Latent-Hybridwärmespeicher

In einem Haushalt sind im Durchschnitt ca. 80 bis 90 % der benötigten Energie Wärme und ca. 10 bis 20% Strom, wobei auch hier ein großer Teil für die Erwärmung von Wasser genutzt wird (z.B. Waschmaschine, Geschirrspüler).

Wärmeerzeugung und –bedarf stimmen meistens nicht überein, sowohl die Wärmemenge als auch zeitlich.

Das hat eine ineffiziente Betriebsweise der gesamten Heizungsanlage zur Folge.Je nach Art und Alter treten bei bestehenden Heizungsanlagen ohne Wärmespeicher Verluste zwischen 15 bis 50% auf!

Der Einsatz von hochwertigen Wärmespeichern verringert diese Verluste ganz erheblich und gleicht die Diskrepanz zwischen Wärmeerzeugung und – verbrauch aus.

Der hier vorgestellte „**Latent – Hybridwärmespeicher**“ ist eine technische Innovation für alle Wärmeanwendungen:

- universell einsetzbar (für alle Wärmeerzeuger geeignet – Heizöl, Gas, Holz, Holzpellets, Wärmepumpen, Solarthermieanlagen, Blockheizkraftwerke, auch zur Kühlung, industrielle Anwendungen – Prozesswärme u.v.m.)
- sehr kompakt, klein, formschön und dezentral einsetzbar, dort wo die Wärme benötigt wird
- sehr hohe Wärmekapazität und schneller Wärmeaustausch
- sehr geringe Verluste, langlebig und patentrechtlich geschützt
- Qualität „Made in Germany“