Glaserei Biermann
Ihr Glasermeister in Cronenberg
Ausführung sämtlicher Glaserarbeiten
Außerdem finden Sie bei uns unter anderem:
● Fenster ● Türen ● Spiegel
● Duschabtrennungen ● Rollladen
● Einbruchsschutz
Cronenfelder Str. 23 • Tel.: 40 14 77
(Termine nach Vereinbarung)

Edelstahl Rostfrei
Gisbert Krämer GmbH
Edelstahlverarbeitung • Metallbau
Gisbert Krämer GmbH
Solinger Str. 30
42349 Wuppertal
Tel.: 02 02 - 47 14 06
Fax: 02 02 - 47 15 82
www.gisbert-kraemer.de
post@gisbert-kraemer.de

meyertore
VERTRIEB MONTAGE I SERVICE
HÖRMANN
● Garagentore - Haustüren
● Feuerschutztore und -türen
● Industriesektionaltore
● Roll- und Schnelllauftore
● Montage - Service - Wartung
Besuchen Sie uns: Meyertore · Weberstraße 1 · 42899 Remscheid
Tel. 02 02 / 3 17 29 22 · Fax 02 02 / 3 17 29 23 · info@meyertore.de · www.meyertore.de
Rüdiger Meyer · Am Stall 11 · 42369 Wuppertal

Ausstellung Verlegung Handel
Meisterbetrieb
Fliesen-Center
E. Franken GmbH & Co. KG
Weststr. 13-15 • RS-21063
www.fliesencenter-remscheid.de

MÖBEL Heilmann
KÜCHEN · SITZMÖBEL · SCHLAFZIMMER
Traditionell modern
Damit Sie sich bereits vor dem Kauf ein Bild Ihrer neuen Küche machen können, entsteht diese durch unsere moderne Planungssoftware bereits in 3D im Computer. Hier können Sie mit verschiedenen Materialien, Farben und Stilen spielen. „Erst wenn der Kunde seine individuelle Traumküche gefunden hat, haben wir gut gearbeitet“ erzählen Dirk und Rolf Heilmann.
Heckinghauser Straße 67
42289 Wuppertal
Telefon 02 02 / 62 01 79
musterhaus küchen
www.heilmann-kuechen.de
Heilmann@kuechen.de · P im Hof

Wärmepumpen können kühlen

Wärmepumpen, die nicht nur heizen, sondern auch kühlen können, machen eine zusätzliche Klimaanlage in der Regel überflüssig.
Foto: djd/Wärme+/Vaillant

Wärmepumpen nutzen die Energie aus Luft, Grundwasser oder Erde, um effizient und umweltfreundlich Wärme zu erzeugen. Doch viele Wärmepumpen können nicht nur heizen, sondern zusätzlich auch kühlen und lüften. Separate Klimageräte, die zusätzlich viel Strom verbrauchen, sind dann in der Regel nicht mehr nötig.

Passive Kühlung: Angenehme Temperaturen, geringe Stromkosten

„Wer sich für die Kühlfunktion einer Wärmepumpe interessiert, muss zunächst zwischen aktiver und passiver Kühlung unterscheiden“, erläutert Michael Conradi von der Initiative Wärme+ in Berlin. Während Wärmepumpen das Erdreich oder das Grundwasser in der kalten Jahreszeit als Wärmequelle nutzen und deren Energie im Wärmepumpenprozess auf ein höheres Niveau anheben, wird bei der passiven Kühlung im Sommer das dann im Verhältnis kühle Temperaturniveau von Erde oder Grundwasser genutzt. Das Heizungswasser fließt über einen externen Wärmetauscher und wird durch Grundwasser oder Sole gekühlt und wieder ins Gebäude geleitet. Über eine Fußbodenheizung oder Gebläse-Konvektoren kann dann die Temperatur in den Räumen um bis zu drei Grad gesenkt werden. „Die Wärmepumpe selbst muss nicht aktiv mitarbeiten, nur Regelung und Umwälzpumpe sind in Betrieb. Daher ist der Aufwand für die Kühlung relativ gering“, erklärt Conradi.

Aktive Kühlung: Mehr Kühlleistung und höherer Strombedarf

Bei der aktiven Kühlung wird der Wärmepumpenprozess aktiv genutzt. Dafür können reversible Wärmepumpen ihren Kältekreis umkehren. Das heißt, die Wärmepumpe entzieht dem Haus Wärme über Gebläsekonvektoren, Fußboden- oder Wandflächenheizungen und kühlt es auf diesem Wege. Die Wärme wiederum wird ans Grundwasser oder das Erdreich abgegeben. Der Vorteil: Die aktive Kühlung bringt eine größere Kühlleistung als die passive. Weil dabei aber der Wärmepumpenprozess aktiv genutzt wird, ist von höheren Stromkosten auszugehen. *(djd).*

Reinigung: Leichter geht randlos

Bei „Rimfree“-WCs ohne Spülrand ist der Wassereinlauf so gestaltet, dass die Keramik sauber ausgespült wird und dennoch nichts überlaufen kann. Foto: djd/Keramag

Mehr als jeder dritte Deutsche putzt sein WC täglich, das ergab eine repräsentative Umfrage der Gesellschaft für Konsumforschung (GfK). Dennoch halten 35 Prozent der Bundesbürger die Toilette für den am wenigsten reinlichen Ort im ganzen Haus. „Einer der Gründe dafür könnte möglicherweise der Spülrand des WCs sein“, vermutet Bauen-Wohnen-Fachautor Martin Schmidt vom Verbraucherportal Ratgeberzentrale.de. Dass sich unter dem Spülrand Ablagerungen und schlimmstenfalls lästige Gerüche festsetzen, lässt sich kaum vermeiden. Die Hersteller von Reinigungsmitteln haben im Laufe der Jahre kreative Lösungen entwickelt, um mit speziellen Flaschenformen oder Sprühaufsätzen dem Schmutz an diesen schwer zugänglichen Stellen der WC-Keramik zu Leibe zu rücken.

Saubere und sichere Ausspülung: Das geht auch randlos

Toiletten wurden bisher mit dem „Schmutzfänger“ Spülrand gebaut, damit das Wasser der WC-Spülung nicht aus der Keramik ins Bad schwappt. Dass sich dieses Problem mit etwas hydraulischem Know-how auch cleverer lösen lässt, zeigen die neuen, spülrandlosen Keramiken etwa der patentierten „Rimfree“-Technologie von Keramag. Die Innenform der Keramik und der Wasseraustritt der Spülung sind so entwickelt, dass kein Wasser über den WC-Rand treten kann und dass dennoch eine saubere Ausspülung mit kleineren Wassermengen gewährleistet ist.

Weniger Schmutzablagerungen, weniger Reinigungsaufwand

Die Vorteile des Systems liegen auf der Hand: Wo kein Spülrand Ablagerungen verbirgt, können diese sich gar nicht erst hartnäckig festsetzen. Die glatte Innenseite der WCs lässt sich einfach reinigen und es wird ein optimaler Reinigungseffekt erzielt, da es so gut wie keine schlecht zugänglichen Bereiche mehr gibt. Der Bedarf an speziellen Putzmitteln oder Schaumreinigern für den Spülrandbereich entfällt. Da insgesamt weniger Reinigungsmittel nötig sind, um die Toilette hygienisch frisch zu halten, freuen sich auch die Umwelt und der Geldbeutel. *(djd).*

+++ Meldungen +++

Smarte Lebensretter

Bei herkömmlichen Rauchmeldern weist ein rotes Blinken sowohl auf uneingeschränkte Betriebsbereitschaft als auch auf Störungen hin – es hat also keinen besonderen Informationswert. Die neue Rauchwarnmelder-Generation verfügt dagegen über eine sogenannte „Ampel-Logik“. Blinkt die mehrfarbige LED grün, ist alles ok. Leuchtet sie hingegen orange und erklingt ein Piepton, muss der Rauchwarnmelder wegen des Ablaufs seines Lebenszyklus ausgetauscht werden. Blinkt die LED rot, verbunden mit einem Pfeifton, ist ein Fehler aufgetreten, auch in diesem Fall muss der Melder ausgetauscht werden. *(djd).*

„Sanierungshelden“

Der Wettbewerb „Sanierungshelden“ ist Teil der Informationskampagne „Die Hauswende“, die von der Allianz für Gebäude-Energie-Effizienz (geea) ins Leben gerufen wurde, um Hauseigentümer über die energetische Sanierung zu informieren. Neben der Deutschen Energie-Agentur (dena) sind das Bundeswirtschaftsministerium (BMfW) sowie Unternehmen und Verbände aus den relevanten Branchen beteiligt. Eine prominent besetzte Jury aus Fachleuten und Medienprofis wie dem Kabarettisten und Autor Horst Evers und dem Filmemacher Dennis Gansel sichtete alle eingereichten Geschichten und kürte die Sieger. Online unter www.sanierungshelden.de sind alle Gewinnergeschichten und weitere Infos zu finden. *(djd).*

Keine Rutschgefahr

Nicht nur für ältere Menschen stellt ein nasser, rutschiger Boden eine Gefahrenquelle dar. Diese lässt sich in Bad und Dusche aber ganz einfach und ohne große Kosten beseitigen – und zwar mit rutschhemmenden Fliesen. Denn viele deutsche Markenhersteller bieten ihre Bodenfliesen-Kollektionen heute inzwischen mit speziellen Oberflächen verschiedener Rutschhemmklassen an. So lassen sich die passenden Fliesen für jeden Anwendungsbereich und unterschiedlichen, persönlichen Sicherheitsbedarf finden. *(djd).*

Antik und modern

Antike Möbel sind durch ihre handwerklich aufwändige Herstellung den meisten modernen Stücken aus dem Einrichtungshaus qualitativ weit überlegen. „Unsere Kunden sind heute eher auf der Suche nach Einrichtungswelten. Es geht nicht mehr um Epochen, wie das bei den klassischen Sammlern teilweise der Fall war“, weiß Georg Britsch, Inhaber eines gleichnamigen Kunst und Antiquitätenhandels in Bad Schussenried, zu berichten. *(djd).*

HELÖ WINTER GÄRTEN
Naturnah!
Wintergärten, Sommergärten, Terrassenüberdachungen und vieles mehr.
Entdecken Sie handwerklich-perfekte Lösungen für individuelle ganzjährige Gartenträume.
HeLö Wintergartenbau GmbH
Gerresheimer Straße 191, 40721 Hilden
Telefon 02 103/48 318
www.heloe-wintergaerten.de

WohnStil
Schönes für Bett, Tisch, Küche & Bad
Kemmannstr.2, Tel.: 870 530 64
Sommerkollektion
jetzt
50%
reduziert !