**C** Grillenberger

# Zuhause Vellnessmagazin der Finderschaft von State Vellnessmagazin von S



Zugestellt durch Post.at

meist

## Ihre Seiten zum Wohlfühlen

#### wellness

- 06 Ihrer Gesundheit zuliebe Armaturen vom Fachmann
- 06 Stil- und trittsicher
  Duschwannen in
  edler Steinoptik
- 07 Edel sei die Toilette, hygienisch und gut ... zu reinigen: luxuriöse Dusch-WCs
- 07 Wunderbar unsichtbar Neue Walk-in-Duschen
- 08 Wir sind Meister(bad)!

  Ihr Traumbad aus einer Hand
- **O9** Grenzenloser Badgenuss

  Barrierefreier Komfort

#### umwelt

10 Klimaschutzziele?Ja, wir schaffen das!... ist ORF-WettermoderatorMarcus Wadsak überzeugt

#### wärme

- 12 Klein, aber oho Kompakter Pelletskessel
- 12 Perfekt im Duett
  Scheitholz trifft Pellets
- 13 Die A-Klasse Flüsterleise Wärmepumpe

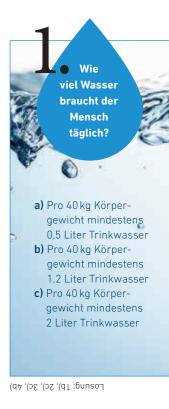
#### komfort

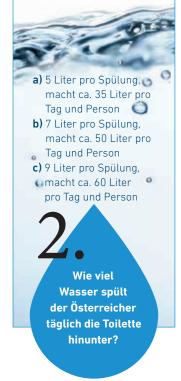
- 14 Cool, cooler, Meisterklima Klimageräte für jedes Wohnambiente
- 14 Das wohltemperierte QuartierKlimaanlagen, stylish oder dezent
- 15 So behaglich wie die Frühlingssonne Aktivdecken für ein optimales Raumklima
- 15 Das perfekte Wohlfühlklima Ideale Wohnraumlüftung

## Die Wahrheit über Wasser

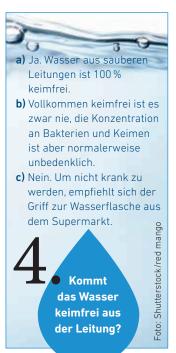
Wie gut wissen Sie über das Lebensmittel Wasser Bescheid?

Testen Sie Ihr Wissen mit unserem Trinkwasser-Quiz.









## Kuschelige Handtücher statt Kalkablagerungen

Wasseraufbereitung made in Austria: Weiche Wäsche, glänzende Armaturen, langlebige Haushaltsgeräte – wer wünscht sich das nicht? Mit der Firma Ludwig erhält das Wasser in Ihrem Haushalt die ideale Härte und Mineralstoffkonzentration.

Was Wasser zuhause alles können muss: Es soll gesund sein und schmecken. Zugleich soll es Geräte und Leitungen schonen. Doch damit nicht genug: Es soll auch noch die Wäsche pflegen, den Waschmittelverbrauch senken und Energie einsparen. Wie ist das alles unter einen Hut zu bekommen? Mit nur einem Gerät!

Ideal aufbereitetes Wasser. Eine Wasseraufbereitungsanlage sollte in keinem Haushalt fehlen, denn ideal aufbereitetes Wasser erhöht nicht nur den Komfort beim Duschen, Waschen und Putzen, es schützt auch Geräte, Armaturen und Geschirr. Und es freut Geldbeutel und Umwelt: Der Verbrauch an Reinigungsmitteln sinkt dank Firma Ludwig um bis zu 50 Prozent. Vor der Aufbereitung kommt die Analyse.

Um das Wasser perfekt aufzubereiten, muss man erst einmal genau wissen, was fehlt oder zu viel ist. Ludwig Wassertechnik GmbH bietet beides: Zunächst die umfassende chemische und bakteriologische Analyse und danach die passende Lösung. Das Unternehmen aus dem Mühlviertel steht dabei nicht nur für hervorragende Servicequalität, sondern auch für ein top Preis-Leistungs-Verhältnis.

Weitere Infos finden Sie unter www.ludwig-wassertechnik.at oder bei uns im Geschäft.

> Für jede Haushaltsgröße das richtig dimensionierte Gerät.



Die Box für sauberes Wasser

Wenn Wasser zu lange in der Leitung steht, können sich Bakterien und Keime bilden. Die Vitalbox der Firma mhs schafft Abhilfe, indem sie die Qualität des Leitungswassers sichert und den Verbrauch reduziert.

Immer frisches Wasser – auch in selten genutzten Leitungen: Die Vitalbox macht's möglich.



Die Versorgung mit Trinkwasser funktioniert in Österreich so gut, dass wir oft vergessen, wie wertvoll die Ressource eigentlich ist. Die Vitalbox der Firma mhs – ein intelligentes System zur Verlegung von Wasserrohren – erleichtert uns den verantwortungsbewussten Umgang und sorgt für bessere Hygiene.

So sauber das Wasser aus dem Werk kommt: Bis wir es aus der Leitung lassen, können sich Keime gebildet haben. Je länger es in den Leitungen steht, desto höher ist das Risiko für Keimbildung – vor allem dann, wenn das Wasser etwas wärmer ist. Schlecht isolierte Kaltwasserleitungen, die in der Nähe von Warmwasserleitungen geführt werden, und Rohrleitungen, die kaum oder nie benutzt werden, können hier zum Problem werden.

Sparen bei der Spülung. Die Vitalbox ordnet das Rohrsystem so an, dass Warmund Kaltwasser einander nicht stören. Gleichzeitig wird zur Spülung der Toilette nicht frisches Trinkwasser, sondern das in den Rohren stehende Wasser verwendet. Frisches Wasser fließt viel öfter nach. Wir müssen nicht erst Wasser laufen lassen, um zu trinken, uns zu waschen oder zu planschen. Das spart pro Jahr und Haushalt bis zu 30.000 Liter Wasser.

Wer oft lange nicht zu Hause ist, kann die Spülungen auch automatisieren. Nach einstellbaren Zeitabständen werden sie ausgelöst. Länger unbenutzte Sanitäreinrichtungen in Wochenendhäusern, Hotelzimmern, Gewerbebetrieben oder Gästebädern können so aktiv gehalten werden. ■

## Neuer Bäder-Schauraum: Mitfeiern und gewinnen

**Traumbäder live:** Am 25. April eröffnet die Firma Grillenberger in Baumgartenberg ihren neuen Bäder- und Heizungsschauraum. Es gibt viele neue Lösungen fürs Wunschbad zu sehen – im Rahmen der Eröffnungsfeier können Sie zudem Ihr Traumbad im Wert von 10.000 Euro gewinnen!

Seit zwei Jahren wird fleißig umgebaut bei Grillenberger: Neue Büros und Besprechungsräume sorgen mit modernsten Features für Gesprächsstoff. So wurden zwei Öffnungen mit insgesamt über  $30\,\mathrm{m}^2$ ins Dach eingearbeitet, um innenliegende Lichthöfe zu schaffen. Die komplette Haustechnik ist auf dem neusten Stand der Technik: Fußbodenheizung, Deckenkühlung, Staubsaugeranlage, Lüftung inkl. Ent- und Befeuchtung können von allen Kunden "live" im Betrieb begutachtet werden. Ein smartes Müllsammel-System gewährleistet das Recyceln, auf Grünflächen wird mit frisch gepflanzten alten Obst- und Beerensorten Nachhaltigkeit gelebt. Herzstück der Modernisierung ist aber der neue Bäder- und Heizungsschauraum.

Realistische Präsentation. Riesige Fenster und Glasfronten können in Bäder-Schauräumen die Wahrnehmung beeinflussen -Möbel sowie Armaturen wirken darin wesentlich anders als im meistens nicht ganz so lichtdurchfluteten Badezimmer. "Bei uns im neuen Grillenberger-Bäder-Schauraum wird hingegen eine realistische Präsentation geboten", betont Badplanerin Ulrike Froschauer. Thomas Wallner, ebenfalls Grillenberger-Badplaner, erklärt: "Manche unserer Schauraum-Kojen haben kleine oder gar kein Fenster - und damit genauso viel natürliches Licht wie viele Bäder in Häusern und Wohnungen." Bei Standard-Deckenbeleuchtung und indirekter Beleuchtung, wie bei modernen Badmöbeln üblich, bekommt man bei

Grillenberger einen "echten" Eindruck der vorgestellten Badezimmer-Lösungen.

Smarte Lösungen. Auch die Badplanerinnen Elisabeth Mayr und Andrea Aigner freuen sich schon darauf, den Grillenberger-Kunden im neuen Bäder-Schauraum ihre Ideen sowie Top-Möbel und Armaturen für ein maßgeschneidertes Traumbad zu präsentieren. "Wir zeigen auch verschiedene

Lösungsansätze für verwinkelte und kleinere Räume", berichtet Elisabeth Mavr stolz. Das kreative Grillenberger-Team macht sogar aus engen Bädern moderne Schönheiten, in denen man sich in jungen Jahren wie auch im fortgeschrittenen Alter wohlfühlt. Andrea Aigner betont: "Unsere Schauraum-Koien sind in ,wohnraumüblichen' Raumhöhen untergebracht. Überhohe Räume würden den Eindruck verzerren."

#### Präsentiert wird eine breite Palette an verschiedenen Materialien und Trends:

- Klassisch geflieste Bäder
- Fugenlose Bäder
- ein Zirbenholz-Bad
- Wände in für Feuchträume geeigneten und abwischbaren Spachteltechniken

#### 25. April: Großes Eröffnungs-Fest

Den neuen Grillenberger Bäder- und
Heizungsschauraum sollte man sich unbedingt
anschauen. Am besten gleich beim großen
Eröffnungs-Fest am 25. April (ab 13 Uhr).
Unter allen Besuchern, die am 25. April live
dabei sind, wird ein Traumbad im Wert
von 10.000 Euro verlost! Weiters gibt es
regionale Köstlichkeiten von Grillweltmeister
Leo Gradl und das Grillenberger-Bier der
Klammer-Brauerei – die mit Technik von
Grillenberger braut.





#### **Energieboost: Tradition und Moderne**

Das absolute Kraftbad aus Zirbenholz: "Die positiven Eigenschaften von Zirbenholz sind bekannt, deshalb wird es auch ganz bewusst in diesem Bad eingesetzt", berichtet Badplanerin Elisabeth Mayr. "Gepaart mit einer exklusiven Waschtischschale von Villeroy & Boch, einer asymmetrischen Badewanne von Repabad und einer hochwertigen Artwall samt Duschtüre von Artweger ist dieses Bad das perfekte Zusammenspiel von traditionellen Materialien und moderner Formgebung."



zuhause wohlfühlen

#### Ab 25. April können Sie mehrere Kojen im neuen Grillenberger Bäder-Schauraum besuchen. Drei davon stellen wir Ihnen hier vor:



#### Klassiker mit "Feuer"

"In diesem Bad zeigen wir ein klassisches Bad mit schlichten Farben", erklärt Badplanerin Ulrike Froschauer. Oft ein Thema und nie aus der Mode: Die halbrunde Badewanne als Ecklösung. "Für das gewisse "Feuer" haben wir aber auch gesorgt: Ein Infrarotpaneel in der Dusche bringt wohltuende Wärme und einen ganz großen Entspannungsfaktor." Der traditionelle Doppelwaschtisch von Laufen und Armaturen von Hansa, kombiniert mit einem Verbau von Creativbad, vervollständigen dieses klassische Traumbad mit modernen Features.



#### Geradliniger Hingucker

"In dieser Koje präsentieren wir modernes, geradliniges Design", sagt Badplanerin Ulrike Froschauer. Ein Highlight ist die fugenlose Wandverkleidung: "Schäden durch Feuchtigkeitseintritt gehören somit der Vergangenheit an." Die hochwertige Badewanne von Villeroy & Boch, kombiniert mit den Armaturen von Grohe, ist geschickt als Raumteiler eingesetzt. Komplettiert mit Maßmöbeln aus der Design-Werkstatt von BB-Möbel wird das Bad zum echten Hingucker.

hetsache



Grillenberger-Geschäftsführer

#### Lebensqualität mit Umweltplus

Den Klimawandel können wir nur gemeinsam hintanhalten, sagt Meteorologe Marcus Wadsak in unserer Titelgeschichte. Der beliebte ORF-Wetter-Präsentator ist zuversichtlich, dass wir es schaffen werden, wenn wir nur wollen. Und zwar ohne auf Lebensqualität verzichten zu müssen!

Haustechnik leistet dazu einen wichtigen Beitrag. Erst kürzlich unterstrich der aktuelle World Energy Outlook wieder einmal, wie wichtig Energieeffizienz für das Erreichen der globalen Klimaziele ist. Laut der Internationalen Energie Agentur (IEA) können wir durch Energiesparmaßnahmen die CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als ein Drittel senken.

Jeder einzelne Haushalt kann also einen wichtigen Beitrag zu einer positiven Klimazukunft leisten. Ganz oben auf der Liste der dafür erforderlichen Maßnahmen steht der Umstieg auf ein klimafreundliches Heizungssystem, also weg von Öl und Gas, hin zu Biomasse oder mit Ökostrom betriebener Wärmepumpe. Die Investition lohnt sich aber nicht nur in Bezug auf unsere Lebensqualität, sondern dank niedriger Betriebskosten längerfristig auch finanziell. Die Details rechnen mein Team und ich gerne für Sie aus.

Ökologisch sinnvolle Haustechnik geht aber noch viel weiter. Von Wohnraumlüftung bis Wasseraufbereitung gibt es jede Menge Möglichkeiten, Ihren Komfort zu steigern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren.

Beim Beratungsgespräch klären wir gemeinsam mit Ihnen, welche Systeme ideal für Ihr Gebäude und Ihre Bedürfnisse sind. Erste Anregungen, was alles möglich ist, finden Sie auch in der neuen Ausgabe unseres Kundenmagazins "zuhause wohlfühlen". Viel Spaß beim Lesen!



Ernst Grillenberger GmbH 4342 Baumgartenberg 76 Tel.: 07269/432-0 Fax: 07269/432-90 office@grillenberger.com www.grillenberger.com

Sparsam, schön und sicher: Armaturen von TEKA.

### Ihrer Gesundheit zuliebe

**Armaturen vom Fachmann,** wie etwa die neue Manacor-Serie von TEKA, unterliegen strengen Normen – gut so!

Was hat Ihre Armatur mit Ihrer Gesundheit zu tun? – Mehr, als Sie denken. Denn wenn Sie beispielsweise im Bad Wasser trinken, dann ist es enorm wichtig, dass dieses sauber aus der Leitung kommt. Bei Billigarmaturen Marke "Irgendwoher" ist das keineswegs gewährleistet: Diese können beispielsweise Nickel, Silicium oder andere chemische Stoffe abgeben, die Ihre Gesundheit und die Ihrer Lieben gefährden.

Damit das nicht passiert, sollte man auf Markenhersteller wie TEKA setzen. Sie halten sich an strenge Auflagen und Normen. Die TEKA-Armaturen arbeiten zudem alle mit Wasserspartechnologien, die den Wasserverbrauch um mehr als 30 Prozent senken.

Für jeden Stil. Die neue Serie Manacor, die TEKA speziell für LSI-Partnerbetriebe entwickelt hat, punktet mit ihrem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das schlicht-elegante Design der chromfarbenen Produkte passt zudem zu jedem Badezimmer-Stil.











Rutschfeste Oberfläche, trotzdem gut zu reinigen: High Quality von HSK.

## Stil- und trittsicher

**Edle Steinoptik.** Die neuen HSK-Duschwannen fügen sich nahtlos ins natürliche Ambiente moderner Bäder ein – und sorgen zudem für mehr Sicherheit.

Nüchterne Fliesenwände waren gestern. Heutzutage werden Bäder mit warmen Farben, schönen Naturmaterialien und edlen Steindekoren zu Wellnessoasen im eigenen Zuhause. Der oftmals einzige Störenfried im harmonischen Ambiente: die Duschwanne aus einfachem Acryl oder emailliertem Stahl.

Natur pur. Das muss nicht sein. Die Badexperten von HSK haben nun eine neue Duschwanne in edler Steinoptik entwickelt. Für einen besonders natürlichen Look ist ihre matte Oberfläche fein strukturiert. Das trendige Design in Anthrazit,

Steingrau, Sandstein oder Weiß passt sich nahtlos ins moderne Wohlfühlambiente edler Natursteinfliesen ein. Die Oberfläche des Marmor-Polymerharzes wirkt aber nicht nur elegant und fühlt sich durch die wärmespeichernden Eigenschaften des Materials wohlig an, ihre Struktur schützt auch vor dem Ausrutschen. Trotz der natürlichen Steinhaptik sind die Duschwannen einfach zu reinigen.

#### Unser Tipp für Ihr Bad aus einem Guss:

Die Kombination der Duschwanne in Steinoptik mit den eleganten Duschkabinen der HSK-Serie Aperto.



#### Lady-Dusche: das Komfort-Extra für die Damenwelt.

## Edel sei die Toilette, hygienisch und gut ...

... zu reinigen. Mit Aqua Clean Sela baut Geberit sein Angebot an Dusch-WCs weiter aus und bietet ein Örtchen, das alle Stückerl spielt.

Aqua Clean Sela von Geberit ist formschön und komfortabel zugleich. So reinigt eine WhirlSpray-Dusche den Intimbereich angenehm, gründlich und sparsam mit einem vorgewärmten Wasserstrahl. Es braucht nur der entsprechende Knopf gedrückt zu werden. Neu ist die besonders schonende Lady-Dusche, die Geberit serienmäßig bietet.

**Elegant und praktisch.** Die spülrandlose Keramik sieht nicht nur edel aus, sie ist auch leicht zu reinigen und schafft gemeinsam mit der integrierten Entkalkungsfunktion optimale hygienische

Voraussetzungen. Zudem passt die neue Serie mit ihrem zeitlosen Design in nahezu jedes Badambiente – als einziges Extra für die Installation wird ein Stromanschluss benötigt. Schon bisher konnte das komfortable Dusch-WC mithilfe der Fernbedienung gesteuert werden. Nun lassen sich alle Funktionen auch per Smartphone-App übers Handy regeln.

#### Nachts sind nicht alle Toiletten gleich.

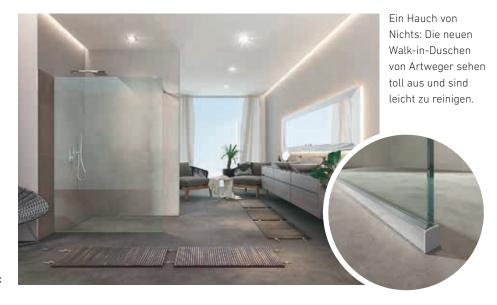
Ein eingebautes Licht sorgt für Orientierung. Die TurboFlush-Spültechnik ist ein weiteres Extra für die Nacht: Damit lässt sich die Toilette nicht nur gründlich, sondern vor allem auch nahezu geräuschlos spülen.

## Wunderbar unsichtbar

Völlige Transparenz. Mit der Duschenserie ZERO von Artweger zieht eine neue Leichtigkeit ins Bad ein – auch beim Putzen.

Nur Glas und sonst nichts: Die neue Dusche von Artweger scheint förmlich im Raum zu schweben. Keine Wandbefestigungen, keine Bodenprofile stören den Blick. Doch die Serie ZERO (englisch für null) sieht nicht nur edel aus, sie hat auch ganz praktische Vorteile. Denn wo keine Winkel und Ritzen sind, kann sich auch kein Schmutz oder Kalk ansammeln. Die neue Leichtigkeit beim Duschen setzt sich somit beim Putzen fort: Einmal gewischt, und fertig!

**Verborgene Schätze.** Doch wo verstecken sich die Befestigungsprofile, die bei jeder hochwertigen Dusche Stabilität und Sicherheit garantieren? Und wo sind die Dichtungen, die dafür sorgen, dass das



Wasser nur dort hinrinnt, wo es hin soll? Ganz einfach: Anstelle von händischen Silikonfugen kommen bei Artweger transparente Dichtungen zum Einsatz. Die Wand- und Bodenprofile werden in die Fliesen versenkt.

Löcher waren gestern. Und hier ist ein weiterer Vorteil verborgen: Zur Befestigung der Dusche an der Badezimmerwand dient ein spezieller Kleber. Lästige und unschöne Bohrlöcher in den Fliesen gehören somit der Vergangenheit an. ■





## Wir sind Meister(bad)!

Warum kompliziert, wenn's einfach geht? Als Meisterbad-Betrieb bietet Ihnen die Firma Grillenberger für Ihr neues Traumbad Markenprodukte zu Bestpreisen und koordiniert auf Wunsch alle Handwerker. Lehnen Sie sich zurück!

Stellen Sie sich vor, Sie bekommen Ihr Traumbad und kriegen vom (Um-)Bau gar nichts mit. Unter dem Dach von Meisterbad haben sich LSI-Fachbetriebe, so auch die Firma Grillenberger, mit führenden europäischen Herstellern zusammengetan, um Ihnen den Weg zu Ihrem persönlichen Wunschbad so einfach und angenehm wie möglich zu machen.

#### Das beginnt schon beim Start.

Unter www.meisterbad.at können Sie in Online-Katalogen schwelgen und auf diese Weise inspiriert mittels 3D-Planer Ihr Wunschbad zusammenstellen. Eine gute Gesprächsgrundlage, um im persönlichen Beratungsgespräch gemeinsam mit Karl Ortner und dem Grillenberger-Team den endgültigen Plan auszutüfteln. Vorab besonders praktisch: Per Mausklick erhalten Sie vom virtuellen Badbudget-Planer auch schon eine Information darüber, mit welchen Kosten Sie ungefähr rechnen können.

> Besuchen Sie uns auf Facebook und Instagram

Ihr altes Bad ist in die Jahre gekommen und könnte eine Generalüberholung gebrauchen, aber Ihnen fehlt es noch an zündenden Ideen? Sie möchten über den neuen Meisterbad-Online-Katalog informiert werden oder die "latest news" zu den Bundesförderungen für energiesparende Heizsysteme erfahren? Meisterbad ist jetzt auf Facebook (unter facebook/dermeisterinstallateur) und auf Instagram. Wir hoffen, das gefällt Ihnen!

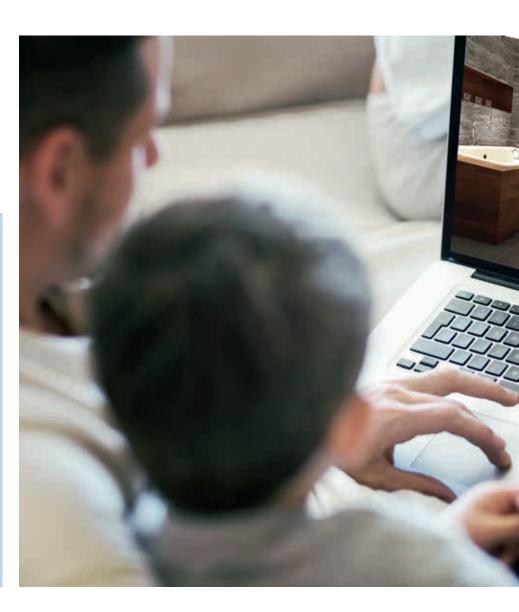




Für jeden etwas dabei. Gemeinsam mit führenden europäischen Herstellern wurden für die Kooperation eigene Meisterbad-Produktlinien gestaltet: Ob "Diana" als Einsteiger-Kollektion für Kostenbewusste oder die mit Erzeugnissen von Villeroy & Boch bestückte "Verity"-Linie: Hier ist für jeden Geschmack und jedes Budget etwas dabei. "Als Meisterbad-Betrieb können wir Markenqualität zu Eigenmarken-Preisen bieten. Unsere Kunden profitieren zudem von unserer

unvoreingenommenen Profi-Beratung: Für uns stehen ausschließlich Ihre individuellen Wünsche im Mittelpunkt", betont Karl Ortner.

Alles aus einer Hand. Ein neues Bad ist ein komplexes Projekt. Maurer, Fliesenleger, Elektriker, Trockenbauer, Maler und Installateure müssen hier gut zusammenspielen. Alle Meisterbad-Installateure übernehmen auf Wunsch die Koordination der Handwerker. Eine neue Servicequalität, die



Ihnen viel Zeit und Nerven spart. Fahren Sie getrost auf Urlaub – zuhause wartet Ihre neue Wellnessoase auf Sie.

Optimales (Meister-)Klima. Und weil zertifizierte Qualität ebenso beim Raumklima und beim Heizen gefragt ist, steht Ihnen die Firma Grillenberger auch als einer von 60 österreichweiten Meisterklima-Experten und Meisterheizungs-Fachleuten mit Rat und Tat zur Seite.

Der perfekte Weg zum Bad: Auf www.meisterbad.at vorplanen, bei Grillenberger die persönliche Beratung genießen.



Schön, hochwertig und günstig: "derby plus", eine Eigenmarke der Meisterbad-Installateure.

## Grenzenloser Badgenuss

Für jedes Lebensalter. Die Meisterbad-Kollektion "derby plus" für das barrierefreie Bad sorgt für Sicherheit und Wohlgefühl.

"Barrierefreier Komfort im Bad ist für alle ein Gewinn. Denn allzu oft werden zu hohe Duscheinstiege zu Stolperfallen für Jung und Alt, glatte Fliesen werden zum Rutschparkett. Das kann leicht verhindert werden", sagt Grillenberger-Geschäftsführer Karl Ortner. Wer auf eine gute Zugänglichkeit und Sicherheit achtet, investiert auch in die Zukunft. Immerhin wollen wir unser Bad vielleicht auch noch in 20 oder 30 Jahren ohne gröbere Umbauten nutzen können.

Wie aus einem Guss. Auf Design und Eleganz muss dabei keineswegs verzichtet werden – ganz im Gegenteil. Das zeigt etwa "derby plus", eine Kollektion der LSI-Marke Meisterbad. Sie bietet eine große Produktpalette, in der alle Komponenten fein aufeinander abgestimmt sind – das Geheimnis des harmonischen Gesamteindrucks.

Alles im Griff. Die einzelnen Bausteine sind durchdacht und sorgen für Wohlgefühl: So sind die Oberflächen rutschfest, und unter das Mineralguss-Waschbecken lässt sich leicht ein Stuhl schieben – ob mit oder ohne Rollen. Ein Plus für Menschen, die Schwierigkeiten beim Stehen haben, ebenso wie für jene, die es sich beim Schminken oder Pflegen gerne gemütlich machen. Auch der verlängerte Hebel der "derby plus"-Armaturen ist einfach im Sitzen zu bedienen. •



... sagt Marcus Wadsak. Der ORF-Wettermoderator und Meteorologe setzt sich in Vorträgen, auf Twitter und in der Vereinigung "climate without borders" für den Klimaschutz ein.

Donald Trump, wahrscheinlich der weltweit prominenteste Klimawandel-Leugner, ließ sich letzten Winter vor Schnee ablichten und twitterte dazu eine zynische Meldung, ob das nun die berühmte Klimaerwärmung sein solle. Er verwechselte dabei Wetter und Klima. Das Wetter nämlich ist eine punktuelle Erscheinung - und selbstverständlich haben wir immer noch kalte Winterperioden und kühle Sommertage. Sie werden bloß weniger. Über Klima kann man erst sprechen, wenn man das Wetter über einen langen Zeitraum beobachtet. Marcus Wadsak, Meteorologe und ORF-Wettermoderator, erklärt: "Eine sogenannte Klima-Normalperiode dauert 30 Jahre. Beobachtet man in dieser Zeit das Wetter an einem bestimmten Ort, kann man daraus aussagekräftige Mittelwerte errechnen. Dass unser letzter Sommer in Österreich 3,6 Grad über dem Durchschnitt lag, sagt also über den Klimawandel nichts aus. Dass allerdings seit dem Jahr 2000 jeder Sommer zu warm war, lässt zumindest eine Tendenz erkennen."

Woher sie kommt, weiß man auch. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Erdatmosphäre und das Klima hingen immer schon zusammen. Zu Beginn der Erdgeschichte war beispielsweise die CO<sub>2</sub>-Konzentration viel höher als heute, das Klima viel heißer.

"Die Richtung ist klar. Gegen die Bremser müssen wir uns wehren."

Marcus Wadsak

Allerdings lebten damals auch keine Menschen, die darunter gelitten hätten. Zuletzt war das Klima jahrtausendelang stabil. Der biologische Kohlenstoffkreislauf war geschlossen:  $\mathrm{CO}_2$  wurde durch Atmung und Verwesung freigesetzt und durch Photosynthese wieder gebunden. Erst durch die

Industrialisierung und damit die Verwertung fossiler Brennstoffe begann der CO<sub>2</sub>-Gehalt anzusteigen. Milliarden Tonnen können mittlerweile vom natürlichen Kreislauf nicht mehr bewältigt werden, bleiben in unserer Atmosphäre zurück und sorgen für ihre Erwärmung. "Warum es immer noch Menschen wie Donald Trump gibt, die sich den Tatsachen verschließen, sei dahingestellt. Die Wissenschaft ist sich einig wie bei kaum einem anderen Phänomen", so Wadsak. "Jeder vernünftige Mensch weiß, dass wir etwas tun müssen!"

#### Aber genau da hakt die Geschichte.

"Was soll ich als Konsument bewirken, wenn große Player wie China oder die USA nichts tun?", hört man das Öfteren. "Es tut sich", entgegnet Marcus Wadsak, "auf internationaler Ebene sehr viel. Ist es nicht bemerkenswert, dass die Weltpolitik bei der Klimakonferenz in Paris 2015 gemeinsam mit Wirtschafts- und anderen Lobbyisten das Ziel, die Erderwärmung auf 1,5 Grad zu beschränken, festgeschrieben





Das Klima ergibt sich aus Wetterbeobachtungen über einen langen Zeitraum. Der Meteorologe und ORF-Moderator Marcus Wadsak kennt sich mit beidem aus.

hat? Es zu erreichen, liegt aber nicht an globalen Verbänden allein, handeln müssen wir lokal, die Staaten, die Regionen, die Gemeinden – und auch jeder Einzelne von uns!"

Davor haben viele Angst. Sie fürchten um ihren Lebensstandard. "Zu Unrecht", wie Marcus Wadsak meint. "Wir müssen bis 2050 zwar einige Dinge radikal ändern, um kein CO2 auszustoßen, nicht aber Lebensqualität einbüßen." Moderne Technik leistet dazu einen wertvollen Beitrag. Schon heute könnte jeder von uns weitgehend CO2-neutral leben. Wir müssen nur die richtigen Ressourcen nutzen, nämlich nicht Öl, Gas oder Kohle, sondern Wind, Sonne und Biomasse. Das betrifft Raumklima und Haustechnik genauso wie die Mobilität. Häuser, die - beispielsweise mithilfe von Photovoltaik und Solarzellen mehr Energie erzeugen als verbrauchen, gibt es längst. So wie das LSI-Gebäude in Voitsberg - ein Industriegebäude aus den 1990er-Jahren, das saniert wurde. In manchen Bereichen - zum Beispiel in puncto effizienter Stromspeicherung - muss sich die Technik in den nächsten Jahren noch verbessern. Wadsak sieht hier kein Problem: "Unsere technischen Möglichkeiten verbessern sich in enormem Tempo. Wenn der Wille da ist, sie auf die Vermeidung von CO2 zu kanalisieren, dann gelingt das auch." Und je mehr Menschen wiederum solche Technologien nutzen,

#### "Jeder vernünftige Mensch weiß, dass wir etwas tun müssen!"

Thomas Ramstorfer/First Look/picturedesk.com

Marcus Wadsak

desto günstiger werden sie – und desto eher verbreiten sie sich beispielsweise auch in ärmeren Regionen dieser Welt.

Bei der Haustechnik haben wir längst die Lösungen, wir müssen sie nur flächendeckend umsetzen. Beim Verkehr sieht Wadsak E-Mobility - natürlich in Verbindung mit Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien - neben öffentlichem Verkehr als wichtigen Baustein. Dass allerdings unsere Flugzeuge mit Sonnenenergie fliegen, ist - noch - Utopie. "Ja", gibt Wadsak zu, "klimabewusstes Leben wird unseren Alltag verändern. Aber muss das schlecht sein? Wenn sich der CO2-Output in den Preisen niederschlägt, werden regionale Lebensmittel attraktiv. Wir werden weniger Fleisch essen, weil die Viehhaltung viel energieintensiver ist als die Erzeugung pflanzlicher Nahrungsmittel. All das ist gesund. Und wir werden vielleicht nicht um 13 Euro nach Paris fliegen, dafür ausgewählte Reisen aber mehr zu schätzen wissen." •

#### "2050 werden wir klimaneutral leben"

... ist Marcus Wadsak optimistisch. Warum? "Weil wir müssen!" Die Alternative wären Flutkatastrophen und damit Flüchtlingsströme in nie dagewesenem Ausmaß, die Verbreitung tropischer Krankheiten, Naturkatastrophen und so weiter. "Der Ausstieg aus der Welt des CO<sub>2</sub> ist möglich. Die Richtung ist klar – nur gegen die Bremser müssen wir uns wehren. Und wir müssen lernen, dass schnelle Profite nicht wichtiger als unsere Umwelt sind!"

# otos: Getty Images/Hemera (links), Shutterstock/Aleksandar Mijatovic (rechts)

## Klein, aber oho

**Neue Maßstäbe.** Der Pelletskessel PE1 Pellet von Fröling punktet mit geringem Platzbedarf, äußerst leisem Betrieb und kleinem Stromverbrauch.

Er wiegt 180 Kilogramm und findet auf einer Grundfläche von nur 0,38 Quadratmetern Platz: Der Pelletskessel PE1 der Firma Fröling für 7 und 10 kW Leistung besticht durch seine kompakte Bauweise sowie seinen niedrigen Stromverbrauch. Die leistungsstärkeren Modelle bis 35 kW sind nur ein bisschen größer.

Ohne Luft keine Verbrennung. "Egal, ob Sie eine Sanierung oder einen Neubau planen: Durch seinen raumluftunabhängigen Betrieb ist der PE1 Pellet für alle Haustypen geeignet", betont Grillenberger-Geschäftsführer Karl Ortner. Ein weiteres Plus: Den PE1 Pellet hören Sie kaum. Gereinigtes Innenleben. Besonders komfortabel ist die Reinigung der Wärmetauscherrohre: Eingebaute Spiralfedern bewegen sich automatisch auf und ab, auf diese Weise lösen sich die Rückstände und die Heizflächen werden gereinigt. Der Energieverbrauch ist dadurch dauerhaft niedrig.

Innovative Brennwerttechnik. Wer die Effizienz noch weiter steigern will, setzt auf das Brennwertmodul, das bei Fröling seit Kurzem für den PE1 Pellet mit einer Leistung von 15 bzw. 20 kW erhältlich ist. Das Modul nutzt die Energie aus dem Rauchgas, das bei konventionellen

Pellets: Vollautomatisches
Heizen ohne
Umweltschäden.

Anlagen durch den Schornstein entweicht, und ermöglicht so eine höhere Effizienz mit einem Kesselwirkungsgrad von bis zu 105,8 Prozent. ■

# Perfekt im Duett

#### Vollautomatik gefragt?

Der Kombikessel von ETA für Scheitholz und Pellets sorgt für umweltschonende Wärme und niedrige Betriebskosten. "Heizen mit Holz macht mehrfach Sinn", weiß Grillenberger-Geschäftsführer Karl Ortner: "Es ist kostengünstig, schädigt das Klima nicht, stärkt die heimische Wirtschaft, und der Rohstoff ist in unseren Breiten mehr als ausreichend vorhanden."

Holz gilt als CO₂-neutral. Das bedeutet, dass bei seiner Verbrennung nicht mehr Kohlendioxid abgegeben wird, als der Baum beim Wachsen bereits aufgenommen hat.

#### Das Beste aus zwei Kesselwelten.

Ein moderner Scheitholzkessel ist hocheffektiv, doch ein- bis zweimal pro Tag muss nachgelegt werden, damit es im Winter im Haus nicht ungemütlich wird. Der Pelletskessel hingegen wird vollautomatisch mit den kleinen Powerröllchen aus gepressten Holzabfällen versorgt.

Pellets, übernehmen Sie. Beide zusammen verbinden sich im ETA TWIN zum perfekten Zwillingspaar: Geht dem Scheitholzkessel der Brennstoff aus, nimmt der Pelletskessel die Arbeit auf – und zwar so lange, bis Sie im Scheitholzkessel wieder nachlegen. "Auf diese Weise bleibt Ihr Zuhause auch dann warm, wenn Sie mal länger nicht da sind", sagt Ortner. Damit ist der ETA TWIN die ideale Lösung für alle, die die Vorteile des extrem günstigen Brennstoffs Holz nutzen möchten und auf den Voll-

automatikkomfort trotzdem nicht ganz verzichten wollen.







Foto: Shutterstock/Carbonell, Illustration: Shutterstock/Faber14

Auch vom Land

Oberösterreich

und den

Gemeinden gibt

es Förderungen. assen Sie sich beraten!

Der Staat zahlt mit!

Förderungen. Der Bund fördert den Tausch von alten Heizanlagen gegen umweltfreundliche Systeme. Informieren zahlt sich aus. Firma Ortner berät und unterstützt Sie gerne.

"Raus aus Öl"-Bonus: Sie wollen Ihre Öl- oder Gasheizung gegen eine klimafreundliche Wärmepumpe oder Holzzentralheizung auswechseln? Der Bund fördert dies mit bis zu 5.000 Euro. Bei einer gleichzeitigen Sanierung Ihres Hauses (etwa mit einem besseren Dämmschutz) sind bis zu 6.000 Euro drin. Online-Anträge sind bis Jahresende möglich.

Thermische Solaranlagen:

Ihr Gebäude ist älter als 15 Jahre und Sie möchten es mit einer Solaranlage ausstatten, um zu heizen und/oder Warmwasser zu gewinnen? Hier können Sie vom Bund einen einmaligen Investitionskostenzuschuss von 700 Euro erhalten.

Automatische Holzheizungen: Tauschen Sie estehende Holzheizungen gegen automatische Pellets- oder Hackgutzentralheizungen aus, zahlt der Bund 800 Euro mit.

Pelletskaminöfen: Mit 500 Euro werden Pelletskaminöfen gefördert, wenn dadurch der Brennstoffverbrauch einer bestehenden fossilen Heizung (Öl, Gas) oder einer alten Holzheizung (Baujahr vor 2005) reduziert wird.

Reden wir darüber! "Kommen Sie zu uns, wir beraten Sie über die unterschiedlichen Fördermöglichkeiten, auch auf Länderund Gemeindeebene, und stehen Ihnen bei den Anträgen gerne zur Seite", sagt Grillenberger-Geschäftsführer Karl Ortner.

Die neuen Wärmepumpen-Kompaktgeräte Vitocal 333-G und 222-G von Viessmann bieten höchsten Warmwasserkomfort.



Hocheffizient, platzsparend und sehr leise. Die neuen Vitocal Erdwärmepumpen der Firma Viessmann sind in Sachen Stromsparen kaum zu toppen. Sie brauchen nur sehr wenig Platz und arbeiten flüsterleise.

"Verbesserungen bei der Gebäudedämmung haben den Wärmebedarf zwar deutlich reduziert, die Warmwasseraufbereitung wird aber oft noch zu wenig beachtet", weiß Grillenberger-Geschäftsführer Karl Ortner.

Sparsam und effizient. Die neuen Wärmepumpen-Kompaktgeräte Vitocal 333-G und 222-G bieten beides: höchste Effizienz bei der Versorgung mit Raumwärme und bei der Trinkwassererwärmung. Als einzige Wärmepumpen-Kompaktgeräte am

Markt sind sie in die Trinkwarmwasser-Energieeffizienzklasse A+ eingestuft: "Das hilft, Betriebskosten zu sparen", so Karl Ortner.

Ein weiterer Vorteil: Dank moderner Invertertechnologie bei der Vitocal 333-G passen sich die in zwei Leistungsklassen erhältlichen Wärmepumpen immer an den aktuellen Wärmebedarf des Hauses an. Verfügt dieses über eine Photovoltaikanlage, greift Vitocal zudem auf den gerade erzeugten, überschüssigen Strom zu.

Badegenuss pur. Damit auch das dritte Familienmitglied nicht aufs wohlige Nass zu verzichten braucht, können auf einmal bis zu 300 Liter Wasser zur Verfügung gestellt werden - bei einer Trinkwassertemperatur von bis zu 60 °C.

**Ist da jemand?** Ebenfalls von Vorteil: Das Gerät benötigt nur wenig Platz und ist kaum zu hören. Sie brauchen auch keinen eigenen Heizraum. Und steuern können Sie Ihre Wärmepumpe vom Sofa aus: per Smartphone und App nämlich.



Genug geschwitzt? Dann lassen Sie sich zu unseren Meisterklima-Lösungen beraten!



## Cool, cooler, Meisterklima

Hitzefrei. Wüstenrennameisen lieben es. wenn die Temperaturen über 40 Grad klettern. Erst dann werden sie so richtig aktiv. Sie auch? Wahrscheinlich nicht.

Wir Meisterklima-Installateure machen Ihre Wohnung auch im Hochsommer zum Wohlfühlort. Die Klimaanlage ist nur eine von mehreren Möglichkeiten. Besonders schonend für Mensch und Umwelt kühlt man mit einer Wärmepumpe, die im Sommer nicht heißes, sondern kaltes Wasser durch die Flächenheizung schickt. Damit senkt man die Raumtemperatur – ganz ohne Zugluft - um zwei bis vier Grad ab. Die Kühlfunktion einer kontrollierten Wohnraumlüftung leistet Ähnliches.

Wenn man mehr möchte oder nicht über eine Flächenheizung verfügt, ist eine Klimaanlage ideal. Wer dabei an die lauten, hässlichen Kisten aus irgendwelchen Mittelmeerhotels denkt, irrt sich.

Meisterklima-Geräte gibt es passend für jedes Wohnambiente, sie arbeiten flüsterleise und mit einem umweltfreundlichen Kältemittel. Die sogenannte Inverter-Technologie vermeidet darüber hinaus hohen Energieverbrauch vor allem beim Starten der Geräte.

Eine absolute Traumkombination ist Klimaanlage und Photovoltaik. Wenn nämlich die Sonne so richtig aufs Dach knallt, erzeugt die PV-Anlage jede Menge umweltfreundlichen Strom, den die Klimaanlage sofort in angenehmes Raumklima verwandelt. Perfekt, oder?

Mehr Infos gibt's beim Beratungsgespräch bei uns im Geschäft oder unter www.meisterklima.at.

## Das wohltemperierte Quartier

Die Bluevolution-Geräte von DAIKIN bringen Coolness in heiße Sommertage – und sind dabei viel umweltfreundlicher als viele andere Klimaanlagen.

Der Sommer wird heiß? Kein Problem! Mit den Klimageräten von DAIKIN ist Schwitzen in den eigenen vier Wänden kein Thema mehr. Ob nur ein Raum gekühlt werden soll oder gleich ein ganzes Haus - bei der Bluevolution-Serie ist für jede Wohnsituation das Richtige dabei. Monosplit-Systeme verbinden ein Innengerät mit einem Außengerät. Bei den platzsparenden Multisplit-Systemen können bis zu fünf Innengeräte in unterschiedlichen Räumen an ein Außengerät angeschlossen und separat gesteuert werden. Die Steuerung erfolgt über eine Infrarotfernbedienung, eine verkabelte Regelung oder auch drahtlos via App.

Zur Wahl stehen etwa das überaus effiziente Wandgerät Ururu Sarara, das kompakt-elegante Premium-Modell Stylish oder auch das dezente Wandgerät Sensira. Alle Bluevolution-Modelle können vom Fachmann in kurzer Zeit installiert werden.

Mit R-32 in die Zukunft. Hinter diesem Namen verbirgt sich zwar kein futuristischer Star-Wars-Roboter, aber zukunftsweisend ist "R-32" allemal: Das umweltfreundliche Kältemittel führt dazu, dass die CO2-Emissionen und der Energieverbrauch bei allen Bluevolution-Geräten vergleichsweise gering sind.

> Für jedes Wohnambiente das richtige Gerät (im Bild das Modell DAIKIN Stylish): Lassen Sie sich zur großen DAIKIN-Auswahl beraten!







Heizen und Kühlen von der Decke aus: Für Bürogebäude bereits üblich, jetzt auch in immer mehr Einfamilienhäusern.

# So behaglich wie die Frühlingssonne

**KE KELIT Aktivdecken** sorgen für eine gleichmäßige Temperaturverteilung, optimales Raumklima und leisten so einen wertvollen Beitrag zur Behaglichkeit.

KE KELIT Aktivdecken sind behaglich wie die Frühlingssonne. Während herkömmliche Wärmeabgabesysteme die Umgebungsluft erwärmen, sie damit in Bewegung setzen und beispielsweise Staub aufwirbeln, wird die Energie bei der sogenannten Bauteilaktivierung direkt auf andere Oberflächen im Raum übertragen. Das führt zu einem gesunden Raumklima, das wir als sehr behaglich empfinden. Die Temperaturen des Heizwassers sind extrem niedrig. Das System ist daher perfekt für ökologisch unbedenkliche Energieerzeuger wie Wärmepumpen oder Solarheizungen geeignet. Und im Sommer lassen sich mit KE KELIT Aktivdecken die Räume wunderbar kühlen - ganz ohne Zugluft oder unangenehme Begleiterscheinungen.

## Das perfekte Wohlfühlklima

Wohnraumlüftung. Stets frische Luft, keine Wärmeverluste durch Lüften im Winter, keine Pollen und weniger Staub im Haus: Eine Wohnraumlüftung steigert den Komfort sowie den Wert Ihrer Immobilie und senkt den Heizbedarf. Die Serie Comfort-Vent Q von Wernig kann aber, dank Extras wie der intelligenten Temperatursteuerung, noch mehr.

Eine Wohnraumlüftung tauscht nicht nur die verbrauchte Luft gegen saubere, sauerstoffreiche aus, sie sorgt darüber hinaus für ein rundum perfektes Raumklima. Jedenfalls wenn es sich um ein Spitzengerät wie Comfort-Vent Q von Wernig handelt, das über eine hochwertige Feuchteund Wärmerückgewinnung verfügt und dabei auch noch extrem leise und energiesparend arbeitet.

Bei der Feuchterückgewinnung wird der verbrauchten Atemluft die Feuchtigkeit entzogen und der frischen Luft wieder zugeführt. Trockenheitsgefühle auf den Augen oder in der Nase gehören damit der Vergangenheit an. Weil Comfort-Vent Q dabei über zwei getrennte Kreisläufe für Zu- und Abluft verfügt, muss man sich, anders als bei herkömmlichen Luftbefeuchtern, in puncto Hygiene keinerlei Sorgen machen.

Bei der Wärmerückgewinnung wird der Abluft die Energie entzogen und der Zuluft in Form von Wärme – oder im Sommer auch Kühle – zugeführt. Der Comfort-Vent Q ist hier ein Vorreiter: Er passt die Temperatur der Zuluft nämlich automatisch dem subjektiven Empfinden der Bewohner an, anstatt nach fixen Werten gesteuert zu sein. Warum das ein Riesenschritt in Sachen Komfort ist? Weil sich für uns eine Temperatursteigerung auf 15 Grad nach zwei nass-

kalten Tagen viel wärmer anfühlt als ein Fall auf dieselbe Temperatur nach einer Periode mit frühsommerlichem Sonnenschein.

Einfühlsam: Der Comfort-Vent Q von Wernig passt die Temperatur der Zuluft dem subjektiven Empfinden an. So geht perfektes Wohlfühlklima!





Top-Tipp von Grillenberger-Geschäftsführer Karl Ortner

# Dinosaurier entsorgen und gewinnen

Öl raus, Ökoenergie rein! Haben Sie eine Waschrumpel zuhause und eine mechanische Schreibmaschine im Büro? Oder rechnen Sie mit einem Abakus, während Sie durchs Monokel schauen? Nein? Dann wird es Zeit, endlich auch Ihre Ölheizung zu entsorgen.

Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß in Österreichs Haushalten geht erfreulicherweise zurück. Viele Menschen haben sich von ihren fossilen CO<sub>2</sub>-Dinosauriern bereits getrennt. Je nach Wohnsituation gibt es verschiedene ökologisch sinnvolle Alternativen. Besonders beliebt sind Wärmepumpen. Sie holen sich einen Großteil der Heizenergie aus der Erde oder der Außenluft. Nur ein geringer Teil Strom muss zugeführt werden – je hochwertiger das Gerät, desto weniger. Deshalb setzen mein Team und ich bei Wärmepumpen-Technologie gern auf den österreichischen Top-Anbieter KNV.

Das Unternehmen aus Schörfling am Attersee bietet Top-Geräte für verschiedene bauliche Situationen – und vor allem jede Menge Innovationen. Ob es um Effizienzsteigerung, eine intelligente Steuerung für die perfekte Zusammenarbeit von Wärmepumpe und Photovoltaikanlage oder um besonders platzsparende Kollektoren für die Erdwärmepumpe geht – KNV ist federführend.

Aber warum sollten Sie überhaupt auf eine KNV-Wärmepumpe umsteigen? Weil sie effizient, umweltfreundlich und leise vor sich hinarbeitet, ohne Reinigung, Wartung oder auch nur einen Kaminkehrer zu brauchen. Weil sie ruck-zuck montiert ist. Und weil sie wenig Platz und keinerlei Lagerraum braucht.

**Gewinnspiel.** Wir LSI-Installateure aus ganz Österreich möchten gemeinsam mit KNV den Umstieg noch attraktiver für Sie machen. Mit ein bisschen Glück erhalten Sie das Alter Ihres Ölkessels als Rabatt auf die Produktkosten der neuen KNV-Wärmepumpe. Wird also beispiels-

#### CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Vergleich:

Heizung im 150-m²-Einfamilien- haus pro Jahr	Fahrt mit einem Mittelklasse-Pkw
Ölheizung	einmal von zuhause bis Wladiwostok
Wärmepumpe mit konventionellem Strom	einmal von zuhause bis Florenz
Wärmepumpe mit Ökostrom	einmal von zuhause bis zum Bäcker um die Ecke

weise ein Foto Ihres Kessels aus dem Jahr 1979 gezogen, erhalten Sie 40 Prozent Rabatt auf die Wärmepumpe. Senden Sie uns einfach ein Foto Ihres alten Ölkessels. Unter allen Einsendungen österreichweit wird ein Gewinner gelost. Viel Glück!

#### Schicken Sie uns Ihren Dino.

Mein Team und ich freuen uns über viele Einsendungen. Jede einzelne ist ein Symbol für den Willen zum Umdenken: hin zu einer Zukunft ohne Klimaschäden! Infos zum Raus-aus-dem-Öl-Bonus und weiteren Förderungen auf Seite 13. ■

### Machen Sie mit!

an office@grillenberger.com
senden oder unter
www.meisterheizung.at/
knv-gewinnspiel
hochladen und mit Glück
Riesen-Rabatt auf eine neue
KNV-Wärmepumpe

Mit der Teilnahme an dem Gewinnspiel stimmen Sie zu, dass Ihre Daten zu Werbezwecken durch KNV Energietechnik GmbH, LSI Leistungsgruppe von Installateuren HandelsgesmbH und Ernst Grillenberger GmbH Haustechnik – Grillenberger Spenglerei-Flachdach GmbH gespeichert und verarbeitet werden. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Kesseltausch zahlt sich aus: Hier beispielsweise wurde aus einem Heizraum mit Ölkessel und Tank gemütlicher zusätzlicher Wohnraum.







4342 Baumgartenberg 76 Tel.: 07269/432-0, Fax: 07269/432-90 office@grillenberger.com www.grillenberger.com