

■ Zwei Protagonisten der Branche ergreifen die Initiative

Große Energieeinsparungen bei geringen Investitionen

Dass man mit einem relativ geringen Aufwand auf Dauer bei der Heizung viel Geld sparen kann, bewiesen auf einer gut besuchten Pressekonferenz der Bundesinnungsmeister der Installateure, Komm.-Rat Ing. Michael Mattes, und der geschäftsführende Gesellschafter der Herz Gruppe, Dr. Gerhard Glinzerer.



(v.l.) Gerhard Glinzerer, Michael Mattes, Alexander Foggensteiner (PR Agentur)

säumig. Während in Deutschland schon in den 1970er-Jahren der Einbau von Thermostatventilen in Heizungsanlagen gesetzlich zwingend vorgeschrieben wurde, wird in Österreich das Ersetzen von alten Heizungsreglern durch Thermostatventile lediglich als Energieeffizienzmaßnahme anerkannt. Ein erster später Schritt in die richtige Richtung, meint Glinzerer.

Noch schlechter ist es um den hydraulischen Abgleich bestellt, der für eine optimale Wärmeverteilung im Heizungssystem sorgt. Laut einer Studie der deutschen Bundesregierung wird dieser nur bei 14 % der Haushalte durchgeführt.

3. Hydraulischer Abgleich zur optimalen Wärmeverteilung.

„Wir sehen hier auch in Österreich Aufholbedarf an Fachwissen. Daher treiben wir im Interesse der Konsumenten derzeit die Etablierung einer neuen Ausbildungsschiene für Installateure voran, damit die Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung optimal ausgeschöpft werden können“, berichtete der Bundesinnungsmeister.

Wie sich die einzelnen Maßnahmen auswirken und wie viel damit eingespart werden kann, zeigen die untenstehenden Beispiele. ■

Drei Maßnahmen führen zu einer erheblichen Betriebskostensparnis.

1. Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage
2. Einbau von Thermostatventilen an jedem Heizkörper

parameter durchgeführt werden, könnten laut Mattes 360 Mio. Euro eingespart werden und es würden 540.000 Tonnen schädlicher Klimagase weniger verursacht. Österreich ist beim zwingenden Einbau von Thermostatventilen

<p>Wenig Aufwand, beachtliche Wirkung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulare Heizkostenreduktion - Maßnahme 1: Regelmäßige Wartung der Heizanlage - Maßnahme 2: Ersatz von Regelventilen - Maßnahme 3: Hydraulischer Abgleich der Heizung <p>WKO HEIZ</p>	<p>Wenig Aufwand, beachtliche Wirkung</p> <p><small>Beispiel: 3 P-Motoren/Flussmeter/Flussventile/Flussregler/100 Liter/1,8 Millionen/1 Jahr</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • Beispiel • Heizkosten Wohnung 60m²: 723 € / Jahr • Einsparung Maßnahme 1: 50 Millionen € / Jahr • Einsparung Maßnahme 2: 200 Millionen € / Jahr • Einsparung Maßnahme 3: 361 Millionen € / Jahr <p>WKO HEIZ</p>	<p>Erzielbare Energiekosteneinsparung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahme 1: - Geschätzte Investitionen: 180,00 € - Einsparung Heizenergie: 4% 79 € - Einsparung Strom: 94kWh 18 € - Amortisationszeit: 0,73 Jahre <p>Einsparpotenzial 1: 50 Millionen € / Jahr</p> <p>WKO HEIZ</p>	<p>Maßnahme 2: Tausch der Thermostatventile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neue Thermostatventile einbauen • Gerregelte Pumpe einbauen EEK B • Überströmventil entfernen • Einstellung / Begrenzung durchführen <p>• Einsparung Maßnahme 1 + 2 = 16 %</p> <p>WKO HEIZ</p>
<p>Erzielbare Energiekosteneinsparung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahme 1+2: - Geschätzte Investitionen: 589 € - Einsparung Heizenergie: 14% 299 € - Einsparung Strom: 220kWh 42 € - Amortisationszeit: 3,22 Jahre <p>Einsparpotenzial 2: 200 Millionen € / Jahr</p> <p>WKO HEIZ</p>	<p>Maßnahme 3: Hydraulischer Abgleich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermostatventile einbauen • Hydraulischer Abgleich • Gerregelte Pumpe einbauen EEK A • Einstellung / Begrenzung durchführen <p>• Einsparung Maßnahme 1 + 2 + 3 = 27%</p> <p>WKO HEIZ</p>	<p>Erzielbare Energiekosteneinsparung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahme 1+2+3: - Geschätzte Investitionen: 1.126 € - Einsparung Heizenergie: 27% 498 € - Einsparung Strom: 275kWh 52 € - Amortisationszeit: 3,08 Jahre <p>Einsparpotenzial 3: 361 Millionen € / Jahr</p> <p>WKO HEIZ</p>	<p><small>Bessere Wärmeverteilung nach hydraulischem Abgleich</small></p> <p>HEIZ</p>