer Heizungsanlage auf das ABO Thermoskannen System schon nach fünf bis sieben Jahren amortisiert haben kann.

Typisches Einsatzgebiet dieser Anlagen sind Ein- Mehrfamilienhäuser sowie Pensionen und kleinere Hotels. Die Thermoskannen Speicher sind ausschließlich aus Edelstahl und somit zur hygienischen Trinkwasseraufbereitung hervorragend geeignet. Auch alternative Energien können problemlos in das System mit eingebunden werden und sind somit zukunftsweisend.

Die Koppelung der ABO Komponenten an das Heizgerät ist durch spezielle Messstudien belegt. Selbst Endverbraucher bestätigten Ihre Einsparung, die insgesamt durchschnittlich bei ca. 33% lag. Wichtig dabei aber sind immer: die richtige ANALYSE, BERATUNG und OPTIMIERUNG der bestehenden Anlage.



30.000 Mal im Jahr, manche ältere Modelle takteten sogar noch häufiger. Das hat zur Folge, dass der Brenner im Durchschnitt nie länger als 2 bis max. 4 Minuten je Start in Betrieb ist. Somit erreicht solch eine Heizungsanlage lediglich einen Jahresnutzungsgrad zwischen 30 und 60%. Was wiederum bedeutet, dass von 100% eingesetzter Energie, z.B. 3.000 qm Gas, lediglich 1200 bis 1800 qm Gas zur Erwärmung der Räume genutzt werden. Hinzu kommt noch, dass ein Öl- oder Gasbrenner erst 3 bis 6 Minuten nach dem Start sein optimales Betriebsverhalten erreicht. Durch diesen in stationären Ein/Aus-Betrieb des Brenners und somit der gesamten Heizungsanlage werden wesentlich mehr Schadstoffe an

vergrößerte Speichervolumen im Heizkreislauf verringern sich die Start/Stop-Intervalle des Brenners drastisch. Der Brenner startet nicht mehr, wie vorher, zwischen 70- und 200-mal am Tag, sondern nur noch ca. 10- bis 30- Mal. Ein schöner Nebeneffekt hierbei, die Wärme-Verluste des Brauch-Wasser Speichers werden in der Heizperiode stark minimiert, da der Speicher ja nun auch als Heizungspuffer dient und sein Dasein nicht mehr nur als „Beistellspeicher“ fristen muss. So kann, in Abhängigkeit von der gewählten Speichergroße, der eingestellten Brenner-leistung und der gewählten Heizkennlinie des speziellen ABO Master der Jahres-nutzungsgrad einer ABO Thermoskannen Heizungsanlage

## Bad & Wärmestudio



**Rainer Sketsch GmbH**

Bahnhofstraße 6 · 49356 Diepholz

Tel. (0 54 41) 9 87 70 · [www.sketsch.de](http://www.sketsch.de)

...wir kommen auf Empfehlung