# bauen & wohnen

### Kleiner Unterschied - Große Bedeutung



Eine kleine Feder bewirkt in den Kaminöfen unseres dänischen Herstellers ..HWAM",

daß die Verbrennung automatisch immer im optimalen Bereich bleibt. Dies bedeutet eine bessere Energieausnutzung bei

Aktuell im Angebot:

HWAM ,,Ravel" mit Speckstein- oder

Sandsteinplatten

begrenzte Stückzahl

nur 2.050,-

# KAMIN & OFEN

Schwaneweder Str. 1A, 28779 Bremen-Blumenthal Tel. 04 21-6 02 88 06

Öffnungszeiten: Mo. – Fr. 10.00 – 13.00, 15.00 – 18.00 Uhr, Sa. 10.00 – 13.00 Uhr

# Unabhängig von Gas und Öl

### Mit Luft-Wärmepumpen spart man Heizkosten und schont das Klima

Luft-Wasser-Wärmepumpen der neuesten Generation ermöglichen Energieeinsparungen von bis zu 60% und reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um ca. 80%.

Luft-Wasser-Wärmepumpen sind seit über 30 Jahren auf dem Markt. Das Funktionsprinzip ist das eines Kühlschranks, nur umgekehrt. Während dieser den Lebensmitteln über den Verdampfer Wärme entzieht um sie zu kühlen, wird an der Rückseite des Gerätes über den Verflüssiger Wärme

Bei der Wärmepumpe hingegen wird über den Verdampfer Energie aus der Außenluft bezogen und über den Verflüssiger dem Heizsystem zugeführt. So funktionieren im Prinzip alle Luft-Wasser-Wärmepumpen.

Das von Golden Energy entwickelte und patentrechtlich geschützte Verfahren zeichnet sich gegenüber herkömmlichen Luft-Wasser-Wärmepumpen durch eine extrem hohe Jahresarbeitszahl (JAZ) von ca. 3,72 gemäß VDI 4650 aus. Mitbewerber erreichen in der Praxis eine JAZ von 1.8 bis 2.8. Die Thermodyn+ Wärmepumpe erzeugt bei einer JAZ von 3,72 aus 1kw Strom ca. 3,72 kw Wärmeenergie.

Der außergewöhnlich hohe Wirkungsgrad liegt im Wesentlichen in der Verfahrenstechnik begründet. Die Vorlauftemperatur des Heizwassers beträgt über 60°. Deshalb ist die Thermodyn+ ideal geeignet für den Einbau in Althäusern mit konventionellen Heizkörpern. Erstmalig ist kein Zuheizen mittels elektrischen Heizstabes erforderlich, auch nicht bei mehr als minus 25° Außentemperatur. Die Thermodyn+ bezieht die Wärme ausschließlich aus der Außenluft. Weitere Informationen erhalten Sie unter der Tel.-Nr. 0421 - 666429.

# Luft-Wasser-Wärmepumpen

für Altbauten, ideal für Heizkörper

### unabhängig von Gas und Ol

60° Vorlauftemperatur, auch bei minus 25° Außenluft kein zusätzlicher elektrischer Heizstab daher bis zu 60% Energieeinsparung Förderung durch BAFA Finanzierung durch die KFW-Bank

Handelsvertretung: DETEV Technologie Vertrieb

# **Aktion Tonziegel**

# **Altschwarz** oder rotbraun engobiert

10 Stück/m<sup>2</sup>

Alter Preis 11,45 €/m<sup>2</sup>

- solange Vorrat reicht -

Preis ab 100 m<sup>2</sup> inkl. Lieferung HB-Nord + OHZ

# Christoffers Baustoffe e.K.

Hölzer · Baustoffe · Fenster · Türen Hammersbecker Str. 65 · Telefon 04 21 / 66 66 66 **Bremen-Aumund** 

# Malermeister Gaese: Alles aus einer Hand

Klimaplatten/-spachtel und Fassadenverblender neu im Programm

Hand und das zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis, dafür steht Maler Thomas Gaese. Denn die Kundenzufriedenheit hat bei dem Handwerksmeister und seinen Mitarbeitern oberste Priorität. Im April 2008 wagte der Maler, Lackierer und Bodenleger nach 30 Jahren Berufserfahrung den Schritt in die Selbständigkeit. Und schon jetzt gehören zwei Gesellen und ein Auszubildender zu seinem Team. Ein zweites Firmenfahrzeug kommt demnächst hinzu.

Der Meister im Maler- und Lackierhandwerk und seine Mitarbeiter übernehmen alle Bodenverlege-Arbeiten, Fassadensanierungen und Malerarbeiten. Neu im Programm ist ein sogenannter Klimaspachtel für Nassräume wie auch Arbeiten mit Fassadenriemchen (Flachverblender) statt Kratz- oder Reibeputz. Weiterhin



Azubi Dennis Nordhorn, die Gesellen Marcel Fröhlich und Hussein Chaaban sowie Malermeister Thomas Gaese (v. li., bieten durch die Kooperation mit anderen Handwerksbetrieben ein "Rundum-Sorglos-Paket".

wichtiges Thema im Hinblick auf Ökonomie und Ökologie ist auch die Wärmedämmung. Um in all diesen handwerklichen Bereichen technisch immer auf dem neuesten Stand zu sein, nehmen Thomas Gaese und sein Team regelmäßig an Fortbildungen teil. Zudem kooperiert der Unternehmer mit anderen Handwerksbetrieben aus Bremen-Nord. "Die Kunden haben auf Wunsch nur einen Ansprechpartnei für alle handwerklichen Arbeiten", betont der Malermeister.

Weitere Infos bietet Malermeister Thomas Gaese, Ermlandstraße 73, unter Telefon 04 21/6 09 29 67.

# Massive Bauteile bieten Schallschutz

### Wände und Decken aus Mauerwerk und Beton schirmen Räume gegen Lärm ab

Bremen-Nord – Guter Schallschutz innerhalb eines Hauses schont die Nerven.

Wer schon einmal in einem alten Haus mit Holzbalkendecken gewohnt hat, weiß wie schnell Zank und Streit zwischen genervten Hausbewohnern den Hausfrieden stören können. Auch in einem Einfamilienhaus sollte jedes Familienmitglied die Chance haben, sich in einen ruhigen Raum zurückziehen zu können.

Guter Schallschutz ist wichtig: Leben zum Beispiel in der Familie kleine Kinder, wollen die Eltern einerseits jederzeit hören können, ob es ihrem Nachwuchs gut geht. Andererseits sollen die Kleinen ruhig weiterschlafen, wenn abends Freunde zu Besuch kommen.

Die laute Musik Jugendlicher will auch nicht jeder voll miterleben, wenn er nach einem harten Arbeitstag nach Hause kommt.



Schwere Wände und Decken aus Mauerwerk und Beton schützen so gut gegen Lärm, dass Kinder laut toben können, ohne die Eltern zu stören. FOTO: MEDIENSERVICE

Was viele Laien nicht wissen: Anders als bei Mehrfamilienhäusern gibt es für Eigenheime keinen gesetzlich vorgeschriebenen Schallschutz. Die Schallschutznorm DIN 4109 enthält

Wie ruhig ein Heim sein soll, muss daher immer im gekehrt. Kauf- oder Auch hier zeigen Massivhäuser Bauvertrag

für Einfamili-

enhäuser nur

Empfehlun-

sein. Für Wände zwischen Wohnund Kinderschlafzimmern empfiehlt die Norm mindestens ein Schalldämm-Maß von 40 dB, für Decken eines von 50 dB.

Massivhausanbieter können ohne Aufpreis guten Schallschutz vertraglich zusichern, denn massive Wände und Decken aus Mauerwerk und Beton schirmen Räume wirksam gegen Lärm aus anderen Räumen ab. Sie "schlucken" die Geräusche. Beim Schallschutz zeigt sich die Qualität massiver Häuser besonders deutlich.

Ebenso wichtig wie der Lärmschutz innerhalb des Hauses ist der gegen Außenlärm. Sind Außenwände nicht besser als normale Fenster – übliche Fenster haben ein Schalldämm-Maß von 35 dB –, hört man im Haus alles von draußen und um

ihre Stärke.

# Thomas Gaese Malermeister











Ermlandstraße 73 · 28777 Bremen Tel. 04 21/6 09 29 67 · Fax 04 21/6 09 51 20 · Mobil 01 62/2 00 56 78 E-Mail: thomas.gaese@t-online.de



**ABDICHTUNGSTECHNIK** 

# Wasser

### im Keller? Feuchte Wände?

Sämtliche Arbeiten mit 5jähriger Gewährleistung!

Abhilfe nur durch den anerkannten Fachbetrieb!

Spezialunternehmen für **Bauwerksabdichtung** 



www.hat-dicht.de

### Heizkosteneinsparung für Öl- und Gaskesselanlagen

### E.U.-PROMATIC, der Energiesparprozessor Die intelligente Heizkesselsteuerung zum Nachrüsten

garantiert eine deutliche Senkung Ihrer Heizkosten Heizkosteneinsparung im Mittel 6%-18% Schadstoffemissionssenkung im Mittel 50% für Wohngebäude 25% Förderung durch kfw-Bank mögl.

Handelsvertretung: E. U. Projekt GmbH Dipl.-Ing. G. Kiener Tel.: 04 21-66 64 29

### Dorothée Waechter

## **Formschnitt**

- Die geformte Natur: Schnitt und Gartenkunst
- Geformte Pflanzengruppen
- · Solitäre in Freiland und Topf • Die besten Formschnittgehölze
- im Porträt: winterharte Laub- bis Nadelgehölze, mediterrane Formschnittgehölze
- · Praxis: Werkzeuge und Hilfsmittel, Schnittzeitpunkt, Form und Figur aufbauen und erhalten und die richtige Pflege





Verlagshaus Kapitän-Dallmann-Str. 41 **28779 Bremen** Telefon 04 21-69 0 55-0