

Pufferspeichertechnik contra Heizkosten !

Hohe Energiekosten sind zur dauerhaften Belastung geworden. Dies betrifft alle Heizungsanlagen, unabhängig von Alter, Hersteller, Technik und Energieträger. Bei der **Optimierung** Ihrer Anlage sehen Sie sich häufig mit folgendem **DILEMMA** konfrontiert:

Einerseits **SOLLEN** Sie zum Schutz der Umwelt ein „**grünes Gewissen**“ entwickeln.
Andererseits **WOLLEN** Sie eine deutliche **Verringerung Ihrer Heizkosten** erreichen.

Für zur Zeit am Markt angebotene „gängige“ Lösungen gilt, dass der Investitionsaufwand hoch ist oder das Einsparpotential gering – schlimmstenfalls beides.

Deshalb beschäftigen Sie sich doch lieber gleich mit einer rundum überzeugenden LÖSUNG!

Emissionseinsparungen bis zu 70%, bislang unerreichte Heiz- und Energiekostensparnis und bezahlbare Preise bietet Ihnen die **INTELLIGENTE KOMBINATION** aus zukunftsweisender **PUFFERSPEICHERTECHNIK** und **GWN-TEC**.

Sofern Ihr Heizkessel noch den gesetzlichen Anforderungen entspricht, ist eine **Nachrüstung auch ohne Kesseltausch** möglich. So können Sie Ihr Heizungssystem schrittweise **auf zukünftige Technologien und Energieträger vorbereiten**.

Die informierten Fachleute aus Handel und Handwerk beraten Sie gern zu Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten dieses Systems.

Kleine Heiztechnikkunde:

Heizungsanlagen werden für die kälteste Jahreszeit (-12° C) ausgelegt und erhalten im Normalfall einen Zuschlag für die Trinkwasserbereitung. Selbst unter Berücksichtigung regionaler Gegebenheiten liegen die Temperaturen jedoch zumeist über 0° C. Wegen dieses Widerspruchs sind Heizungsanlagen fast ausnahmslos überdimensioniert.

Wenn Sie nun das Verhalten Ihres Heizkessels während der Heizperiode beobachten, so werden Sie feststellen, dass dieser häufig startet und nach nur wenigen Minuten wieder stoppt. Diesen Prozess nennt man **Takten**. Diese Start-Stopp-Vorgänge sind Ursache für rund 70% der Gesamtemissionen. Der Betrieb im optimalen Volllastbereich, in dem auch der Schornsteinfeger seine Messung durchführt, ist dagegen für lediglich etwa 14% der Emissionen verantwortlich.

Ca. 4,5 Millionen Heizungsanlagen in Deutschland sind jünger als 10 Jahre. Annähernd alle Anlagen takten und schädigen damit nicht nur unsere Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel. Denn das Takten erhöht sowohl den Energieverbrauch als auch die Beanspruchung des Wärmeerzeugers und seiner Verschleißteile.

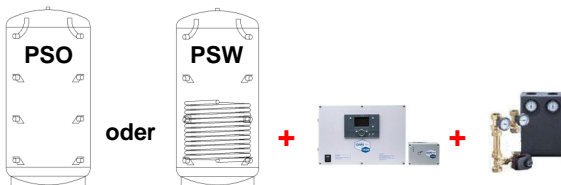
Eine Lösung bietet die Pufferspeichertechnik. Sie ermöglicht den vorteilhaften Betrieb der Heizungsanlage im Volllastbereich. Die erzeugte Wärme wird auf den Pufferspeicher gefahren und von dort nach Bedarf an das Heizungssystem abgegeben. Selbst kleinste Wärmebedarfe können bedient werden. Der Heizkessel springt erst wieder an, wenn der Speicher leer ist. Die Anlagensteuerung erfolgt dabei über das intelligente Umschaltmodul GWN-TEC.

Abgestimmte Effizienz im Paket

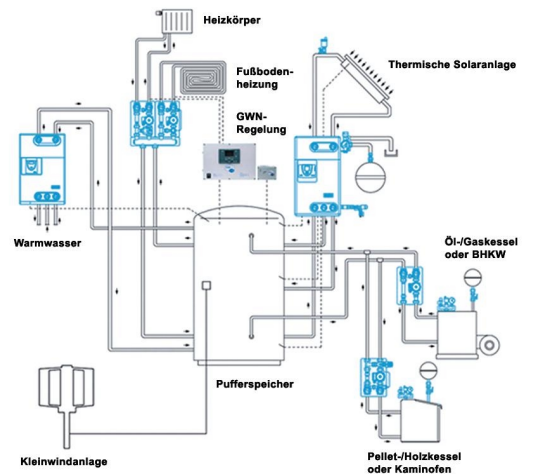
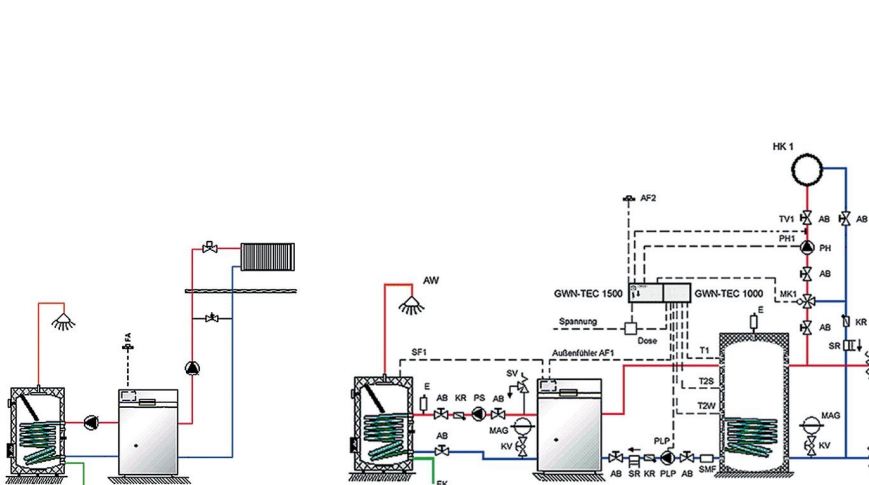
(PSO/PSW 300 – 1500 Liter, MK-Regelung, GWN-TEC 1500/1000, Mischerguppe DN25)

Paketpreise, zzgl. gesetzlicher MwSt.

Gültig ab 01.01.2009, ggf. Aktualisierung auf www.gwn-tec.eu
Abweichende Pakete auf Anfrage



Paket 1	49 01 15 00	GWN-PSO 300	2.465.00 €
Paket 7	49 07 15 00	GWN-PSW 500	2.915.00 €
Paket 8	49 08 15 00	GWN-PSW 800	3.075.00 €
Paket 9	49 09 15 00	GWN-PSW 1000	3.175.00 €
Paket 10	49 10 15 00	GWN-PSW 1500	3.810.00 €



Heute

Aufbau einer konventionell gebauten Heizungsanlage

Morgen

Optimierung mit GWN-TEC durch Einbindung eines Pufferspeichers in die Heizungsanlage

Nächste Woche

Einbindung aller erneuerbarer Energien „step by step“ in optimierte Anlagen