

Die Energie-Trends 2010

Mittelhessen-Bote/ Gelnhäuser Neue Zeitung

29. September/02. Oktober 2010

Die Spengler-Sanitär und Heizungs-Innung präsentiert:

Sparen mit System

Der größte Energieverbraucher im privaten Haushalt ist die Heizung – und wo viel verbraucht wird, kann man auch viel sparen. Einige Einsparmöglichkeiten sind schon mit geringem Aufwand zu realisieren. Eine Studie mit Ein- und Mehrfamilienhäusern unterschiedlichen Alters ergab ein durchschnittliches Sparpotenzial von jährlich zehn Kilowattstunden pro Quadratmeter beheizter Fläche.

Optimierung ist der erste Schritt

Der SHK-Innungsfachbetrieb weiß, worauf es ankommt: Die Wärmeversorgung muss als Gesamtsystem betrachtet werden – Wärmebedarf, Wärmeerzeuger und -verteilung, Heizflächen, Regelung und nicht zuletzt das Nutzerverhalten. Nur wenn alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind, arbeitet die Heizung richtig. Eine Optimierung des Systems ist Grundvoraussetzung für jeden sinnvollen weiteren Schritt. Das sieht auch der Gesetzgeber so: Alle Förderungen aus öffentlichen Mitteln, etwa über die KfW-Förderbank, machen die Optimierung des Systems zur Bedingung.

Hydraulischer Abgleich

Ein Kernelement ist dabei der hydraulische Abgleich. Er behebt ein Problem, das in vielen älteren, nicht abgeglichenen Systemen zu großen Komfort- und Energieverlusten führt: Heizkörper, die nah am Heizkessel liegen, werden mit Wärme übersorgt. Weiter entfernte

Heizflächen werden unterversorgt, da hier zu wenig Heizwasser ankommt. Häufig werden dann einfach Pumpenleistung und Vorlauftemperatur erhöht. Die Folge: Noch mehr Energie wird verschwendet für die zu hohe Vorlauftemperatur und den Pumpenstrom, störende Strömungsgeräusche entstehen, weil zu viel Wasser umgewälzt wird. Die wirkliche effiziente und wirksame Lösung ist die saubere Einstellung des Systems. Dazu ermittelt der Heizungsfachmann für jeden Raum die benötigte Wärmemenge und errechnet die richtigen Voreinstellungswerte für die Thermostatventile. Dies sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Heizungswassers. Der hydraulische Abgleich wird von der KfW-Bank mit bis zu 25 Prozent der anrechenbaren Kosten gefördert. Bei Modernisierungsmaßnahmen mit KfW-Förderung muss immer auch ein hydraulischer Abgleich des Heizsystems durchgeführt werden.

Gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Die Heizungsoptimierung gilt unter Fachleuten als Energiesparmaßnahme mit sehr gutem Kosten-Nutzen-Verhältnis. Mit einem durchschnittlichen Aufwand zwischen 2 und 4 Cent spart man eine Kilowattstunde Heizenergie ein, die heute rund 8 Cent kostet. Es gibt noch weitere Stellschrauben zur Optimierung. So spart ein Austausch der Umwälzpumpe gegen eine hocheffiziente rund 50 bis 100 Euro Stromkosten pro Jahr. Außerdem sollten alle Leitungen für Heiz- und warmes Wasser

grundsätzlich gedämmt werden, wo immer sie durch unbeheizte Bereiche verlaufen. Auch eine genaue Justierung der „Heizkurve“ mit optimaler Verteilung von Absenkenphasen steigert die Effizienz des Systems. Das SHK-Fachhandwerk bietet die systematische Heizungsoptimierung in drei abgestuften Kategorien: als Regelleistung, besondere Leistung oder Premiumleistung. Die drei Abstufungen unterscheiden sich vor allem im unterschiedlich aufwendigen Verfahren zur Ermittlung der Heizlast, von der Abschätzung bis zur präzisen Berechnung für jeden Raum. Dementsprechend wird das Einsparpotenzial unterschiedlich intensiv ausgenutzt. Einen Hinweis auf den Umfang dieses Potenzials gibt der Heizungs-Check.

Quelle: www.wasseraermeiluft.de

Thilo Schneider
Alles rund um Wasser und Wärme
Wasser Wärme
John-F.Kennedy-Straße 6 • 63579 Freigericht
Telefon 0 60 55 / 8 45 60
www.waerme-schneider.de

Schröder Gebäudetechnik
Heizung - Sanitär - Solar
Alternative Heiztechnik
Peter Schröder
Breulstraße 4
63636 Brachtal
Telefon: 0 60 54 / 91 79 36
Fax: 0 60 54 / 91 79 61
E-Mail: schrödergeb@freonet.de

Mein Bad · Meine Wärme
RIEGER
Heizung · Lüftung · Sanitär
In den Pflanzenländern 10 · 63607 Wächtersbach-Aufenuau
Tel. 0 60 53-44 11 · info@rieger-hls.de
Bitte besuchen Sie uns auch im Internet: www.rieger-hls.de

KURSCHNER
HEIZUNG · SANITÄR · KUNDENDIENST
Kapellenstraße 23 · 63679 Freigericht-Neuses
Telefon: 0 60 55/8 37 88 · Fax: 0 60 55/8 41 33
www.kuerschner-heizung.de

SCHNEPP
Das Bad · Die Heizung
Kundendienst rund um die Uhr
63571 Gelnhausen (0 60 51) 1 60 01
63683 Ortenberg (0 60 46) 94 10 46
www.schnep-gmbh.de info@schnep-gmbh.de
Gratis anrufen über www.dasortliche.de

SPAHN
INH. THOMAS AUL
Borsigstraße 2A
63679 Freigericht-Somborn
Telefon: 0 60 55 - 31 89
Telefax: 0 60 55 - 22 15
Internet: www.spahn-heizung.de
■ Heizung & Sanitär ■ Regenwassernutzung
■ Wärmepumpen ■ Solaranlage
■ Pelletsheizung ■ Kundendienst

SCHÄFER
Haustechnik GmbH
Bäder und mehr...
Huttner Straße 19
D-36381 Schlüchtern
Tel. (0 66 61) 96 39 63
Fax (0 66 61) 96 39 66
E-Mail: schaefer-alm@t-online.de
Fred Schäfer
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing.
Geschäftsführer
Internet: www.vis.de/schaefer

Moderne Klimatechnik - heute auch Wäretchnik
HERBERT WAGNER
Heizung Wärmepumpen Solar Sanitär
Klima Lüftung Luftkanalbau
Wärmerückgewinnung
Breitenborner Str. 34 63599 Biebergemünd
Telefon (0 60 50) 91 01 10 E-Mail: HERWAG@aol.com

Photovoltaik
ANZINGER HAUSTECHNIK
Elektro · Heizung · Sanitär
Beratung Planung Installation
0 60 51 / 92 66 0
www.anzinger-haustech.de

VORMANN
Günther Vormann GmbH
Sanitär- und Heizungs-technik
Regenerative Energien
Individuelle Bäderlösungen
Barrierefreie Anlagen
Bad · Soden · Salmünster · Bad · Soden · Str...

Rasch
HEIZUNGSTECHNIK · BÄDER
Heizung · Klima · Sanitär
Ringstraße 12
63607 Wächtersbach-Neudorf
Tel. (0 60 53) 18 33
Fax (0 60 53) 55 81
info@rasch-heizung.de
www.rasch-heizung.de

Walter Hiller Anlagenmechanik
Berliner Straße 34
63571 Gelnhausen
Telefon: (0 60 51) 29 98
Telefax: (0 60 51) 1 28 37
E-Mail: fa.w.hiller@web.de
www.walter-hiller-anlagenmechanik.de

VBH MKK
Beratung für Heizsysteme
Wir wollen NICHT VERKAUFEN
SONDERN unsere Umwelt & IHRE BETRIEBSKOSTEN SCHONEN!
24 Std. Heizungsnotdienst - für alle Fabrikate
0163 - 7777 650
Jan Lingenfelder · Mühlbachweg 7 · 63628 Bad Soden Salmünster
www.vbh-mkk.com

sanitär heizung klima

LEITERITZ
Heizung + Sanitär
www.heizung-leiteritz.de
info@heizung-leiteritz.de
Inh.: E. Leiteritz Tel.: 0 60 51 / 25 78
Bahnhofstraße 1c Fax: 0 60 51 / 25 98
63571 Gelnhausen/Haller Handy: 01 72 / 6 75 73 58

Heizung Ga Sanitär
Ottmar Baumann
Installation & Kundendienst
Wiesenstraße 10 Telefon (0 60 51) 83 99 70
63584 Gründau-Rothenbergen Telefax (0 60 51) 8 89 05 01
Mobil 01 71 - 5 39 77 17

SCHNÜRER
GmbH
Inh. Jochen Stroh
Heizung - Sanitär
Steinesweg 6
63589 Linsengericht-Altenhaßlau
☎ (0 60 51) 7 34 79 · Fax 7 52 99
www.schnuerer-heizung.de

Heizung · Lüftung · Sanitär
RASCH
Sanitär-Installation
Badsanierung
Solaranlagen
Wärmepumpen
Holz Pellet
Mitteldorf 6 · 36396 Ulmbach
Tel 06667 / 1655 · Fax 1758
Mobil: 0170/27 31 057 rasch.armin@t-online.de

LESKE
Meisterbetrieb für
• Heizungsanlagen • Wärmepumpen
• Sanitäranlagen • Lüftung
• Kamin-Sanierung • Kunden-Wartungsdienst
63571 Gelnhausen · Tel. (0 60 51) 1 76 96 · Fax (0 60 51) 1 46 36
info@leske-heizung.de · www.leske-heizung.de

Winfried Leipold
HEIZUNG & SANITÄR
Im Gern 4
36381 Schlüchtern-Kressenbach
Telefon: 06651-6172
Telefax: 06651-7179
E-Mail: info@winfried-leipold.de
www.winfried-leipold.de

WERNIG
Heizung + Sanitär + Solar
Sanitär
Solar
Heizsysteme
Sanitär-Installationen
Solar-technik
Telefon 06051/9766 0 | Wernig GmbH, Hofstraße 2 | Internet www.wernig-heizungsbau.de
63589 Linsengericht-Altenhaßlau | E-Mail info@wernig-heizungsbau.de

Ihr Meisterbetrieb!
ENERGIE+WASSER
Service für Bad, Heizung & regenerative Energien
SERVICE - HOTLINE: (0 60 53) 80 95 00
Inh. Steven Seiber, Langgasse 30, 63607 Wächtersbach,
Fax: (0 60 53) 80 95 01, email: info@energiepluswasser.de
www.energiepluswasser.de

FÖLLER GmbH
HEIZUNGSBAU · SANITÄR
BAUSPENGLEREI
4 MEISTER-BETRIEB
36381 SCHLÜCHTERN · BRÜCKENAUER STRASSE 17
TELEFON 06661/9600-0 · TELEFAX 06661/960096
e-mail: info@heizungs-foller.de
Geschäftsführer: Ewald Föllner, Andreas Föllner

WOLFGANG PAUL
HEIZUNGSBAU
DAMPFKESSELKUNDENDIENST
W. PAUL
Heegstraße 11
63571 Gelnhausen-Haller
Telefon (0 60 51) 6 66 05
Telefax (0 60 51) 6 66 47
Mobil (01 71) 5 14 61 61
paul-heizungsbau@t-online.de

VOLZ
Innovative Heizungstechnik
Moderne Bäder
Regenerative Energien
Elektroninstallation
Volker Volz
Energieberater (BAWK)
Installateur u. Heizungsbauermeister
Siedlungsstr. 1
63589 Linsengericht
Eidengesäß
Telefon 0 60 51 7 36 05
Fax 0 60 51 7 36 38
info@volz-heizungsbau.de
www.volz-heizungsbau.de
Ihr Partner für ein schönes Zuhause · Damit Sie sich wohlfühlt!

Sanitär- Hack
Regenwasseranlagen ° Gasheizung ° Sanitär
Reinhard Hack
Gas- und Wasser-
installateurmeister
Brückenaauer Str. 118
36381 Schlüchtern-Herholz
Tel./Fax (0 66 61) 7 18 97
mobil (0176) 82004935
E-Mail: HardiHack@web.de