

NEUAUFLAGE

Handbuch zur Heizungstechnik

Das Heizungshandbuch der GC-Gruppe ist längst ein begehrtes Standardwerk der Branche und ein unverzichtbares Arbeitsmittel für die tägliche Arbeit des Installateurs. Die aktualisierte Auflage 2016 stellt Heizungsbauern, Planern, Architekten, Baubehörden und Anlagenbetreibern ab sofort rund um die Auslegung, Planung und Installation von heiztechnischen Anlagen die wichtigsten Informationen zur Verfügung. Zeichnungen, Produktabbildungen und Tabellen veranschaulichen, worauf es in der Haustechnik ankommt.

Die aktualisierte Auflage ist im [↔ Internet kostenlos abrufbar](#). Wer das Buch direkt in gedruckter Form bevorzugt, kann es gegen eine Schutzgebühr von 9,95 Euro in den GC-Häusern erwerben.



KLIMA-ORAKEL

Interessantes und Kurioses

Atmen Sportler mehr CO₂ aus? Was bedeutet klimaneutral? Wann gehen die Malediven unter? Das Klima-Orakel beantwortet kompetent diese und weitere Fragen zu Klima und Energie, egal ob es um die Einschätzung der Zukunft oder um die handfeste Gegenwart geht.

Schmökern Sie einfach mal in den bereits gestellten Fragen und Antworten oder befragen Sie doch mal das Orakel.

Im Bereich Service finden Sie das Klima-Orakel auf

[↔ www.co2online.de](#)

DAS ZITAT DES MONATS

Die Zeit verlängert sich für diejenigen, die sie zu nutzen wissen.

Leonardo da Vinci, italienischer Künstler, Erfinder, Musiker, Wissenschaftler und Philosoph (1452 – 1519)

Maßnahmen nach dem Hochwasser

Die Starkregenfälle der vergangenen Wochen haben in weiten Teilen Deutschlands neben materiellen Schäden auch für



erhebliche Verunreinigungen der Trinkwasser-Installationen gesorgt. Das Verkeimungs- und Korrosionsrisiko ist dadurch erhöht. Jetzt sind SHK-Installateure gefragt: Sie müssen die Trinkwasser-Installationen schnellstmöglich reinigen und spülen, sobald die Versorger wieder einwandfreies Wasser liefern. In Gebäuden mit erhöhten hygienischen Anforderungen wie z. B. Alten- und Pflegeheime oder Krankenhäuser und bei Verdacht einer Keimbelastung ist das Wasser zudem in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt weitergehend zu untersuchen. Was dabei zu beachten ist, hat Geberit kurz und prägnant auf einer Seite zusammengestellt – hersteller- und materialunabhängig. Das PDF-Dokument kann kostenfrei unter www.geberit.de heruntergeladen werden.






ENERGETISCHE SANIERUNG

Oft günstiger als gedacht

Sanierer schätzen das erforderliche Budget für energetische Sanierungen fast doppelt so hoch wie die tatsächlich errechneten Kosten. Unterm Strich sind die Investitionskosten mit durchschnittlich 16000 bis 30000 Euro deutlich niedriger als angenommen, wie der Bosch Sanierungsrechner auf effizienzhaus-online.de zeigt. Dies liegt u. a. daran, dass die meisten Hausbesitzer staatliche Fördermittel nicht beachten oder unterschätzen. Im Durchschnitt können Sanierer 20 % der Investitionskosten über Fördergelder finanzieren. Es lohnt sich also beim [Sanierungsrechner](#) vorbeizuschau-

Kosten-Nutzen-Rechnung einer energetischen Sanierung

Werte aus Sanierungskonfigurator auf effizienzhaus-online.de

				
Baujahr des Eigenheims	1960 - 1969	1970 - 1979	1980 - 1989	1990 - 1999
∅ Wohnfläche	162 m ²	172 m ²	169 m ²	167 m ²
∅ Investition	29.550 €	27.280 €	21.680 €	16.050 €
∅ Energiekosteneinsparung im 1. Jahr	2.360 €/Jahr	1.800 €/Jahr	1.320 €/Jahr	860 €/Jahr
∅ Förderung	6.860 €	5.370 €	4.180 €	4.310 €
 Bilanz nach 20 Jahren*	+24.510 €	+14.090 €	+8.900 €	+5.460 €

* ohne Energiepreissteigerung

© Grafik: Bosch Thermotechnik GmbH, Icons: Kurdanfell/Shutterstock.com

en. Der Heizungstausch ist übrigens die meistempfohlene Maßnahme.