

Kontakt: Klaus Sasserath
KSC – Klaus Sasserath Consulting
Am Wateler Hof 25
41069 Mönchengladbach
Telefon: +49 177 7489347
Fax: +49 3212 104 79 23
e-mail: info@ksc-consult.de



Pressemitteilung

Energieeinsparung durch CiFox®- Vorschaltgeräte für Zirkulationspumpen

KSC und Hersteller Ing.-Büro Waßmuth stellen Ihre Steuergeräte zur Kostenreduzierung jetzt auch deutschlandweit vor

Mönchengladbach, 3. Dezember 2012

Die Betreiber von zentralen Warmwasserversorgungsanlagen haben durch die Vorgaben des DVGW für zentrale Warmwassererzeugungs- und verteilungsanlagen (Arbeitsblätter W 551 bzw. W 553) ein massives Kostenproblem. Diese Verordnungen zwingen die Betreiber dazu, bestimmte Mindesttemperaturen bei der Erwärmung des Trinkwassers einzuhalten. Um das Risiko der Kontamination der Anlagen mit Krankheitserregern zu minimieren, werden hohe Temperaturen auch innerhalb der Warmwasserverteilungsanlage verlangt. Das permanente Umwälzen des warmen Brauchwassers im Rohrleitungssystem treibt die Betriebskosten dieser Anlagen enorm in die Höhe. Mit CiFox®-Vorschaltgeräten lassen sich diese großen Einsparungspotentiale bequem und kostengünstig erschließen.

CiFox®-Vorschaltgeräte steuern Zirkulationspumpen in Warmwasserverteilungsanlagen nicht nur energetisch optimal an, sie reduzieren auch die Laufzeiten dieser Pumpen auf das notwendige Minimum. Bei der Steuerung kommt ein patentierter Regelalgorithmus zum Einsatz, der in jeder Betriebssituation garantiert, dass die Vorgaben des DVGW eingehalten werden. Durch die Reduzierung der Laufzeiten der Zirkulationspumpe werden die Energieverluste, welche bei der Umwälzung des warmen Brauchwassers durch das Rohrleitungssystem zwangsläufig

entstehen, stark reduziert. Dadurch wird nicht nur elektrische Energie an der Zirkulationspumpe eingespart, sondern auch sehr viel primäre Heizenergie.

Die Integration von CiFox®-Vorschaltgeräten in neue und bestehende Warmwassererzeugungs-/verteilungsanlagen ist denkbar einfach, da das Rohrleitungssystem nicht geöffnet werden muss.

In einer ausgedehnten Testreihe wurde das Verhalten von CiFox®-Vorschaltgeräten sowohl in Klein- als auch in Großanlagen überprüft. Hierbei konnten Energieeinsparungen von bis zu 50% nachgewiesen werden.

Den Anschaffungskosten eines CiFox®-Vorschaltgeräts von nur wenigen hundert Euro stehen erhebliche Einsparungen durch niedrigere Energiekosten der Warmwassererzeugungsanlage gegenüber. Die Einsparungen resultieren aus niedrigerem Strombedarf der Zirkulationspumpe und erheblich reduziertem Bedarf an primärer Heizenergie des Trinkwassererwärmers. Eine Amortisation des Gerätes realisiert sich je nach Anlagengröße schon nach wenigen Monaten.

Das Gerät ist – bis jetzt in erster Linie im Saarland – mehr als 250 mal installiert und wurde bereits im Rahmen des beliebten Erfindermagazins „Einfach genial“ im Fernsehen vorgestellt.

Weitere Infos unter www.cifox.de

Über KSC und Ing.-Büro Waßmuth:

Die KSC aus 41069 Mönchengladbach ist Vertriebspartner der Herstellerfirma Ing.-Büro Waßmuth aus 66453 Gersheim.

Kontakt:

KSC - Klaus Sasserath Consulting
Telefon +49 177 7489347
e-mail: info@ksc-consult.de

www.ksc-consult.de
