

A und O ist eine niedrige Vorlauftemperatur

Obermeister Fingerhut zeigt, welche Heizung für wen am günstigsten ist

Münster. Die Energiepreise bewegen sich in der Preisspielfeld kontinuierlich nach oben, Gleiches gilt für die Wohn-Nebenkosten. Ein klassischer Vier-Personen-Haushalt wendet inzwischen allein 70 Prozent seines Energieverbrauchs nur für das Heizen der eigenen vier Wände auf. Vor diesem Hintergrund sprach WN-Redakteurin Karin Höller mit dem Obermeister der münsterischen Innung Sanitär Heizung Klima, Thomas Fingerhut.

Mit welcher Heizungsart lässt sich derzeit am preisgünstigsten heizen?

Fingerhut: Das muss man differenziert für den einzelnen Haushalt betrachten. Ob die Wohnung oder das Haus gut oder schlecht isoliert ist, spielt dabei eine ganz wesentliche Rolle. Jeder Eigentümer sollte mit einem Heizungsbauer, der Wärmebedarfs- und Heizflächenberechnungen durchführt, überprüfen, was für ihn am günstigsten ist. Sehr effizient ist beispielsweise ein Gas- oder Ölbrennwertgerät in Kombination mit Solartechnik für die solare Brauchwasseraufbereitung und für die solare Heizungs-

unterstützung.

Welchen Stellenwert haben Wärmepumpen?

Fingerhut: Wärmepumpen nutzen unterschiedliche Wärmequellen – Luft, Erdreich und Grundwasser. Am meisten verbreitet sind aufgrund der günstigeren Anschaffungskosten Luftwärmepumpen.

„Je niedriger das Temperatur-Niveau einer Heizungsanlage ist, desto wirtschaftlicher arbeitet sie.“

Thomas Fingerhut

pen, die die Umgebungswärme nutzen. Denn bei Erdwärmepumpen kommt die Bohrung als zusätzlicher Kostenfaktor hinzu. Allerdings lässt sich eine um 30 Prozent größere Energieausbeute, also ein höherer Wirkungsgrad erzielen. Ein Beispiel: Aus einer Kilowattstunde Strom lassen sich mit einer Erdwärmepumpe 4,2 kWh Wärmeenergie erzeugen, mit einer Luftwärmepumpe sind es 3 kWh. Grundwasserwärmepumpen

sind in unseren Breiten weniger verbreitet.

Können Wärmepumpen auch in Altbauten installiert werden?

Fingerhut: Die meisten Wärmepumpen werden in Neubauten installiert, wobei sie auch bei Altbauten mit guter Isolierung und großen Heizflächen, also großen Heizkörpern oder Fußbodenheizung, sinnvoll sein können.

Sind Wärmepumpen die Heiztechnik der Zukunft?

Fingerhut: Sie sind sehr umweltfreundlich, da sie keine Primärenergie wie Öl oder Gas verbrauchen. Je niedriger die Vorlauftemperatur, umso höher der Wirkungsgrad der Wärmepumpe. Zudem müssen für einen wirtschaftlichen Betrieb, wie gesagt, große Heizflächen zur Verfügung stehen. In diesem Punkt ist eine Beratung durch einen Heizungsbauer sehr wichtig. Er führt eine Heizlastberechnung durch, ermittelt also den Wärmebedarf des Gebäudes und überprüft die vorhandenen Heizflächen. Der größte Wirkungsgrad wird erzielt, wenn Wärmepumpen in Kom-

bination mit Solarkollektoren eingebaut werden, um das Temperaturniveau für hohe Brauchwassertemperaturen von um die 60 Grad wirtschaftlich zu erreichen.

Für wen sind Pelletheizungen sinnvoll?

Fingerhut: Pelletheizungen sind aus ökologischer Sicht eine Alternative zu Wärmepumpen, denn die Pellets werden aus Restholz gespresst. Zudem sind die Pellets keine leitungsgebundene Energie, so dass der Hausbesitzer von Versorgungsunternehmen unabhängig ist. Eine Voraussetzung für den Einsatz ist aber ein trockener Lagerraum im Haus. Egal für welche Heizung man sich letztendlich entscheidet, generell gilt: Je niedriger das Temperatur-Niveau einer Heizungsanlage ist, desto wirtschaftlicher kann sie arbeiten.

Welche Heizung haben Sie zu Hause?

Fingerhut: Ich habe ein Gasbrennwertgerät in Kombination mit Solarkollektoren zur Heizungsunterstützung und zur Brauchwasseraufbereitung – etwa für die Dusche.



Heizen mit Köpfchen: Der Obermeister der Innung Sanitär Heizung Klima, Thomas Fingerhut, gibt Tipps zum sparsamen Heizen. Foto: h6

Innung Sanitär - Heizung - Klima Münster

Ossenkampstiege 111, 48163 Münster
Tel. 02 51/5 20 08-10, info@shk-muenster.de

DAS HANDWERK

celseo DIE NEUE MASSEINHEIT FÜR WASSER, WÄRME, WOHLBEFINDEN

HEIZUNG SANITÄR ELEKTRO

HEINZE & RINCKE GMBH
www.heinze-rincke.de

Zum Thema

Tipps zum Sparen

Die wirkungsvollsten Tipps zum Energiesparen beim Heizen fasst Innungsoberrmeister Thomas Fingerhut zusammen:

- Die Vorlauftemperatur der Heizung sollte niedrig gehalten werden und deshalb regelmäßig überprüft werden. Bei Fußbodenheizungen reichen 30 bis 35 Grad aus.
- Einen einmaligen hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage von einem Fachbetrieb vornehmen lassen. Dabei wird die Voreinstellung von Heizkörperventilen optimiert, so dass jeder Heizkörper nur soviel Energie bekommt, wie er benötigt. Auf diese Weise lassen sich bis zu fünf Prozent Heizenergie einsparen.
- Die Heizungsanlage regelmäßig, also einmal im Jahr durch einen Fachbetrieb überprüfen lassen. Denn ungewartete Anlagen verbrauchen mehr Energie und sind störanfälliger.
- Fenster nicht kippen, sondern stoßlüften. Gekippte Fenster sorgen kaum für Luftaustausch, sondern kühlen nur die Wände aus. Richtiges Stoßlüften spart dagegen viel Energie. Zu viel Feuchtigkeit im Raum begünstigt gerade an kalten Wänden Schimmelpilze.



In gut gedämmten Häusern müssen die Regler nicht weit aufgedreht werden. Foto: dpa

Josef Engels

Sanitäre Installation und Heizungstechnik

Gasgeräte-Wartungsdienst

Bauklempnerei
Modernisierung

Maximilianstraße 5
48147 Münster
Telefon: 02 51/2 30 35 17
Telefax: 02 51/2 30 26 73

HOLLING

SANITÄR- & HEIZUNGSTECHNIK

MEISTERBETRIEB FÜR:

- SANITÄR- UND HEIZUNGSTECHNIK
- KLEMPNEREI
- WÄRMEPUMPEN
- SOLARTECHNIK
- PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN

Gievenbecker Reihe 28
48161 Münster
Telefon 02 51-86 45 20
Fax 02 51-87 24 143
E-Mail: rainer-holling@versanet.de

Johannes Kramer GmbH
Stubengasse 20 · 48143 Münster

KRAMER Seit 1800

Tel. 02 51/4 45 21 · Fax 02 51/5 62 59
Mobil 01 72/5 31 73 88

- Sanitär · Installation
- Bäder · Gasheizungen
- Innenabdichtung von undichten Gasleitungen
- Klempnerei
- Kundendienst

HEIZEN SPAREN

Büblings Energiespar-Infocenter

IHR SPEZIALIST FÜR WÄRMEPUMPENTECHNIK

Eugen Büring

Sanitär · Heizung · Klempnerei

Hünenburg 48
48165 Münster-Hiltrup
Tel. 0 25 01/23 43
www.bueiring.de

MAAGER

Fachbetrieb für senioren- und behindertengerechte Bäder

Heizung – Sanitär

Hansestraße 12b · 48165 Münster
Telefon (0 25 01) 44 55-0 · Telefax (0 25 01) 44 55 66

www.maager.de

Forsthove

Heizung · Bad · Elektro

...und gut!

- Gemütlicher. Heizungsneubau und -modernisierung, Klimatechnik, alternative Energien: mehr für Ihre Wohnqualität.
- Komfortabler. Elektro- und Sicherheitsinstallationen, intelligente Gebäudetechnik: perfekt für höchsten Wohnkomfort.
- Luxuriöser. Badneubau und -umbau, funktional, wellnessorientiert, für jede Größe: alles für Ihr Traumbad.

24-Std.-Service:
0 25 06 / 9 30 60

Wilhelm Forsthove GmbH
Münsterstraße 99
48155 Münster
Tel.: 0 25 06 / 93 06-0
Fax: 0 25 06 / 93 06-50
E-Mail: info@forsthove.de
www.forsthove.de

600 Jahre Kreishandwerkerschaft Münster
Medienpartner: Westfälische Nachrichten
Hauptsponsor: Sparkasse Münsterland Ost