regional-BAUEN Magazin für Bauherren und Modernisierer



Plus-Energie-Häuser

Einrichtungstrends

Tag der Küche 2021 Tag des Bades 2021

Designöfen

Elastische Böden Einbruchschutz

Gartenmauern

Regenwassernutzung Objektberichte

TIPP des Monats **Lehner Haus Homestory 595**



Für alle, die mehr wollen: Jetzt beim Marktführer dein Traumhaus bauen.



Als Marktführer finden wir genau den richtigen Hausbau-Partner für dich und bringen dich in vier Schritten zu deinem Traumhaus! Jetzt starten: https://www.immobilienscout24.de/bauen



Liebe Leserinnen und Leser,

der lang ersehnte Sommer neigt sich dem Ende zu. Die Ferien sind vorbei, jetzt können wir wieder voll durchstarten – nach einem hoffentlich schönen und erholsamen Urlaub. Bestimmt sind Sie energiegeladen und haben Lust auf neue Projekte. Wie wär's mit Tapetenwechsel? Doch vorab sollten Sie klären, welcher Wohntyp Sie sind. Mögen Sie es repräsentativ und extravagant? Samt und Seide, Farben und Muster, Glanz und Glamour gefallen Ihnen? Oder mögen Sie es lieber skandinavisch schlicht, hell, luftig und natürlich? Oder ist bunt Ihr Ding? Muster, Farben und Stile wild und kreativ gemixt? Von Seite 4 bis 9 können Sie sich ein Bild machen und sehen, was Ihnen gefällt. Ab Seite 10 informieren wir Sie über den "Tag der Küche 2021", der am 25. September stattfindet. Lesen Sie sich doch schon mal vorab in die Themen "Vorratshaltung und Ordnungswunder" sowie "Bezaubernde und pflegeleichte Wohnküchen" ein. Und besuchen Sie dann, schon mal gut informiert, ein teilnehmendes Küchenstudio in Ihrer Nähe, das Sie unter www.tag-der-kueche.de finden.

Heizen Sie bereits mit Holz oder überlegen Sie gerade, sich einen Kaminofen als Zusatzheizung anzuschaffen? Keine schlechte Idee, denn Holz ist preisgünstig, unterliegt nicht der CO₂-Steuer und ist als nachwachsender Rohstoff ressourcenschonend. Abgesehen davon, dass es kaum etwas Gemütlicheres gibt als ein Kaminfeuer. Mehr dazu ab Seite 20. An den Kachelofentagen im Oktober können Sie sich informieren und für ein modernes System entscheiden, das zukunftstauglich ist.

Die Häuser der aktuellen Ausgabe sind in Bezug auf ihre Baustoffe höchst unterschiedlich: von Holz über Ziegel bis zu Infraleichtbeton und Beton aus dem 3D-Drucker (ein Pilotprojekt!). Aber alle sind äußerst energieeffizient und bieten dank durchdachter Planung höchsten Wohnkomfort. Schauen Sie sich diese ganz verschiedenen Entwürfe am besten gleich an. Aber Vorsicht: Für den Fall, dass Sie nicht vorhaben in nächster Zeit zu bauen, können wir nicht garantieren, dass Sie sich nach der Lektüre nicht doch noch umentscheiden.

Praktische Gartentipps fehlen natürlich auch nicht: Wasser ist kostbar, deshalb ist es notwendig, soviel Wasser wie möglich versickern zu lassen und es so dem natürlichen Kreislauf zurückzuführen. Auf Seite 44 zeigen wir Ihnen, wie Sie Versickerungsflächen schaffen und Regenwasser speichern können. Wie man einen Hanggarten mit Mauern geschickt und wunderschön anlegen kann, erfahren Sie auf Seite 46.

Viel Spaß beim Schmökern wünscht Ihnen Ihr regional-BAUEN-Team

Inhalt

Drei Einrichtungsstile sind jetzt besonders a	ngesagt:
Einrichtungstrend: Ganz und Glamour –	Haupt-
sache extravagant	04
*Einrichtungstrend: Die neue Leichtigkeit -	- Haupt-
sache hell und luftig	06
Einrichtungstrend: Kreativer, wilder Mix -	- Haupt-
sache bunt	08

Vormerken: Der Tag der Küche findet am 25. S	Sep-
ember 2021 statt	10
/ormerken: Der Tag des Bades findet am	18.
September 2021 statt	14
Mehr Sicherheit: Das neue K-EINBRUCH-Level	der
Polizei bietet Orientierung	16
Zeitlose, wohnliche Fliesen sind Trend	18

Heizen mit Holz hat viele Vorteile, denn es is	
nachhaltig und preiswert 20	
*Vormerken: Die Kachelofentage finden von	
1. bis 9. Oktober 2021 statt 22	
Vinyl-Designbeläge überzeugen in Bad, Küche,	
Kinderzimmer und Hobbyraum, denn sie sind leicht	
zu reinigen und überaus robust 24	

*Titelthema: Lehner Haus Homestory 595	26
Rupp Pilotprojekt: Haus aus dem 3D-Drucker	28
SchwörerHaus: Aktionshaus PLAN E 15-149.10	30
Plusenergiehaus in Magdeburg	32
Wienerberger: Exklusive Ziegelarchitektur	
Wohnhaus aus Infraleichtbeton	
Keller oder Bodenplatte? Eine Entscheidungshilfe	38

Aufstockung in Kornwestheim		
Quellnachweise		
/ormerken: HAUS BAU ENERGIE in Tuttlingen		
Gärten mit Steinmauern	46	
Buchtipps der Redaktion	48	
Regionale Bezugsquellen		
/orschau Oktober 2021, Impressum	50	



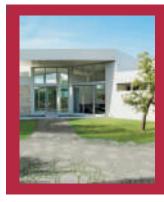






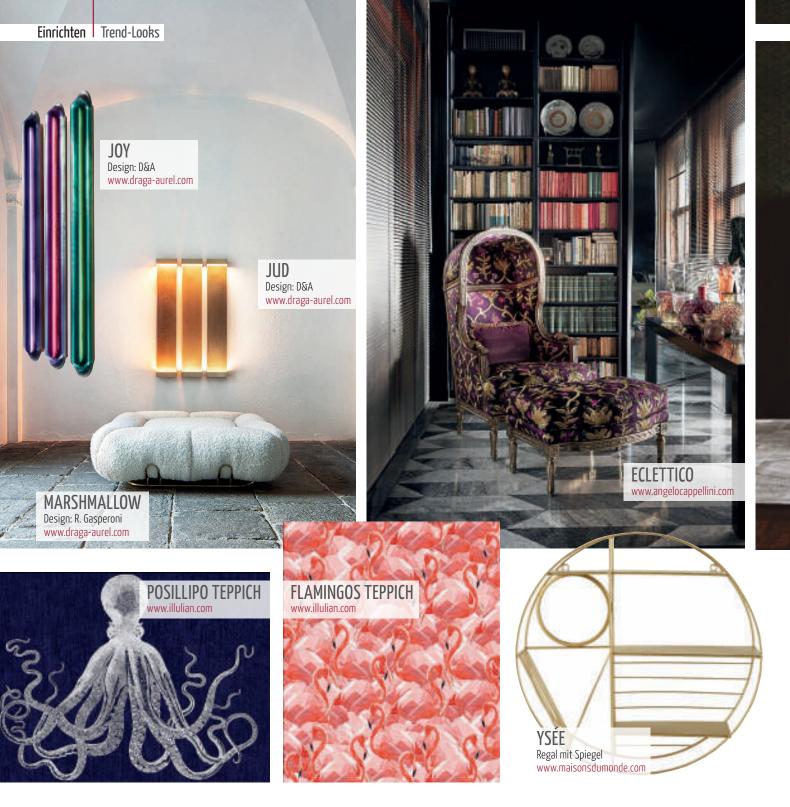


*Redaktionstipp



SPECIAL SEITE 44

Mit größeren Niederschlagsmengen ergeben sich auch spezielle Herausforderungen für die Pflanzen, den Boden und bauliche Elemente im Garten. Bei wasserdurchlässigen Pflastersteinen kann der Regen auf der gesamten Oberfläche versickern. Gerade für Hofeinfahrten, Gehwege oder Terrassen sind diese Steine zu empfehlen.



Glamour, bitte!

Von allem etwas mehr: Farben, Formen, Muster – Hauptsache extravagant

Ton-in-Ton, geradliniges Design und Beschränkung auf möglichst wenige Möbel ist hier absolut nicht gefragt: Der Glam-Style will von allem mehr. Viele Farben, gerne auch dunkle Töne, der Mix von Formen und Materialien und eine gehörige Prise Noblesse machen diesen ganz und gar nicht langweiligen Trend-Look aus. Hier darf mutig kombiniert werden, rund mit eckig, Seide mit Bouclé, Lila mit Pink.

Mit Glanz und Gloria

Zum Glamour-Look gehört natürlich Glanz, gold- oder kupferfarben, manchmal auch silberfarben. Bestes Beispiel das Entrée, das mit Konsole, Wandleuchten und rundem Bilderrahmen aus der "Mirage"-Kollektion ausgestattet ist (www.giorgiocollection.it, Bild ganz rechts oben). Grau, schwarz, blau geben den eleganten Ton an, die Wandleuchten aus

schwarz satiniertem Nickel und strukturiertem Muranoglas unterstreichen den edlen Look. Die Drehsessel "Soul" mit wertigen Ledereinfassungen (www.turri.it, Bild ganz unten) und "Ingrid" mit breitem Streifen-Dessin (Bild ganz unten rechts, www.marioni.it) stehen auf einer kupfer- bzw. messingfarbenen Basis. Rund, eckig, goldfarben: Das Regal "Ysée" ist eine moderne Interpretation des Glam-Looks (Bild oben, www.maisonsdumonde.com).

Seidenglanz und Wollflausch

Wie eine Reise ins Barock: Sessel und Hocker "ECCLETTICO" sind mit üppigen Verzierungen und Ornamenten in jedem Raum der Star (Bild ganz oben, www.angelocappellini.com).

"Marshmallow" ist soft und fluffig (mit Wollflauschbezug) und scheint auf der Messing-Basis knapp über dem Boden zu schweben (Bild ganz oben links, www.draga-aurel.com).





Keep it simple

Die neue Leichtigkeit: Naturmaterialien und zarte Faben – Hauptsache hell und luftig

Der Wohnstil zum Wohlfühlen: Holz, Rattanund Weidengeflecht, Wolle, Baumwolle ... Naturmaterialien sprechen alle Sinne an und gefallen (fast) jedem. Diese Materialien verbinden mit der Natur, sorgen für Erdung. Hier gibt es nur Möbel, die auch wirklich gebraucht werden, dekoriert wird eher sparsam und natürlich. Die Farbpalette reicht von sämtlichen Naturtönen über zarte Pastellnuancen bis zu sparsam und ganz bewusst eingesetzten Akzentfarben, die sofort (angenehm) ins Auge fallen und dafür sorgen, dass das harmonische Ambiente nicht langweilig wirkt.

Ruhig und gelassen ...

Minimalistisch, aber nicht kühl: Die subtile Farbpalette aus hellen Natur-, Grau- und Cremetönen wird durch glänzendes Messing und sattes Grün ganz unaufgeregt in Szene gesetzt ("Piper", "Paster", "Botanique" und "Berlin", Bild ganz oben, www.bolia.com). Re-

duziert, klar, skandinavisch-modern und dabei traditionell gefertigt aus nachhaltigen Materialien für eine Raumgestaltung, die Ruhe und Schönheit ausstrahlt.

... aber trotzdem spannend

Neben sparsam eingesetzten Farben und dem Mix von Materialien sorgen auch Muster und Texturen für Spannung im harmonischen Ambiente. Jacquard-Hahnentritt in Baumwoll-Flanell: "Theo" bringt als Plaid und Kissen dezente Abwechslung (www.myschlossberg.com, Bild ganz rechts Mitte) – der Teppich "Vira" mit plastischen Streifen (Bilder ganz rechts unten). Geflecht wirkt interessant und ist ein Super-Trend. Die traditionelle Handwerkstechnik wird derzeit in moderner Interpretation wiederbelebt: Als geradlinige Leuchte ("Duo", www.fermliving.de, Bild rechts), als Türeinsatz bei Möbeln ("Cana", Bilder rechts Mitte) oder grobmaschig für die Lehne und Sitzfläche eines Stuhls ("Voxlöv", Bild rechts Mitte, www.ikea.com).









ASKELLA

www.selsev.de

Take a walk on the wild side

Kreativ gemixt wird, was gefällt – Hauptsache bunt

Ein bisschen Ethno, ein bisschen 70s, ein bisschen selbstgestrickt (oder gehäkelt und geknüpft), ein bisschen Vintage, ein bisschen Trend, ein bisschen Altbekanntes im neuen Kontext – von ganz vielem ein bisschen und ganz viel Farbe. Der Boho-Style ist lässig, ungezwungen, unkonventionell ... hier darf nach Lust und Laune ganz kreativ gemixt werden, sorgfältiges Aussuchen eines jeden Stücks muss nicht unbedingt sein,

schadet aber auch nicht. Denn alles, was einem gefällt, passt auch irgendwie zusammen. Farben und Stile sollten also nicht zu sehr aufeinander abgestimmt werden.

Das passt?!

Ein Vorhang wie ein wildes, buntes Kritzelbild ("Unscripted", www.kvadrat.dk, Bild oben Mitte) und dazu ein traditioneller afrikanischer Teppich ("Ethno", Bild rechts daneben, www.traumteppich.com). Passt das? Und wie! Der Stil ist zwar komplett anders, aber die Farben finden sich teilweise in beiden Stücken. Überhaupt kann man sich sowohl Teppich als auch Vorhang mit (fast) jedem Möbelstück oder Accessoire, das hier vorgestellt wird, in Kombination gut vorstellen. Beim Boho-Style sind Mut und Kreativität gefragt, es kann fast nicht außergewöhnlich genug sein. Der Hocker "Cana" hat eine Sitzfläche

aus Geflecht und in der Form eines Sombreros (Bild unten Mitte, www.amesliving.de). Die Kinder-Hängematte "Askella" ist aus supergrobem Baumwollgarn mit weicher Kunstdaunenfüllung gestrickt (www.selsey.de, Bild oben). Der "Result Chair", ein Klassiker aus den 1950er-Jahren, neu in Waldgrün, wird mit dem Tisch "Loop Stand" in kräftigem Rot kombiniert (Bild ganz links oben, www.hay.dk). Hier herrscht Farben-Freude!







SIT

Design: Marco Zito

www.bross-italy.com

ALWA

Design: Barbara Becker www.traumteppich.com Design: Sebastian Herkner www.pulpoproducts.com







"Tag der Küche 2021" am 25. September 2021

Attraktive Vorrats- und Ordnungswunder für die Küche

Am 25. September 2021 ist es soweit – dann findet der beliebte "Tag der Küche" statt. "Auch in diesem Jahr wieder bundesweit virtuell und per Live-Stream. Mehr als 2.000 Küchenfachgeschäfte, Küchenstudios und Möbelhäuser mit Küchenfachabteilungen nehmen an dem spannenden Aktionstag mit langjähriger Tradition teil", freut sich AMK-Geschäftsführer Volker Irle. Neben bezaubernden Lifestyle-(Wohn-)Küchen und innovativen Einbaugeräten zeigen die mitwirkenden Planungsspezialisten auch tolle Neuheiten im Bereich Küchenzubehör.

Optimale Raumnutzung

Dazu zählen z. B. attraktive Vorrats- und Ordnungswunder. Ein nach wie vor sehr relevantes Planungsthema in jeder Küche ist und bleibt die optimale Raumnutzung – das gilt ganz besonders in kleine(re)n Küchen - sowie eine ideale, individuelle Staugutorganisation und Lebensmittelbevorratung. Dazu spüren die Küchenspezialisten jeden noch so kleinen nutzbaren Winkel auf, um so viel Stauraum wie möglich aus jedem Küchengrundriss herauszuholen. Gleichzeitig sorgen perfekt durchdachte Möbel und eine innovative und bis ins kleinste Detail ausgereifte Beschlagtechnik für einen exzellenten Workflow, Öffnungs-, Bewegungs-, Schließ- und Dämpfungskomfort. Im Mittelpunkt stehen dabei kurze Wege sowie ein maximal komfortabler, schneller, ergonomischer und kräfteschonender Zugriff auf jegliches Staugut und sämtliche Vorräte. "Im Beratungsgespräch fragen die Küchenspezialisten nicht nur den aktuellen Bedarf ab, sondern planen dabei auch vorausschauend. Hierfür steht ihnen eine große Palette an cleveren und attraktiven Produkten zur Verfügung. Denn nicht nur praktisch und komfortabel sollen alle zu verstauenden Dinge und Vorräte untergebracht werden, sondern auch das Auge soll sich beim täglichen Handling daran erfreuen", so AMK-Chef Volker Irle. Zu den wichtigsten und größten Stauraumwundern in jeder Küche zählen Hochschränke, die in verschiedensten Höhen und Breiten und mit vielen intelligenten Auszugsund Ausstattungsoptionen angeboten werden. Zum übersichtlichen Lagern trockener Lebensmittel sind vor allem Vorratsschrankauszüge aus der Küche nicht mehr wegzudenken. Die Systembeschläge bieten formschöne und großflächige Ablagemöglichkeiten. So erfüllen sie sämtliche Anforderungen an komfortable Stauraumlösungen von der Slim- bis zur XXL-Lösung, wenn z. B. zwei Vorratsschränke nebeneinander geplant werden. Auch in Oberschränken lässt sich hinter breiten und hohen Klappensystemen viel unterbringen. Leichtes Antippen der Möbelfronten genügt und die Klappen öffnen sich ganz ohne Kraftaufwand mithilfe einer elektrischen oder mechanischen Bewegungsunterstützung. Sie stoppen in jeder gewünschten Position und schließen sich sanft und leise dank einer integrierten









Einbaulösung für Tiernahrung

Eine pfiffige Einbaulösung für (Wohn-) Küchen und Hauswirtschaftsräume ist die mobile Futterstation für Hunde und Katzen mit ein oder zwei Näpfen, die einfach in einen Unterschrank integriert wird. Nach dem Öffnen der Tür lässt sie sich auf den Boden absenken und nach Beendigung der Fütterung wieder hochziehen und wegklappen. Ergänzend hierzu gibt es noch diverse Ordnungsmodule.

Dämpfung. Gerade in offenen Wohnküchen eine tolle Errungenschaft, um den Geräuschpegel zu minimieren. Ohne Kraftaufwand und selbst im vollbeladenen Zustand sanft öffnend und leise schließend – das gilt auch für alle extrabreiten, hohen und tiefen Schubkästen und Auszüge, in denen sich heute so viel unterbringen und bevorraten lässt. Plus einem perfekten Schwebelauf selbst bei schwerer Beladung. State-of-the-Art sind Schubkastensysteme in einem minimalistisch-ästhetischen und zudem wandlungsfähigen Design was Farbe, Form und Material anbelangt. "So findet jeder zu seinem Lieblings-Schubkastensystem, ganz nach persönlichem Geschmack und Budget", erklärt Volker Irle. Bis hin zum individualisierbaren

Schubkasten in Deluxe-Ausführung mit spektakulären optischen Effekten – z. B. Licht- und Transparenzeffekten mittels LED-Designprofilen oder Glas-Zargen mit beleuchteten Glas-Inlays. Damit können die geöffneten Schubkästen dann indirekt und nutzungsorientiert nach innen beleuchtet oder besondere Lichtakzente nach außen gesetzt werden.

Ordnungssysteme sind praktisch

Als praktische Organisationswunder erweisen sich auch die neuen Ordnungssysteme für Schubkästen und Auszüge: z. B. in Form elastischer Einteilungen, die sich an jedes Staugut flexibel anpassen, so dass es unabhängig von Form und Größe stets über-

sichtlich, rutsch- und kippsicher an Ort und Stelle aufbewahrt ist. Auch an Hygiene wurde bei dieser Entwicklung gedacht. Sollen die innovativen Textil-Gurtbänder gereinigt werden, bringt sie die Waschmaschine schnell wieder in Hochform. Zum Bevorraten von Lebensmitteln des täglichen Gebrauchs wie Kaffee, Zucker, Mehl, Müslis, Cornflakes, Nudeln & Co. gibt es schicke Metall-Vorratsdosen mit durchsichtigem Deckel. Mit ihrem gelungenen Design und in verschiedenen Trendfarben wählbar, machen sie nicht nur in Schubkästen und Auszügen eine gute Figur, sondern auch auf jedem Esstisch. Innovativ in Sachen Stauraumorganisation sind auch sogenannte Tablar-Hubsysteme für Eck- und Unterschränke, Kücheninseln

und Sideboards. Zudem können sie je nach Anspruch und Geldbeutel individuell ausgestattet und mit weiteren wertigen Features aufgetoppt werden: Der Clou ist, wenn die Hubsäule mit den Tablaren auf Knopfdruck aus den Tiefen der Kücheninsel in die Höhe fährt und ihren Besitzern das zuvor unsichtbare Staugut auf komfortable Arbeitshöhe bringt. Beispielsweise eine große oder schwere Küchenmaschine. Mithilfe des ausziehbaren Tablars wird sie dann einfach in die optimale Nutzungsposition gezogen. Darüber hinaus gibt es viele weitere innovative und sehr ansprechende Lösungen, die sich alle Interessierten am "Tag der Küche 2021" online ansehen können. Infos unter: www.tag-der-kueche.de









"Tag der Küche 2021" am 25. September 2021

Bezaubernde und pflegeleichte Wohnküchen

Gemütlich oder in einer minimalistischen Formensprache. Stilvoll statt modern. Hochwertig oder lieber widerstandsfähig und pflegeleicht. Superglatte Oberflächen versus ausdrucksstarke Strukturen und Haptiken. "Weder noch, sondern sowohl als auch, heißt es in den neuen Wohnküchen", so AMK-Geschäftsführer Volker Irle, "denn sie vereinen die hohe Kunst der Gegensätze."

Moderne Wohnküchen erzielen in jeder Hinsicht Bestnoten

"Und ganz besonders, wenn es um Attraktivität, Gemütlichkeit, Natürlichkeit, Funktionalität und Pflegekomfort geht", sagt Volker Irle von der AMK – Arbeitsgemeinschaft Die Moderne Küche e. V. in Mannheim. "Hinzu kommt, dass die Küchenprofis dank der enormen Vielfalt an attraktiven Küchenprogrammen inzwischen nicht mehr bei der Planung offener Lifestyle-Küchen halt machen, sondern, wenn gewünscht, auch den gesam-

ten Wohnbereich zu einem harmonisch abgestimmten Ganzen gestalten. Selbst wenn die Küche schon steht". Sehr wohnlich und naturnah wirken die neuen Küchen allein schon aufgrund ihrer natürlichen Anmutung und exquisiten Farbabstufungen. Ein Beispiel hierfür sind optisch wie auch haptisch absolut authentisch wirkende Holzdekore. Die perfekten Partner dazu: supermatte schwarze Fronten, kombiniert mit dunkel gemaserten Holznachbildungen. Derartige Material- und Farbkontraste und eine aufs Wesentliche reduzierte Linienführung verleihen diesen Küchen einen geradezu exklusiven Look. Um Fingerabdrücke, Abnutzungserscheinungen oder Reinigungsaufwand muss man sich keine Gedanken machen, denn viele der neuen supermatten Oberflächen punkten mit außergewöhnlichen Anti-Fingerprinteigenschaften. Eine spezielle Funktionsschicht macht sie zudem extrem widerstandsfähig.

Ultraglatte Fronten

Eine besondere Anziehungskraft üben auch Planungen aus, wenn z. B. die kühle Eleganz ultraglatter Fronten in hochwertiger Glasoptik auf ein Holzdekor mit einer besonders lebendigen Maserung und starken Haptik trifft: wie eine detailgetreue Nachbildung von verbranntem Holz (Burned-Wood-Optik). Ein interessanter zusätzlicher Benefit ergibt sich, da die Fronten in Glasoptik zudem mit Kreide oder einem Whiteboard-Marker problemlos beschriftet werden können – falls sich die Kleinen einmal kreativ darauf ausdrücken oder Erwachsene Memos füreinander hinterlassen möchten.

Dezenter Cottage-Look

Anhänger eines klassischen Wohnstils werden sich von den modern interpretierten Küchen im dezenten Cottage-Look angesprochen fühlen. Zumal wenn ihre seidenmatt lackierten

Fronten in einer stressreduzierenden Farbstellung gewählt werden: in einem ganz tiefen Dunkelgrün, während diverse stilechte Details der Küchenplanung für ein urgemütliches, urbanes Landhaus-Feeling sorgen. Einen Hauch von Luxus und Opulenz zaubern edle Steindekore in jede Wohnküche, z. B. grifflose Fronten in schicker, zeitloser Marmor-Optik und mit viel Liebe zum Detail. Sie sehen nicht nur gut aus, sondern fassen sich auch so an. Zudem sind die wertigen Oberflächen beständig, sehr pflegeleicht und dazu auch noch hygienisch, denn sie wirken antibakteriell.

Die Premiumklasse setzt auf elegante Oberflächenprogramme in feinstem Echtholz – in der Tradition des Schreinerhandwerks – und in Kombination mit hochwertiger Keramik. Solche Design-Wohnküchen setzen Statements. Darüber hinaus sind sie so konzipiert, dass auch individuelle, raumübergreifende Innenausbaukonzepte damit möglich sind: Über Kochen und Essen hinaus auch für Wohnräume, Flure, Trep-







Eine perfekte Harmonie der Gegensätze zeichnet diese elegante Wohnküche aus: Die glatten und zudem beschreibbaren Oberflächen in hochwertiger Glasoptik strahlen eine kühle Eleganz aus. Einen tollen Kontrapunkt hierzu bildet das aufwendig gefertigte Holzdekor in Burned Wood Textur.

penhäuser und andere Bereiche. Die hohe äu-Mischhebels wird ausschließlich die Kaltwasßere Ästhetik setzt sich ebenso beim Innenleserleitung geöffnet. Erst beim Bewegen des Heben fort, das in einem eleganten Dunkelgrau bels – von dieser am häufigsten genutzten Position – in den Warmwasserbereich hinein wird gehalten ist – vom Korpus bis zu den Schubkästen, Auszügen, Besteckeinsätzen und dem energieintensiv erhitztes Wasser zugemischt. Abfalltrennsystem.

Kontaktlose Armaturen

Ein Kandidat hierfür ist z.B. eine Küchenarmatur, die sich berührungslos über einen Sensor aktivieren und stoppen lässt. Das funktioniert selbst mit eingeseiften Händen. Nach 30 Sekunden stoppt der Wasserfluss automatisch, um die kostbare Ressource zu schonen. Die Wassertemperatur lässt sich vorab einstellen bzw. regulieren. Um eine ungewollte Aktivierung der Kontaktlos-Armatur zu verhindern, hat der Sensor einen Erfassungsradius von fünf bis zehn Zentimetern. Es gibt übrigens auch klassische Einhebelmischer mit Energiesparpotenzial, z. B. wenn sie mit Cold-Start-Technologie ausgestattet sind. Bis zur Mittelstellung des

Funktionale Küchenspülen

Hygienisch und nachhaltig geht es auch an der Küchenspüle zu. Und dazu noch ausgesprochen funktional und praktisch, zumal wenn kein Platz für eine große Spüle vorhanden ist. Auch aus einer Einbeckenspüle lässt sich ganz schön viel herausholen. Das ist beispielsweise der Fall, wenn die vordere und hintere Beckenkante um etwa vier Zentimeter nach innen abgeschrägt sind. Dadurch lässt sich im Becken selbst eine zweite Spülebene einrichten und zwar mithilfe eines passgenauen, multifunktionalen Zubehörs (Alu-Matte), das zur Grundausstattung gehört. Davon können dann auch kleine bezaubernde und pflegeleichte Wohnküchen profitieren. Infos: www.tag-der-kueche.de





Stylisher 360°-Einhebelmischer in trendiger, matter Ausführung mit Cold-Start-Technologie: Bis zur Mittelstellung des Mischhebels wird nur die Kaltwasserleitung geöffnet, erst darüber hinaus wird auch heißes Wasser zugemischt. Gegen Kalkablagerungen wirkt ein Antikalk-Luftsprudler.



oto: Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft (VDS) / ®Kermi



Tag des Bades 2021

Alles für ein perfektes Badezimmer

Erholt, gesund und frisch durch den Tag kommen und das 365 Mal im Jahr? Kein Problem, wenn man ein perfektes Badezimmer hat! Mit den folgenden zehn Tipps der Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft (VDS) klappt das ganz sicher. Im Grunde kennen wir das alle: Noch müde am Morgen, schnell Wasser ins Gesicht oder nur kurz unter die Dusche und schon wieder ab ins Hamsterrad ... Es geht aber auch anders. Wer über ein perfektes Badezimmer verfügt, kann sich das Leben wesentlich angenehmer, stressfreier und damit gesünder gestalten, so die VDS. Zehn Tipps für 365 Wohlfühltage im Jahr.

1. Manchmal hilft allein schon Routine

Beginnen Sie den Morgen mit einer gewissen Routine, das bringt Körper und Seele zur Ruhe. Man freut sich auf das, was folgt, und die Zeichen stehen auf Gelassenheit. Die geplanten morgendlichen Abläufe wie die Nackenmassage mit der Regenbrause verleihen uns die nötige Sicherheit, und das wirkt wahre Wunder! Natürlich gibt es bereits digitale Lösungen. Im multisensorischen Home Spa etwa lässt sich via App ein Vitalitätsprogramm mit sanftem Sonnenaufgang starten. Im Anschluss folgt kühles Wasser als Lieferant für die nötige Power.

2. Mal kurz dehnen und strecken

Doch noch Schlaf in den Augen? Dann sollten Sie sich lieber erst ausgiebig dehnen und strecken, bevor Sie das Wasser an Ihren Körper lassen – zum Beispiel vor dem Spiegel. Mit dem richtigen Licht kommt man schnell in gute Stimmung. Moderne Spiegelschränke verfügen deshalb über verschiedene, teils sogar programmierbare Lichtfarben. Statt mit grellem Strahl wecken sie eher behutsam in Warmweiß. Allein daraus lässt sich Kraft ziehen!

3. Ab unters Wasser

Um endgültig wach zu werden und den Tag angenehm erfrischt zu beginnen, heißt es nach leichtem Stretching: ab unter die Dusche. Ein Lied auf den Lippen, Tropenregen von oben und eine fruchtig-frische Waschlotion steigern erwiesenermaßen die Glücksgefühle. Hallo Welt! Wer den Platz dafür hat und außerdem über ein entsprechendes Budget verfügt, der lässt sich eine Komfortversion einbauen, die Rücken und Beine im Stehen oder Sitzen massiert. Oder wählt ein Modell mit Sound, Licht und Dampf. Wohlsein!

4. Ordnung pflegen

Die Haut sehnt sich nach einer großen Portion Creme, die Haare wollen frisiert und die

Augen geschminkt werden. Und dann kostet die Suche nach Tube, Kamm und Wimperntusche wertvolle Minuten, weil wieder irgendwer sie falsch verstaut hat. Um so ein Ärgernis zu umgehen, lohnt sich die Investition in Trennsysteme für die Schrankfächer. Sie sorgen stets für Überblick, so auch Schubladen, die sich komplett aus dem Korpus herausziehen lassen. Das hilft beim Suchen und Finden – und erleichtert das Auswischen.

5. Ein sauberes Bad ist ebenfalls Wellness

Ja, am Badputz ist kein Vorbeikommen. Die Einrichtung sollte daher pflegeleicht sein. In einer Sanitärausstellung kann man die einzelnen Materialien in Augenschein nehmen und sich über ihre Strapazierfähigkeit informieren. Und ein WC entdecken, dessen Reinigung viel schneller und gründlicher gelingt, weil es keinen Spülrand hat und sich die Kombi aus Brille und Deckel mit einem Handgriff abnehmen lässt. Bei den Schrankfronten gelten Modelle aus Kunststoff mit Laminat in ihrer Vielfalt als unschlagbar und durch die Melaminschicht als widerstandsfähig und pflegeleicht. Qualitativ sehr hochwertig und gut zu pflegen sind Lackoberflächen, besonders in matter Ausführung, weil man Fingerabdrücke weitaus weniger sieht.

6. Hauptsache praktisch

Ebenso reichlich ist die Auswahl bei Armaturen. Aktuell hoch im Kurs sind Modelle mit Sensortechnik. Wem regelmäßig Reste von Salben, Gesichtsmasken oder Haarfarbe an den Fingern haften, weiß schnell um die Vorteile. Das Wasser läuft nämlich automatisch, sodass nachher keine Spuren am Mischhebel beseitigt werden müssen. Allein deshalb sieht ein Sensortyp lange aus wie neu. Von den hygienischen Vorteilen ganz zu schweigen. Natürlich lassen sich Wassertemperatur und -durchflussmenge regeln. Vorab sorgfältig auf die Bedürfnisse der Benutzer eingestellt, senkt das sogar die Betriebskosten.

7. Wohltuende Stimmung verbreiten

Der ideale Gegenpol zum hektischen Alltag? Ein Badrefugium mit ruhigem Farbkonzept in angesagten Cremefarben. Damit bei so viel Harmonie keine Langeweile entsteht, lassen sich mit verschiedenen Fliesenformaten und Farbabstufungen im Raum kleine Bereiche schaffen. Eine Kombination aus Pflanzen, Naturstoffen sowie Greige-Tönen bei den Möbeln und Accessoires rundet den Look in der Summe wohltuend ab.





Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft (VDS) / ®Dornbracht



8. Urlaubs-Ambiente schaffen

Lösen ebenfalls positive Gefühle aus: Erinnerungen an das Lieblingsreiseziel. Dekorieren Sie Ihr Bad beispielsweise mit kleinen Andenken. Bringen Sie landestypische oder regionale Farben, Muster und Materialien in den Raum und verwandeln Sie ihn damit in einen persönlichen Kurort Ihrer Wahl. Grünpflanzen und Duftkerzen mit beruhigend wirkenden Essenzen wie Lavendel verbreiten ein angenehmes Wohlfühl-Ambiente und erwecken den ganzen Tag über schöne Gedanken an unvergessene Urlaubsmomente.

Relaxen mit Wärme

Sich nach einem ereignisreichen Tag am Abend erneut zu erden, das ist oft gar nicht so leicht. Die Flucht aufs Sofa mit Wolldecke hilft da bestimmt. Noch besser ist ein Sprung ins Bad. Wärmen Sie Bademantel und kuscheliges Frottee auf dem Handtuchheizkörper vor. Stellen Sie eine Playlist mit allen Lieblingssongs zusammen – und sind dann einfach mal eine Zeit lang weg. Egal, wer da klopft oder klingelt.

Zusammen baden

Sehr gut abschalten lässt es sich in jedem Fall in der Badewanne. Auch zu zweit. Herrlicher können Sie gemütliche Stunden kaum verbringen. Dabei müssen Sie sich noch nicht einmal um den besseren Platz streiten, denn moderne Modelle haben für den Fall den Abfluss dort sitzen, wo er niemals stört - in der Mitte. Wenn es regnet, ist ein Schaumbad unter der Dachschräge besonders schön. Man kann beobachten und hören, wie die Tropfen auf die Scheibe prasseln, und plötzlich fühlt man sich von warmem Wasser sanft ummantelt geborgen und sicher. Morgen kann kommen.

Apropos Tag des Bades 2021

Von tollen Bädern zehren Sie und Ihre Familie ewig lange – vor allem, wenn sie ganz nach Ihrem Geschmack eingerichtet und außerdem barrierefrei sind, an Ihren Lieblingsferienort erinnern sowie der Gesundheit und Fitness dienen. Kurzum: Wenn Wohlgefühl eingezogen ist. Auch deshalb begrüßen Sie die Fachleute am Tag des Bades in ihren Ausstellungen in diesem Jahr mit dem Slogan "Willkommen Wohlgefühl".

Adressen in Wohnortnähe liefert die Badprofi-Suche nach Postleitzahlen und Entfernung. Falls Sie nun doch früher als erwartet in Renovierungslaune sind und nicht bis zum 18. September warten möchten, umso besser. Infos: www.tagdesbades.de





SCHUTZLEVEL www.k-einbruch.de

Die Skala des neuen Levels reicht von A+ (optimaler Schutz) über B (ausreichender Schutz) bis C (unzureichender Schutz). Die Einteilung erfolgt in drei Hauptklassen Mechanischer Schutz (A/B/C) und 3 Zusatzklassen (A+/B+/C+).









www.winkhaus.de

Sicherheit auf einen Blick

Das neue K-EINBRUCH-Level

Wer sein Haus oder seine Wohnung einbruchsicher machen will, steht vor der oft schwierigen Entscheidung, in welche Maßnahmen überhaupt investiert werden sollte. Welche Lösung bietet einen optimalen Schutz? Und was empfiehlt die Polizei? Das neue K-EINBRUCH-Level, entwickelt innerhalb der Einbruchschutzkampagne K-EINBRUCH, visualisiert die polizeiliche Empfehlungspraxis und bietet dadurch Orientierung.

Die Skala des neuen Levels reicht von A+ (optimaler Schutz) über B (ausreichender Schutz). Die Einteilung erfolgt in drei Hauptklassen Mechanischer Schutz (A/B/C) und 3 Zusatzklassen (A+/B+/C+). Plus steht dabei für elektronische Überwachung. "Mit unserem neu

entwickelten K-EINBRUCH-Level sehen Bürgerinnen und Bürger auf einen Blick, wie wirksam eine bestimmte Sicherheitslösung ist und können sich dann für ein Produkt entsprechend ihrem persönlichen Sicherheitsbedürfnis entscheiden", sagt Kriminaloberrat Harald Schmidt, Geschäftsführer der Polizeilichen Kriminalprävention und Initiator der Kampagne K-EINBRUCH.

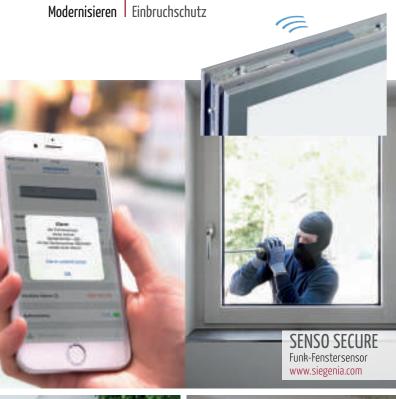
Mechanische Absicherung steht an erster Stelle

Mechanische Sicherungen, die sinnvoll auf aufeinander abgestimmt sind, sind eine wesentliche Voraussetzung für einen wirksamen Einbruchschutz. Sie können dem Täter einen bestimmten Widerstand entgegensetzen und einen Einbruch unter Umständen verhindern. Für eine wirksame mechanische Absicherung empfiehlt die Polizei geprüfte und zertifizierte Produkte ab dem K-EIN-BRUCH-Level B. Dies steht für geprüfte Nachrüstsicherungen (aufgeschraubt/verdeckt) sowie Komplettelemente nach RC 2. Diese Maßnahmen werden in der Regel auch von der KfW gefördert. Ein Premium-Einbruchschutz wird mit Produkten des K-EINBRUCH-Levels A erreicht, das für Komplettelemente der Widerstandsklasse RC 3 steht.

Die einzelnen Level sollten durch Elektronik (Plus) ergänzt werden. Zusätzlich eingebaute Einbruchmeldeanlagen (EMA) bieten einen besonderen Schutz, da durch ihre Meldewirkung das Risiko für den Einbrecher, entdeckt zu werden, wesentlich erhöht wird. Am besten ist es also, die mechanische Sicherungstechnik mit der elektronischen Überwachung sinnvoll zu kombinieren. Das K-EINBRUCH-Level B+ kennzeichnet diese von der Polizei empfohlene Kombination von Mechanik mit einer Gefahrenwarnanlage mit Einbruchmeldefunktion bzw. der Klasse VdS Home. Für einen Premium-Einbruchschutz steht das K-EINBRUCH-Level A+ mit einer EMA ab Grad 2 bzw. der VdS Klasse A. Grundsätzlich sollte die EMA so erweitert werden, dass auch ein Überfallalarm ausgelöst werden kann.

Unzureichenden Schutz erkennen

Handelsübliche Fenster und Türen sowie einfache Maßnahmen wie beispielsweise ab-













schließbare Fenstergriffe oder lediglich eine Anwesenheitssimulation bieten nur einen unzureichenden Einbruchschutz. Sie werden deshalb mit dem K-EINBRUCH-Level C klassifiziert. Auf einen mechanischen Schutz zu verzichten und damit lediglich auf Alarmtechnik mit oder ohne Zertifizierung zu setzen, schützt Haus oder Wohnung ebenfalls nur unzureichend und steht daher der polizeilichen Empfehlung entgegen. Solche Maßnahmen werden entsprechend dem K-EIN-BRUCH-Level mit C+ gekennzeichnet.

Mit der Einführung des neuen Levels wollen die Polizei und ihre Partner neben der Visualisierung der gängigen Empfehlungspraxis der Polizei ein bundesweites Branchenlevel der Polizei einführen, das eine Einordnung aller aktuellen Normen erlaubt sowie Transparenz und Orientierung für alle bietet. Wer sein Eigenheim schützt, kann sich dies unter bestimmten Voraussetzungen auch vom Staat fördern lassen. Welche Schritte hierzu nötig sind, fasst das Faltblatt "Einbruchschutz zahlt sich aus" zusammen. Das von der Polizei gemeinsam mit der Stiftung Deutsches Forum für Kriminalprävention (DFK) herausgegebene Faltblatt ist bei jeder (Kriminal-)Polizeilichen Beratungsstelle kostenlos erhältlich und kann unter:

www.k-einbruch.de/medienangebot/detail/ 227-einbruchschutz-zahlt-sich-aus heruntergeladen werden. Informationen zu geeigneter Sicherungstechnik gibt es unter:

www.k-einbruch.de/sicherheitstipps





MEHR ALS NUR EIN FENSTER..

Fenster-Systeme KUNSTSTOFF | ALUMINIUM | HOLZ /ALU | HOLZ Haustüren ALUMINIUM | KUNSTSTOFF | HOLZ Fassaden ALUMINIUM

Gugelfuss GmbH 89275 Elchingen Telefon 07308 815-0 www.gugelfuss.de Gugelfuss Fenster- und Tür-Elemente überzeugen mit Wärmedämm-Werten auf Passivhaus-Niveau, einbruchhemmender Rundum-Sicherheit und Systemlösungen (z. B. Zutrittskontrollsysteme, motorische Fensterbedienung ...) die das Leben komfortabel machen.

Wir informieren Sie gern – kommen Sie vorbei.







Fliesentrends

Natürlich verträgliches Wohnen und nachhaltiges Bauen bestimmen immer stärker, welche Materialien und Wohnformen angesagt sind. Beide Anforderungen erfüllen Bodenfliesen gleichermaßen – die sich in puncto Design durch zeitlos schöne, stilistisch vielfältige Oberflächen auszeichnen. Beton- und Zementoptiken im "Estrichlook", Marmor- und Naturstein-Interpretationen sowie Holzdekore zählen weiterhin zu den beliebtesten Looks der aktuellen Fliesenkollektionen. Mit strukturieren Oberflächen und lebendig gemasertem beziehungsweise schattiertem Oberflächendekor schaffen die neuen Bodenfliesen eine wohnliche Atmosphäre im Raum. Am hohen Nutzungskomfort und den funktionalen Vorzügen der robusten, dicht gebrannten keramischen Oberfläche hat sich indes seit Generationen nichts geändert: Keramik ist zeitlebens schadstofffrei und damit raumluftneutral – weshalb sie zu den wohngesundesten und ökologisch verträglichsten Belagsmaterialien zählt. Schließlich passen Fliesen wie kaum ein anderer Bodenbelag in alle Wohnbereiche.

1. Trendlook Estrichboden

Fliesen in Zement- oder Betonoptik passen perfekt in urbane Wohnkonzepte und zählen weiterhin zu den wichtigsten Strömungen des Fliesendesigns. Beide Optiken entfalten im Raum eine authentische "Estrich-Anmutung" – die sich noch verstärken lässt, wenn rektifizierte Fliesen mit schmaler Fuge verlegt sowie Ton-in-Ton zur Fliesenfarbe verfugt werden. Denn anders als der "echte" Estrichoden, der als glatte Fläche dem Auge keinen Halt bietet und deshalb schnell kahl und nüchtern

Zeitloses Design und wohnliche Oberflächen

wirken kann, entfaltet das dezente Raster der Betonoptik-Fliesen eine strukturierende Wirkung auf der Bodenfläche, die sich auch auf die Wahrnehmung der Raumproportion positiv auswirkt. Zugleich entfalten Großformate einen homogenen Flächeneffekt und lassen Räume so großzügiger wirken.

Marmorliebe und klassisch schöner Natursteinlook

Nach dem Bad erobern Marmor-Interpretationen nun auch die Bodenflächen. Von Alabaster über Grau und Anthrazit bis zu Schwarz reicht das Farbspektrum der aktuellen Marmorfliesen, die in matter oder anpolierter Oberflächenoptik auch gut mit modernem Möbeldesign harmonieren. Mit lebendigen Reliefstrukturen sowie unregelmäßigen Farbverläufen und Maserungen

sieht "keramischer Naturstein" heute den Vorbildern aus dem Steinbruch zum Verwechseln ähnlich. Allen Natursteinoptiken ist gemein, dass sie robust und belastbar sind und weder durch säurehaltige Reinigungsmittel noch andere Substanzen wie verschütteten Rotwein verflecken.

3. Dekorative Pracht am Boden

Die dekorative Farbenpracht und Mustervielfalt historischer Fliesendekore oder marokkanischer Zementfliesen begeistert immer mehr Menschen, die keine Lust auf langweiligen Einheitslook in ihrem Zuhause haben. Bauherren sollten allerdings wissen, dass echte Zementfliesen offenporig sind und deshalb in regelmäßigen Abständen imprägniert oder gar abgeschliffen und neu versiegelt werden müssen. Eine pflegeleichte, optisch überzeu-















gende Alternative ist Feinsteinzeug im Zementfliesen-Look, die verschiedene deutsche Markenhersteller in ihren aktuellen Kollektionen in verschiedensten Dekoren führen. Extravagantes Flair bringen Fliesen in Hexagon-Format ins Zuhause; wer es dezent mag, wählt ein Hexagon-Dekor in neutraler Farbe; Mutige greifen zu kräftigen Tönen wie Blau, Grün, Ockergelb oder Terrakottarot.

4. Wohntrend Landhausdiele und Parkett

In den aktuellen Bodenfliesen-Kollektionen finden sich Holzdekore in verschiedensten Holzarten und Farbtönen. Im Unterschied zu den ersten Holzoptikfliesen vor etwa 15 Jahren sind aktuelle Holzinterpretationen mit sicht- und spürbaren Maserungen nicht nur optisch, sondern auch haptisch kaum noch

von echtem Holz zu unterscheiden. Neue XL-Riegelformate ermöglichen einen authentischen Landhausdielen-Look, während kleinere Langformate sich im klassischen Fischgrätmuster verlegen lassen. Für ein Plus an Wohnkomfort sorgt der keramische Holz-Look, weil die Oberfläche robust und pflegeleicht ist. So überstehen Holzfliesen viele Jahre turbulentes Familienleben – ohne abgeschliffen oder geölt werden zu müssen. Ein weiterer Vorteil: Im Unterschied zu Holz überzeugt Keramik durch ihre besonders gute Wärmeleitfähigkeit auf energieeffizienten Fußbodenheizungen.

5. XXL-Fliesen: Cleaner Flächeneffekt mit Komfort

Ob im imposanten Rechteckformat von 60 x 120 Zentimeter oder im -Quadratformat von 90 x 90, 100 x 100 oder 120 x 120 Zentimeter: Feinsteinzeug-Bodenfliesen in XXL schaffen eine hochwertige, repräsentative Raumatmosphäre. Durch den geringen Fugenanteil entfalten großformatige Fliesen eine optisch homogene Flächenwirkung, die Räume optisch weitet und für eine wohltuend ruhige, unaufgeregte Atmosphäre sorgt. Dabei überzeugt die keramische Oberfläche auf Dauer mit einem hohen Nutzungskomfort, da sie leicht zu reinigen ist, keine Risse bekommt und auch ohne Imprägnierung nicht verfleckt.

Bauherren-Tipp: Fliesen verlegen ist Profi-Sache!

Moderne Fliesen erfordern eine professionelle, gestalterisch und technisch versierte Verlegung. Aus diesem Grund raten deutsche Qualitätshersteller Bauherren und Sanierern, die Fliesenverlegung einem qualifizierten Fachverleger anzuvertrauen. Denn die Meister- bzw. Innungsbetriebe des Verlegehandwerks haben nicht nur das technische Know-How und jahrelange Praxis beim Verlegen von Fliesen, sondern sie kennen auch bautechnische Anforderungen an die Vorbereitung des Untergrunds und verarbeiten moderne, hochwertige Fugenmassen bzw. Verlegematerialien.

Tipp: Eine bundesweite Suchfunktion für Fachbetriebe findet sich unter:

www.deutsche-fliese.de.

Die Bauherren-Checkliste "Wie finde ich den richtigen Fliesenleger" ist zu finden unter dem Menüpunkt "Bauherreninfos" unter:

www.fachverband-fliesen.de



Hocheffiziente Feuerungsmechanismen, automatische Steuerungen und zukunftsweisende Verbrennungsluftregelungen haben die Wirkungsgrade von modernen Holzfeuerstätten weiter verbessert. Foto: djd/AdK/www.kachelofenwelt.de/Attika

PETRO Specksteinofen www.tulikivi.com

Holz bleibt ein preiswerter Brennstoff

Der nachhaltige Energieträger ist von der neuen CO₂-Steuer nicht betroffen

Heizen mit fossilen Brennstoffen ist spürbar teurer geworden. Anfang des Jahres trat die neue CO₂-Steuer in Kraft. Damit will die Bundesregierung den Verbrauch zum Beispiel von Heizöl und Erdgas reduzieren, die Nutzung erneuerbarer Energien verstärken und den Klimaschutz unterstützen. Pro Tonne Ausstoß von CO2 müssen in diesem Jahr 25 Euro bezahlt werden. Schrittweise erhöht sich der Preis bis 2025 auf 55 Euro pro Tonne. Für den Endverbraucher bedeutet das: Ein Haus mit einer Wohnfläche von 120 Quadratmetern braucht für die Wärmeerzeugung bei einer normalen Bauweise jährlich rund 1.800 Liter Heizöl, dabei entstehen knapp fünf Tonnen CO₂. In diesem Jahr wird das Heizen deshalb allein durch die staatliche Abgabe um etwa 120 Euro teurer, im Jahr 2025 sind es ungefähr 270 Euro. Heizen mit Holz bleibt dagegen preiswert.

Keine Steuer auf Holz und Pellets

Die neue CO₂-Steuer gilt nicht für Holz oder Pellets, da beide zu den wichtigsten erneuerbaren Energien zählen. Moderne Holzfeuerstätten sind ein Beitrag zum aktiven Klimaschutz. Holz verbrennt CO₂-neutral, beim Heizen wird nur so viel CO₂ freigesetzt, wie der Brennstoff im Laufe seines Wachstums aufgenommen hat. Das freigesetzte CO₂ wird wie-

der von den Wäldern aufgenommen und auf diese Weise zu neuem Brennstoff umgewandelt. Im Gegensatz zu Öl ist Holz auf lange Sicht ausreichend vorhanden, weil in den heimischen Wäldern dank einer nachhaltigen Forstwirtschaft genügend nachwächst. Das Holz aus diesen Wäldern kommt zudem auf kurzen Transportwegen zum Endverbraucher.

Innovative Kachelöfen machen sich schnell bezahlt

Die Entscheidung für einen Kachelofen, Heizkamin, Kachelherd oder Kaminofen kann sich nicht nur wegen der eingesparten CO₂-Steuer schnell bezahlt machen. Denn im Gegensatz zum Strom- und Ölpreis ist der Kaminholzpreis seit Langem relativ stabil. Innovative Techniken von qualifizierten Ofen- und Luftheizungsbauern sind ein weiterer Pluspunkt für das Heizen mit Holz. Adressen von Fachbetrieben und mehr Informationen sind bei der Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft (AdK) unter:

www.kachelofenwelt.de erhältlich.

Gute Wirkungsgrade

Effiziente Feuerungsmechanismen, automatische Steuerungen und zukunftsweisende Verbrennungsluftregelungen haben die ohnehin schon guten Wirkungsgrade von modernen Holzfeuerstätten weiter verbessert (Bild links oben, www.attika.ch).

Werte von über 80 Prozent sorgen für eine ebenso angenehme wie auch nachhaltige Wärme. Fachbetriebe informieren ebenfalls darüber, ob die Holzfeuerstätten für eine ökologisch wertvolle Wärmeerzeugung mit sonstigen Heizsystemen kombiniert werden können – etwa mit einer Solarthermieanlage, einer Luft/Wärmepumpe oder anderen regenerativen Energieerzeugern.

Mit Speck(stein) fängt man Wärme

Die Specksteinöfen von Tulikivi verbinden das Ursprüngliche des Feuers mit modernster Technik und klarer, edler Optik. Die Wärme des Feuers wird im Speckstein gespeichert und von dort aus als gleichmäßige, sanfte Strahlungswärme abgegeben. Mit nur wenigen Füllungen Holz werden Räume rund 24 bis 36 Stunden geheizt. Das neue Modell "Petro" aus der Karelia-Serie beeindruckt mit einer Überecktür, dank der man von zwei Seiten aus freien Blick auf das Flammenspiel hat (Bild oben Mitte, www.tulikivi.com).

Pluspunkt: Die Wahl des richtigen Aufstellungsortes für den Ofens wird dadurch erleichtert, dass sich die Ecktür entweder nach links oder nach rechts öffnen lässt.

Backen in Perfektion – mit dem DOMO BACK ein Kinderspiel

Das RIKA Bestseller-Modell "DOMO" ist ab sofort um ein beleuchtetes Backfach ergänzt und bietet jetzt nicht nur alle Annehmlichkeiten des Pelletbetriebs, sondern sorgt mit der gradgenauen Temperaturregelung (von 130 bis 340 Grad) des integrierten Backfachs via Touch Display auch für kontrollierte Backvorgänge, genau nach Rezept (Bilder oben, www.rika.at). Mit der vollautomatischen Steuerung lassen sich die Back- und Heizzeiten programmieren. Durch die Sichtfenster des Ofens hat man nicht nur die Flammen, sondern auch die Backvorgänge immer im Blick.

Flammenspiel per Fingerwisch

Beim Kaminofen "PALENA Compact" gehen elegantes Design und nachhaltiges Heizen Hand in Hand (www.olsberg.de, Bild rechts). Zu den Highlights gehören die große geschwungene Panoramascheibe sowie die moderne Heiztechnik, für eine verkürzte Anheizphase, verringerte Emissionswerte und eine effiziente Verbrennung sorgt die Abbrandsteuerung OEC SMART1.

Praktisch: Geht das Feuer zur Neige, wird man mittels Signalton oder Hinweis auf der App zum Brennstoffnachlegen aufgefordert.

Heiztechnik Heizen mit Holz













Auszeichnung mit dem Award

"Best of Interior"
r das Produkt des Jahres 2020



Einzigartige Kompakt-Grundöfen

- Nachhaltig und zeitgemäß
- Kreativ und individuell
- Ansnowbsvoll und langlebig
- Nur 2x Heizen –
 24 Std. wohlige Strahlungswärme

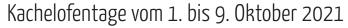
Die OfenManufaktur Kohler GmbH

Ausstellung in der Allgäuer Gerussmanufaktur 88299 Leutkirch Urlau Tel. 49(0)7563 3826

www.die-ofen-manufaktur.de



Gemütliche Wärme für den Klimaschutz



Moderne Holzfeuerstätten sind beliebt. Aktuell sorgen in Deutschland rund elf Millionen Kachelöfen, Heizkamine und Kaminöfen für Wärme, Gemütlichkeit und Wohlbefinden. Und nach einer Studie der Verbrauchs- und Medienanalyse (VuMA) planten 2020 hierzulande 540.000 Menschen die Modernisierung ihrer Heizanlagen mit Holzfeuerung in den nächsten zwei Jahren ein. Es ist damit weit mehr als nur ein Trend, beim Heizen auf Holz

zu setzen: Die natürliche Wärmequelle spielt eine entscheidende Rolle bei der Energieversorgung. Weil sie viele Vorteile bietet, die heute wichtig sind und in Zukunft noch wichtiger werden.

Mit der Natur im Bunde

Wer Holz zur Wärmeerzeugung nutzt, leistet einen Beitrag zum Umweltschutz: Die Wärme entsteht CO₂-neutral, denn bei der Verbren-

nung wird nur so viel CO₂ freigesetzt, wie während des Wachstums des Baums gebunden wurde. Experten sagen, dass ohne Holz die zuletzt deutlich verschärften deutschen Klimaschutzgesetze nicht erreichbar sind: Bis 2030 sollen die Emissionen im Land gegenüber 1990 um 65 Prozent sinken, bis 2040 sogar um 88 Prozent. Im Jahr 2045 soll Deutschland klimaneutral sein: Die Nutzung erneuerbarer Energien rückt damit verstärkt in den Fokus.

Neue CO₂-Steuer nicht auf Holz und Pellets

Für die Bundesregierung ist Holz ein umweltfreundlicher Energieträger. Dies zeigt die Anfang des Jahres eingeführte CO₂-Steuer: Sie gilt nicht für Holz oder Pellets, sondern zum Beispiel für Heizöl und Erdgas, um den Anteil fossiler Brennstoffe bei der Wärmeversorgung von Haushalten zu reduzieren. Der Endverbraucher spürt diese neuen Kosten: 2021 werden bei einem Haus mit einer Wohnfläche von 120 Quadratmetern für die staatliche Abgabe rund 120 Euro zusätzlich fällig, durch die kontinuierliche Steigerung sind es 2025 sogar 270 Euro. Sparpotenzial bieten zudem staatliche Förderungen für Pelletöfen: Qualifizierte Ofen- und Luftheizungsbauer informieren darüber, welche Möglichkeiten es aktuell gibt.



In den heimischen Wäldern gibt es genügend Holz – und durch die nachhaltige Forstwirtschaft wird sich daran nichts ändern. Die Verbraucher sind deshalb unabhängig von globalen Lieferketten der fossilen Energien, sei es russisches Gas oder saudisches Öl. Die niedrigen Transportkosten sind ein weiterer Beitrag zum Umweltschutz und damit ein deutlicher Pluspunkt für das Heizen mit Holz. Die Holz-Preise sind in den vergangenen Jahren zudem relativ konstant geblieben bei Öl und Gas gab es, bedingt zum Beispiel durch Krisen in den Erzeugerländern, immer wieder Schwankungen.

Neue Techniken befeuern Nachfrage

Innovative Techniken der Hersteller erhöhen die Nachfrage nach modernen Holzfeuerstätten. Ofen- und Luftheizungsbauer gestalten individuelle Kachelöfen, Heizkamine und Ka-





Anzeige Heiztechnik Kachelofentage 2021



Ofen- und Luftheizungsbauer beraten umfassend, welche Feuerstätte die richtige für den jeweiligen Raum ist. Foto: AdK/www.kachelofenwelt.de

minöfen mit ihrem Know-how und erläutern die Möglichkeiten für einen energiesparenden Einsatz: Eine elektronische Steuerung sorgt zum Beispiel für eine emissionsarme Verbrennung und einen niedrigen Brennstoffverbrauch, eine Vernetzung der Holzfeuerung mit anderen Heizsystemen macht die Wärmegewinnung im Haus noch effektiver.

Immobilien aufwerten

Die hohe Energieeffizienz durch erneuerbare Energien wertet Immobilien auf: Für Bauherren und Renovierer lohnt es sich deshalb gerade in der aktuellen Niedrigzinsphase, eine nachhaltige und umweltfreundliche Wohlfühl-Oase nach neuesten energetischen Standards zu integrieren. Und dies gleich im doppelten Sinn: Zum einen wird die Immobilie beim Eigengebrauch wohnlicher und gemütlicher, zum anderen ist sie für potenzielle Mieter oder Käufer interessanter.

Kachelofentage 2021

Die Kachelofentage vom 1. bis 9. Oktober 2021 bieten die Gelegenheit, sich umfassend über moderne Holzfeuerstätten zu informieren. Ein Besuch bei Ihrem Ofen- und Luftheizungsbauer in der Nähe lohnt sich. Denn beim Fachmann erhält man alle Informationen über Kachelöfen, Kachelherde, Heizkamine oder Kaminöfen mit moderner. hocheffizienter und umweltfreundlicher Technologie. Der Kachelofenbauer nimmt sich Zeit und zeigt die aktuellen Trends, die individuellen Möglichkeiten und attraktiven Designs für den persönlichen Traumofen mit echtem Holzfeuer. Ansprechpartner in der Nähe unter www.kachelofenwelt.de

AdK – Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft e.V.

Die AdK (Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft e.V.) ist ein Zusammenschluss von Branchenunternehmen aus Handwerk, Industrie und Handel. Die AdK informiert Endverbraucher neutral und herstellerunabhängig über die vielfältigen Möglichkeiten des individuellen Heizens mit einem Kachelofen, Heizkamin, offenen Kamin, Pelletofen oder Kaminofen.



Bestens informiert · Das ganze Jahr!

Das Abo endet nach einem Jahr automatisch.

BAUEN-regional Verlags- & Media GmbH

Reutlinger Straße 11 - 74074 Helbronn - Tel: 07131 1242075

www.regional-bauen.de



Wasserdichte Design-Böden

Geklebter Vinylbelag überzeugt in Bad, Küche, Kinderzimmer und Hobbyraum

Um zu wissen, wie alt ein Haus oder eine Wohnung ist, genügt oftmals bereits ein Blick ins Bad. Die Wahl der Fliesen und Kachelmuster geben dann Hinweise auf Ursprünge in den Achtzigern oder Neunzigern. Weil Keramik-Fliesen von Natur aus wasserabweisend sind, besaßen sie viele Jahr-

zehnte die Hoheit im Nassbereich. Aber es eignen sich auch Vinyl-Designbeläge ideal für die individuelle Gestaltung des Badezimmers. Vollflächig auf den Untergrund geklebt halten sie zuverlässig dicht. Ähnlich wie Fliesen sind Vinylbeläge leicht zu reinigen und überaus robust. Im Gegensatz zu Keramik-

Fliesen macht es ihnen nichts aus, wenn einmal etwas herunterfällt. Sprünge oder Risse können in dem elastischen Belag nicht auftreten. Weil ein Boden aus Vinyl mit deutlich kleineren Fugen daherkommt, ist er sogar eine Spur hygienischer als Fliesen. Zudem erzeugt er eine angenehme Fußwärme.

Der Clou: Wer den Look von Fliesen im Bad nicht missen will, kann sich den Vinylbelag einfach in entsprechender Optik besorgen. Mit seiner Vielfalt an Farben und Designs bietet Vinyl viel kreativen Spielraum und kann täuschend echt das Design von Fliesen, Naturstein, Beton oder Parkett nachahmen.



Die bislang üblichen petrochemischen Polyole werden in der Polyurethanrezeptur durch natürliche Öle, wie Raps- oder Rizinusöl, ersetzt.



Modernisieren Elastische Böden

Vinylbeläge können den Look von anderen Böden authentisch imitieren, sind dabei wasserabweisend, robust und trittschallreduzierend. Dazu müssen sie allerdings vollflächig fest auf den Untergrund geklebt und vom Profi auch korrekt abgedichtet werden.















Die Rigid-Böden gibt es in verschiedenen authentischen Holz- und Steinoptiken. Die Bodenbeläge tragen wesentlich dazu bei, Vintage-Look in einstige Fabrikgemäuer oder offen geschnittene Loft-Wohnungen zu zaubern.

Die Sorge vor möglichen Wasserschäden ist dabei gänzlich unbegründet, denn Vinylbelag ist überaus wasserabweisend. Um eine funktionsfähige Abdichtung, die allerdings bei jedem Bodenbelag im Bad erforderlich ist, kommen Bauherren dennoch nicht herum. Boden und Wand sind im Nassbereich Spritzwasser ausgesetzt, speziell rund um die Dusche und Badewanne.

Fachgerecht abdichten

Normen wie DIN 18534 (Abdichtung für Innenräume) sehen vor, dass geeignete technische Maßnahmen zu treffen sind, damit das Eindringen von Feuchtigkeit in den Fußboden dauerhaft verhindert wird. Das fachgerechte Abdichten und Verlegen der Vinylbeläge übernimmt lieber der Profi, er weiß, welche Bereiche im Bad in welche Wassereinwirkungsklasse fallen. Informationen zum Kleben von Bodenbelägen und Adressen von Herstellern gibt es bei IBK – Initiative Bodenbeläge unter:www.ibk-fussboden.de

Neuer Werkstoff revolutioniert Bodenbeläge

Ein neuer Werkstoff könnte die Welt der elastischen Bodenbeläge revolutionieren. Dabei werden die bislang üblichen petrochemischen Polyole in einem einzigartigen Verfahren in der Polyurethanrezeptur durch natürliche Öle wie Raps- oder Rizinusöl ersetzt (Bild unten links, www.ecuran.de). Zudem wird auf den Zusatz von Chlor, Weichmachern und Lösungsmittel verzichtet. Ecuranermöglicht die Herstellung von PU-Belägen aus überwiegend nachwachsenden Rohstoffen und natürlichen Füllstoffen. Sie bieten alle Vorteile eines dauerelastischen Bodens: wohngesund, geruchsneutral, sehr widerstandsfähig und auch für Bad oder Küche geeignet. Der innovative Werkstoff wird mittlerweile von führenden Bodenherstellern weltweit vermarktet. Bei Windmöller selbst kommt er beim wineo "Purline Bioboden" zum Einsatz (Bilder links unten und ganz oben links, www.wineo.de). Der Hochleistungsverbundwerkstoff dämmt auch den Trittschall. 136 kreative Dekore bieten eine große Gestaltungsvielfalt. "Purline Bioboden" wurde für seine wohngesunden Eigenschaften schon mehrfach ausgezeichnet, etwa mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel". Es gibt ihn zum Kleben, Klicken und als Multi-Layer, als Planke und auf der Rolle.

Renovieren im Industrie-Style

Hoch im Kurs stehen sogenannte "Rigid-Beläge" mit einer klebstofffreien schwimmenden Verlegung per Klicksystem (Bilder oben). "wineo 600 rigid" ist wie ein Sandwich aufgebaut: Der stabile Kern ist von zwei elastischen Außenschichten umgeben. Damit ist er fußwarm und angenehm im Auftritt. Eine spezielle Unterlagsmatte sorgt für mehr Schallschutz. In Kombination mit der passenden PU-Unterlagsmatte misst das System "Boden plus Matte" nur 6,2 Millimeter und kann problemlos über vorhandene Unter-

gründe gelegt werden, ohne den bisherigen Fußboden abschleifen oder herausreißen zu müssen – ein idealer Renovierungsboden.

Innovativer Hartvinylboden als optimale Grundlage für jeden Raum

Der neue "elementPro2 von Logoclic ist ein genau solcher Allrounder (Bilder ganz oben, www.logoclic.info). Vom Kinderzimmer bis hin zu gewerblichen Räumen macht der in neun unterschiedlichen Dekoren erhältliche Hartvinylboden nicht nur optisch eine tolle Figur, sondern meistert auch sonst jede Herausforderung. Selbst die Bedingungen in Feuchträumen wie Küche oder Badezimmer können dem innovativen und attraktiven "Darunter" aufgrund seiner Wasserbeständigkeit und Rutschfestigkeit nichts anhaben. Der äußerst robuste "elementPro" ist höchst kratz- und abriebfest sowie staubund schmutzabweisend. Der als "Best of 2021" ausgezeichnete Vinylboden ist in die beste Emissionsklasse eingestuft.







Leben am Waldrand im selbst geplanten Unikat

Bauhaus modern bedeutet hier: praktisch, kostengünstig und attraktiv

Die Zeitlosigkeit des Bauhausstils ist ein Ergebnis seiner einfachen Funktionalität, die eine Schlichtheit der Formen fordert und jedes überflüssige Element und Ornamente vermeidet. Das macht ihn wieder für viele attraktiv: Die Einfachheit und das Solide der Architektur gehen heute einher mit einer Haustechnologie, die ganz auf Energieeffizienz und Sparsamkeit ausgerichtet ist. Immer mehr Bauherren wünschen sich den schlichten Kubus. Minimalismus ist angesagt. "Wir wollten uns schon während der

ersten Familienplanungen ein modernes Haus bauen, am besten am Waldrand im Grünen", sagt der Bauherr. "Zunächst sollte es ein Massivbau sein, aber wir erfuhren im Bekanntenkreis von den vielen Vorteilen des Fertighausbaus, von der Schnelligkeit des Bauens und der Qualität moderner Holzhäuser." Die Eheleute besuchten dann Musterhausparks und die Foren von Lehner Haus in Bad Waldsee und in Heidenheim. "Wir wurden gleich freundlich empfangen und sehr gut beraten", sagt der Bauherr. "Es wurde

uns klar, dass wir tatsächlich ganz nach unseren eigenen Ideen und Vorstellungen bauen könnten. Freies individuelles Planen nach Wunsch, eine sehr schnelle Bauzeit und Bauen mit Holz und anderen ökologisch wertvollen Materialien, das kam uns sehr entgegen", sagt der Bauherr.

"Bemerkenswert ist auch der Wandaufbau, die Dämmung ist ganz aus Naturstoffen. Und die Individualität nicht zu vergessen: Wir konnten zum Beispiel nach der Hausaufstellung noch entscheiden, wo Steckdosen oder Schalter platziert werden sollten. Das war gut."

Partnerschaftlich gebaut

"Die Fachberatung hat den gesamten Bau mit uns gemeinsam in 3D durchgeplant. Wir konnten Küche, Bad und auch alle anderen Räume virtuell ausstatten und hatten ein klare Vorstellung davon, wie es in unserem Haus später aussehen würde", sagt der Bauherr. "Und genau so ist es dann auch ungesetzt worden. Es hat von der fertigen

















Planung bis zur Aufstellung des Hauses kein Jahr gedauert – absolut top."

Preis und Leistung stimmten bei Lehner

"Lehner hat von uns den Zuschlag bekommen, weil die Beratung von Anfang an gestimmt hat – es ging zuerst gar nicht um den Vertrag, sondern um uns und unsere Ideen und Wünsche. Die Experten haben selbst die Absicht, mit den Bauherren partnerschaftlich zu bauen, nur so kann man kooperativ etwas

Gutes zusammen schaffen. Außerdem stimmten Preis und Leistung bei Lehner."

Bautafel Homestory 595

Das Fazit des Bauherrn: "Wir sind absolut zufrieden mit unserem Haus. Mehr geht nicht."

Informationen: Lehner Haus GmbH

Aufhausener Straße 29-33

89520 Heidenheim, Tel. 07321 9670-0 www.lehner-haus.de, blog.Lehner-Haus.de

	pautaiei iio	illestory 393
-	Haustyp:	Einfamilienhaus mit Carport
	Bauweise:	Holzständerbauweise; ökologisch, diffusionsoffen; Brandschutz F90;
		Ø U-Wert: 0,13
	Dachform:	Flachdach
	Nutzfläche:	Gesamt rund 165 m²
	Energiebedarf:	Jahresheizwärmebedarf: 41,33 kWh/m²a,
		Jahresprimärenergiebedarf: max.: 45,4 kWh/m²a, tats.: 31,4 kWh/m²a
	Haustechnik:	Gasbrennwerttherme; Fußbodenheizung
	Preis:	Auf Anfrage
: :		





Die Zukunft wird gedruckt

Mieter haben erstes und größtes Mehrfamilienhaus aus dem 3D-Betondrucker bezogen

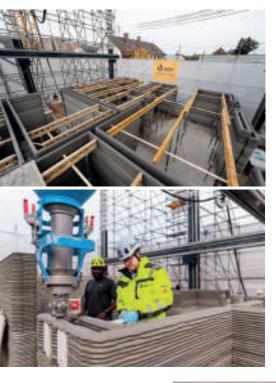
Das Handelsblatt meint, das Entstehen des Mauerwerks habe etwas Meditatives, die Agentur Reuters findet gar "Stein auf Stein war gestern". Wie auch immer man es umschreiben mag: In jedem Fall war es geradezu revolutionär, als im vergangenen November Europas erstes und größtes Mehrfamilienhaus aus dem 3D-Betondrucker in Weißenhorn-Wallenhausen, südlich von Günzburg bei Ulm, Gestalt annahm. Nun ist das Gebäude fertig, und die ersten Mieter haben bereits ihr neues Zuhause bezogen. Im Erdgeschoss haben die Bauherren eine Musterwohnung eingerichtet. Jetzt sollen weitere Gebäude aus dem Drucker entstehen.

"Als Familienunternehmen bauen wir schon seit mehr als 25 Jahren Häuser, aber eines aus dem 3D-Drucker war auch für uns neu", erklärt Fabian Rupp, Geschäftsführer der Michael Rupp Bauunternehmung GmbH, die gleichzeitig Bauherr und ausführender Betrieb war. Gemeinsam mit seinem jüngeren Bruder Sebastian hat er sich dem Thema Betondruck verschrieben und wird mit der Rupp Gebäudedruck GmbH im Laufe des Jahres sogar eine neue Firma dafür gründen. Das Ziel der Brüder: den 3D-Betondruck massentauglich zu machen, um so das Bauen insgesamt nachhaltiger zu gestalten.

"Durch selbstentwickelte, nachhaltige Gebäude wollen wir der Komplettanbieter für 3D-gedruckte Häuser werden und das 3D-Druckverfahren in Deutschland und Europa als sichere, günstige, schnelle und ökologisch sinnvolle Bauweise etablieren", erklärt Sebastian Rupp.

Alle Wohnungen im gedruckten KfW-55-Haus vermietet

Das Mehrfamilienhaus in Wallenhausen war dafür Politprojekt und sollte zeigen, ob das funktionieren kann und welche Herausforderungen noch zu meistern sind. Herausgekommen ist ein durchweg gelungenes Erstlingswerk im KfW-55-Standard: Auf drei Etagen und 380 Quadratmetern Fläche sind fünf Wohnungen entstanden, die – bis auf die Musterwohnung – bereits alle vermietet sind. Obwohl es im wahrscheinlich derzeit modernsten Verfahren erbaut wurde, kommt das Haus optisch recht klassisch daher. "Wir wollten, dass es sich optimal ins Ortsbild einfügt", erklärt Sebastian Rupp. So erhielt das Gebäude Gauben, Fensterläden, und das Steildach wurde mit Biberschwanz-Ziegeln eingedeckt. Zu jeder der vier Zweizimmerwohnungen gehört ein Kellerraum und eine Terrasse. Die einzige Vierzimmerwohnung im







Haus liegt im Dachgeschoss und verfügt ebenfalls über einen Kellerraum. Außerdem befinden sich im Keller ein Wäscheraum, der gemeinsam genutzt wird, sowie ein Technikraum mit Heizungsanlage und Haustechnik. Die neuen Mieter sind angetan: "Ich fand es total spannend, als einer der Ersten in einem Haus aus einem 3D-Drucker zu wohnen", erzählt Felix Jehle, der eine Zweizimmerwohnung in dem Mehrfamilienhaus im Ortskern bezogen hat. "Eigentlich lebt man hier aber nicht anders als in jedem anderen modernen Neubau. Nur an der Außenfassade des Hauses und im Wohnzimmer, wo man als Designelement noch ein Stück der gedruckten Wand unverputzt sehen kann, erkennt man, dass das Haus anders ist als alle anderen."

Vorteile bei Planung und Bau

"Der große Unterschied macht sich tatsächlich bei Planung und Bau bemerkbar, nicht so sehr für die Bewohner", erläutert Fabian Rupp. Und ihm fallen gleich mehrere Vorteile der neuen Technologie ein: "Da sind einerseits die große Planungssicherheit und die damit verbundene Zeitersparnis. Der Drucker wird mit Daten 'gefüttert', die in jeder gängigen CAD-Software erstellt wurden. Er verarbeitet diese Daten und arbeitet sie einfach

nacheinander ab. Dadurch lassen sich seine Arbeitszeit und der Ablauf des Bauvorhabens exakt und verlässlich planen. Da der Drucker mit einer Geschwindigkeit von bis zu einem Meter pro Sekunde arbeitet, kann ein typisches Einfamilienhaus beispielsweise in durchschnittlich 48 Stunden fertig gedruckt sein." Auch lange Trocknungs- oder Wartezeiten sind kein Thema, so dass nachfolgende Gewerke ihren Einsatz exakt planen können. Da der Drucker auch gleich alle Aussparungen und Kanäle, beispielsweise für Sanitärleitungen und Elektrik, mitdruckt, müssen diese später nicht mehr herausgebrochen oder geschlitzt werden. "All dies führt zu einer nicht unerheblichen Zeitersparnis und macht den Gebäudedruck zu einer tollen Alternative zu Fertighäusern", ist Fabian Rupp überzeugt. Für Planer und Architekten liegt der große Vorteil in der Designfreiheit. "Dem Drucker ist es egal, ob er gerade oder geschwungene Wände drucken soll, glatte oder raue Oberflächen. Auch Überhänge und dergleichen sind problemlos möglich und gedruckt viel günstiger als beim konventionellen Verfahren, wo man eine Sonderschalung bräuchte", sagt der Meister im Maurer- und Betonbauerhandwerk, Fabian Rupp. www.rupp-gruppe.de



Nicht belagern, darüber lagern!

Nutzen sie den freien Platz an ihrer Decke! Egal ob Garage, Carport, Keller, Hauseingang, Montagehalle etc. Schaffen sie sich Platz am Boden, den sie anderweitig nutzen können, indem sie viele Dinge einfach mit dem Deckenlagersystem von Udo Röck an die Decke verlagern.

Wer kennt das nicht! Wohin nur mit Fahrrad oder E-bike, Kinderwagen, Kinderspielsachen, Winterreifen, etc.. Einfach hoch an die Decke! Das Deckenlager ist abschließbar und somit diebstahlsicher auch an öffentliche Stellen wie Tiefgarage und Carport ideal nutzbar und trotzdem kann ein Auto problemlos darunter parken.











Sichtschutz auf Gegenstände



Fahräder. E-Bikes, Roller



Sicheres lagern im Außenbereich



Udo Röck GmbH Die schwäbische Erfinderwerkstatt 88348 Bad Saulgau Mackstraße 116

info@udoroeck.de deckenlager.de udoroeck.de T: 0 7581 / 5279-14 M: 0171 8373 820











Individuell geplantes Aktionshaus

Das Kundenhaus der Familie Stark – innen bunt und fröhlich, außen schlicht und elegant

Die Bauherren hatten ein Haus aus Familienbesitz liebevoll modernisiert. Als ein weiterer Umbau anstand, um den Bedürfnissen der vierköpfigen Familie gerecht zu werden – und damit weitere Kompromisse mit dem Bestandsgebäude – entdeckte der Bauherr eine Annonce zu einem Restgrundstück in einem älteren Baugebiet. Wie wäre es, ein Eigenheim ganz und gar nach eigenen Vorstellungen zu gestalten und neu zu bauen? Die Bauherrin liebt Architektur, mit der ganzen Familie fährt sie alle zwei Jahre zur ArchitekturBiennale nach Venedig. In einer Zeitschrift fiel ihr das "Schöner Wohnen-Haus" von Schwörer auf: modern, mit Flachdach und Anklängen an die klassische Moderne – die Frage war, ob sich das Ehepaar ein solches Heim leisten konnte.

Können wir uns das leisten?

Bei genauer Beschäftigung mit dem Angebot des schwäbischen Hausherstellers stellten die beiden fest, dass sich ein Aktions-Fertighaus von SchwörerHaus – ein Modell mit festgelegtem Grundriss, vorgegebenen Außenmaßen und Innenwänden und damit einhergehenden Preisvorteilen – sehr wohl individuell planen und an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen lässt. Türen, Lage und Größe der Fenster, Dachneigung, Kniestock, Erker und die Fassadenverkleidung sind nämlich frei wählbar. Im Wohngebiet war ein Satteldach vorgeschrieben. Um dennoch die gewünschte pure, geradlinige Anmutung zu realisieren, wählten die Bauherren eine Gestaltung ohne Dachvorsprung, mit moderner

anthrazitgrauer Holzlamellenfassade und als Highlight einen kubischen Erker.

Offenes Wohnkonzept im EG

Der offene, durch Nischen zonierte Koch-, Ess- und Wohnbereich nimmt den größten Teil des Erdgeschosses ein. Bodentiefe Fenster und der Erker bilden eine schöne Verzahnung mit dem Garten. Zunächst fand der Bauherr – er ist im Haus für das Kochen zuständig – die Küche mit ihrem festgelegten Grundriss zu klein. "Heute empfinde ich sie als sehr praktisch, mit wenigen Schritten erreiche ich alle Kochfunktionen", erzählt er. Ein Extraraum, zur Zeit für die beiden Töchter zum Spielen genutzt, und ein Duschbad ergänzen das Erdgeschoss. Im Obergeschoss sind mit den Schlafzimmern, dem Familien-

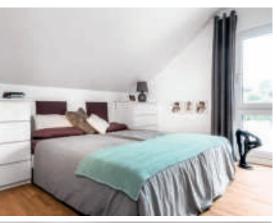
bad und einem häuslichen Arbeitszimmer die Privaträume angeordnet.

Durch die effiziente Haustechnik können die Bauherren sogar sparen

Die Photovoltaik-Anlage auf dem Dach erwirtschaftet im Jahresdurchschnitt mehr Energie als für Heizung und Warmwasser verbraucht wird, so wird das KfW-Effizienzhaus 55 gleichzeitig zum Plus-Energie-Haus.

Flexibel für alle Fälle

Der vielseitig nutzbare Grundriss ihres Eigenheims gibt Familie Stark Flexibilität für ganz unterschiedliche Lebensphasen: Möchte jedes der Kinder ein eigenes Zimmer bewohnen, kann Simona Stark ihr Arbeitszimmer im Erdgeschoss installieren. Oder eine Tochter mit







Bedürfnis nach Unabhängigkeit lässt sich dort nieder. Und sollte es irgendwann nötig werden, kann sich das Ehepaar im Parterre barrierefrei auf einer Ebene einrichten, Schlafzimmer und Bad sind bereits vorhanden. So ist das Wunschhaus nicht nur für die Gegenwart maßgeschneidert, sondern sogar für die Zukunft bestens gewappnet.

Datenblatt	
Objekt:	Kundenhaus Stark, Plan E 15-149.10
Hersteller:	SchwörerHaus KG, 72531 Hohenstein, www.schwoererhaus.de
Bauweise:	Holztafelbauweise, 32 cm Wandstärke
Außenmaße:	10,29 x 8,46 m
Wohnflächen:	EG 78,25 m², DG 70,31 m², gesamt: 148,56 m²
Dach:	Neigung: 35°, Kniestock: 125 cm
Haustechnik:	Schwörer Frischluftheizung mit kontrollierter Be- und Entlüftung mit
	Wärmerückgewinnung, Kleinwärmepumpe und Zusatzheizelemente,
	PV-Aufdachanlage und Energiespeicher
Energiestandard:	Energieplus-Haus, KfW-Effizienzhaus 55
Preise:	Auf Anfrage







Gelungener Brückenschlag

Plusenergiehaus in Magdeburg

Lange Zeit lag das Gelände am Rande der Magdeburger Innenstadt im Dornröschenschlaf. Noch vor wenigen Jahren standen hier die historischen Gemäuer einer imposanten Brauerei, die seit der Wende nicht mehr genutzt wurde und langsam verfiel. Bis sich 2013 ein neuer Eigentümer fand, der das Gebiet zu neuem Leben erwecken wollte. Seine Idee: Auf dem über 12.000 Quadratmeter großen Areal sollten mehrere hochwertige Einfamilienhäuser entstehen – allesamt im Bauhausstil gestaltet. Eines davon ist das Plusenergiehaus von Johanna und Alexander Hagedorn*.

Der Zufall als Helfer

Auf das Grundstück wurde das Paar durch Zufall aufmerksam: "Als wir an dem Gelände, wo damals noch viel Schutt lag, vorbeigefahren sind, dachte ich, dass hier Baggerevents stattfinden", lacht Johanna Hagedorn. Doch das Interesse war geweckt und so nahmen die Eheleute Kontakt zum Eigentümer auf. Dass es eine feste Gestaltungssatzung für die Bebauung gab, störte die Bauherren in spe nicht: "Mein Mann war am Bauhausstil sehr interessiert", berichtet die Bauherrin, "Ich dagegen musste mir erst einmal einige Bauzeitschriften anschauen, um mir ein Bild vom geplanten Stil zu machen." Für Inspiration waren die beiden offen, denn von ihrem zukünftigen Domizil hatten sie noch keine klaren Vorstellungen. Viele Ideen entwickelten sich

sogar erst im Laufe der Zeit durch Gespräche mit Architekt Andreas Weinert. Geplant wurde nach dem architektonischen Grundsatz "form follows function". "Die Auseinandersetzung und Definition unserer Wünsche hat die perfekte Planung ermöglicht", so der Bauherr heute.

Mit Blick fürs Detail

Zur Straßenseite hin präsentiert sich das Ensemble aus Wohnhaus und Garage mit einer geschlossenen Front: Nur wenige gut proportionierte Fensteröffnungen durchbrechen die massive Gebäudehülle. Auf der Gartenseite aber ändert sich das Bild: Hier öffnet sich das Haus mit großzügigen Verglasungen auf beiden Ebenen. Fast scheint das Flachdach über dem Obergeschoss zu schweben. Eine interessante und dynamische Wirkung erzielen die verschiedenen Vor- und Rücksprünge, die innen wie außen gemütliche Rückzugsbereiche schaffen. Ihren unverwechselbaren Charakter erhält die Villa iedoch durch die Natursteinmauern, die sich ihren Weg durch das Haus hindurch – sogar bis hinaus in den Au-Benbereich – bahnen. Sie setzen einen spannenden Kontrast zu den elegant in Weiß verputzen Wänden aus Poroton-Ziegeln. "Das monolithische Ziegelmauerwerk bietet beste Voraussetzungen für die Kombination mit Naturstein. Ziegel zeigen sich sehr flexibel und lassen auch individuelle Lösungen zu. Mittlerweile sind sie echte Hightech-Produkte", erklärt Architekt Andreas Weinert. "Dabei bestehen sie aus rein natürlichen Materialien und bilden damit die Basis für ein wohngesundes Umfeld." Als Reminiszenz an vergangene Tage ließen die Eheleute zudem ein Stück Außenmauer der alten Brauerei renovieren.

Wunschliste erfüllt

Im Innern zeigt sich die Villa, die auf zwei Etagen rund 320 Quadratmeter Wohn- und Nutzfläche umfasst, weitgehend offen. Die Raumaufteilung folgt dabei dem klassischen Prinzip "unten wohnen, oben schlafen". Ganz oben auf der Wunschliste der Bauherren stand ein großes Wohn- und Esszimmer, denn sie haben gern Freunde zu Besuch. Besonders beeindruckend sind die hohen Verglasungen, die den Raum umschließen und ihn wie eine lichtdurchflutete Galerie erscheinen lassen. Johanna Hagedorn erzählt: "Anders als bei den meisten Familien steht im Wohnzimmer kein Fernseher. Dafür besitzen wir ietzt einen extra Fernsehraum mit angrenzender Bibliothek. Zudem haben wir uns bewusst gegen eine komplett offene Küche entschieden. Es wirkt immer ungemütlich und störend, wenn man Gäste hat." Das Obergeschoss empfängt Bewohner und Gäste mit einer luftigen Galerie, die spannende Perspektiven auf Wohnbereich und Garten eröffnet. Hier befindet sich der Fitnessbereich. Schlafzimmer. Ankleide und Badezimmer wurden zu einem Trakt zusammengefasst. Abgerundet wird das Raumprogramm durch ein helles Büro und einen Gästebereich mit zwei Schlafzimmern und angren-

Für die Zukunft gerüstet

Eine große Rolle spielte das Thema Barrierefreiheit. "Das Haus ist stufenlos begehbar. Auch der Zugang zur Terrasse ist schwellenlos", erklärt die Bauherrin. Das Obergeschoss wird zwar über eine Treppe erschlossen, ein Aufzug wurde aber bereits berücksichtigt und lässt sich jederzeit nachrüsten. "Das Schlafzimmer kann später aber auch in das Erdgeschoss verlegt werden, denn hier befinden sich derzeit ebenfalls Gästezimmer mit eigenem Bad. Geplant wurden diese als Option für die Schwiegereltern." Die Ziegelwände lassen den Bewohnern zudem Spielraum, um die Grundrisse auch nachträglich noch verändern zu können. Zukunftsfähig ist das Massivhaus auch hinsichtlich seiner Energieversorgung. "Wir bekommen unsere Energie vom Dach. Hier wurde eine große Photovoltaikanlage installiert." So wird das Haus, das dank der hochwärmegedämmten Gebäudehülle aus verfüllten Poroton-Ziegeln und effizienter Haustechnik einen Jahresprimärenergiebedarf von nur 22 kWh/m²a aufweist, zum Plusenergiehaus. "Unser Ziel ist es, irgendwann ein E-Auto laden zu können. Die Ladestation ist bereits in die Garage integriert." Infos: www.poroton.de











Fotos: Deutsche Poroton / Daniel Lorenz









UNSER GEMEINSAMES ZIEL:

BAUEN WIRD DIE SCHÖNSTE ZEIT IHRES LEBENS











BESUCHEN SIE



Exklusive Ziegelarchitektur

Modernes Anwesen besticht durch klare Strukturen

Klare Strukturen bestimmen die Architektur der drei Gebäudeeinheiten von Wohn-, Poolund Gästehaus. Die kubische, versetzte Bauweise wirkt leicht und kontrastiert mit der schieren Größe des Anwesens. Geschickt gesetzte Vor- und Rücksprünge schaffen einen geschützten Eingangsbereich sowie großzügig überdachte Terrassen und Balkone. Jeder Blick fällt unmittelbar auf ein prägendes Element in den Baukörpern. Hellgraue Klinkerfassaden empfangen Bewohner und Besucher beim Betreten des Grundstücks. Der Terca Vormauerziegel Polaris von Wienerberger dominiert gestalterisch und verleiht dem Anwesen einen sehr edlen und hochwertigen Charakter. Der extravagante Wasserstrichziegel im modernen Langformat unterstreicht die klaren, geraden Formen und Linien aller drei Bauten. Er ist hellgrau nuanciert gedämpft, mit einer sehr dünnen, zurückgesetzten Lagerfuge vermauert und korrespondiert mit der Farbgebung der dunkelgrauen Fenster und Fassadentafeln.

Wasserstrichziegel als verbindendes Element

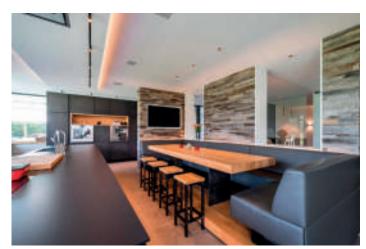
Der Polaris prägt und verbindet optisch das gesamte Ensemble aus Wohn-, Pool- und Gästehaus auf einer Fläche von insgesamt mehr als 1.000 Quadratmetern. Abhängig von der Perspektive des Betrachters, von Tageszeit und Lichteinfall werden an den Klinkerfassaden stetig neue, vorübergehende Strukturen und Muster sichtbar. Auch Garagen und Gartenbeete wurden in das umfassende Gestaltungskonzept integriert und mit dem exklusiven Wasserstrichziegel verkleidet.

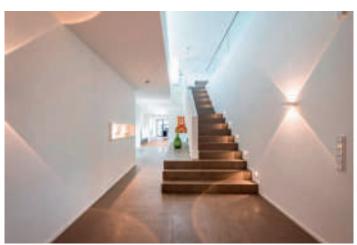
Bis die Wahl auf den Polaris von Wienerberger gefallen war, dauerte es allerdings eine Weile. "Der Auftraggeber wollte etwas Besonderes", erzählt Architekt Jochen Engelshove. "Also haben wir Ziegeleien besucht und viele Referenzobjekte besichtigt." Doch die Suche blieb erfolglos – bis die beiden am Privathaus der Familie Engelshove vorbeikamen: "Es war purer Zufall, ich wollte nur etwas abholen." Die Fassadengestaltung des

Architektenhauses mit dem Polaris überzeugte den Bauherrn auf Anhieb. Innerhalb eines Augenblicks fiel die Entscheidung. "Wäre ich gleich mit dem Bauherrn bei mir vorbeigefahren, hätten wir uns die restliche Tour sparen können", meint Engelshove schmunzelnd und ergänzt: "Dass wir massiv mit Ziegeln bauen, war von Anfang an klar. Die Frage war nur, was kommt drauf, denn der Kunde war gegen eine Putzfassade."

Wohngesunde und wertbeständige Bauweise

Das Ergebnis der zweischaligen Bauweise aus Hinter- und Vormauerziegeln überzeugt nicht nur optisch. Die Kombination aus dem









Fotos: Wienerberger/Engelshove Architekten

Poroton-Ziegel Plan-T18-24,0 und dem Fassadenziegel Polaris von Wienerberger punktet auch mit inneren Werten. "Das zweischalige Ziegelmauerwerk mit Kerndämmung ist zum einen sehr wirtschaftlich, wertbeständig und wartungsarm", erklärt Engelshove, "zum anderen nachhaltig und wohngesund." Sämtliche Gebäude erreichen den herausragenden KfW-Effizienzstandard 40 Plus. Die energieeffiziente Bauweise wird durch modernste Smart-Home-Technik ergänzt. "Aber selbst ohne Gebäude-Automationslösung ließe sich ein Energiestandard von KfW-40 Plus erzielen", so Engelshove, "allein aufgrund der Bauweise und der ausgezeichneten Eigenschaften des Poroton-Ziegels."

Pflasterklinker als ökologisches Ideal

Auch bei der Gestaltung der Freiflächen und Wege auf dem Grundstück setzte Jochen Engelshove auf Tonbaustoffe, von denen er den Bauherrn an dieser Stelle erst überzeugen musste. Pflasterklinker bleiben lebenslang schön und haben diesbezüglich eine gute Ökobilanz: Ihre Fugen vermeiden eine Flächenversiegelung und lassen einen Teil des Regenwassers in den Boden und nicht in das Kanalnetz abfließen. Sie sind zudem langlebig und äußerst robust, wartungsfrei, rutsch- und stoßfest sowie dauerhaft farbecht. Diese positiven Eigenschaften überzeugten den Eigentümer.

Retro mit unverwechselbarer Optik

Das Design war ein weiteres wichtiges Argument für Architekt und Bauherr. "Der Penter Pflasterklinker Eros getrommelt passt gestalterisch ideal zum Terca Vormauerziegel Polaris", betont Engelshove.

"Mit dem modernen Schwarz-Anthrazit des Retro-Pflasterziegels setzen wir die exklusive Anmutung der Fassade bei Freiflächen und Wegen nahtlos fort." Um die gewünschte unregelmäßige, rustikale Anmutung im Retro-Stil zu erzeugen, werden die Ziegel nach dem Brennen "getrommelt" oder "gerumpelt". So entstehen die unverwechselbaren, gebrochenen Kanten. "Der Eros getrommelt im Format 200 x 50 x 65 Millimeter wurde im doppelten und wechselseitigen Fischgrätverband verlegt", erklärt Engelshove. "Dies erzeugt räumliche Dynamik und der Boden ist sehr widerstandsfähig gegenüber Horizontallasten – besonders wichtig bei befahrenen Flächen." Um einzelne Gartenbereiche zu akzentuieren wurden auf dem weitläufigen Grundstück weitere Bodenbeläge eingesetzt: Holzdielen, Natursteinplatten und Kies ergeben in Kombination mit dem Pflasterziegel ein stimmiges Gesamtbild, das immer wieder mit neuen optischen Reizen überrascht. Weitere Infomationen zum Objekt und den

werkere Infomationen zum Objekt und der verwendeten Baumaterialien unter:

www.wienerberger.de







Infraleichtbeton 2.0

Innovativer Baustoff mit Wärmedämmung

Michael Thalmair ist von dem innovativen Baustoff Infraleichtbeton begeistert. Der für das von ihm selbst bewohnte Einfamilienhaus in Aiterbach entwickelte Infraleichtbeton hat sich, so berichtet Thalmair, nach fünf Jahren in allen Belangen bewährt: "Ich bin nach wie vor überzeugt von diesem innovativen Baustoff", so Thalmair.

Infraleichtbeton

Entfacht wurde Thalmairs Begeisterung für monolithische Bauweisen mit wärmedämmenden Leichtbetonen von ersten mit diesem Baustoff in der Schweiz realisierten Projekten. So hatten u. a. die Architekten Valentin Bearth, Andrea Deplazes und Daniel Ladner 2001 einen wärmedämmenden Leichtbeton beim Haus Meuli im schweizerischen Fläsch eingesetzt. Der Architekt Patrick Gartmann realisierte 2003 ein Wohnhaus aus so genanntem Isolationsbeton in

aus, dass sie mit Blähton, Blähglas oder Blähschiefer versetzt sind und dadurch relativ viel Luft enthalten. Luft weist eine nur geringe Wärmeleitfähigkeit auf. Je mehr Luft ein Baustoff enthält, desto geringer ist seine Rohdichte. Diese wird in kg/m³ bemessen. Die Rohdichte eines gefügedichten Leichtbetons liegt zwischen 800 kg/m³ und 2000 kg/m³. Infraleichtbeton ist eine Weiterentwicklung des Leichtbetons und bietet aufgrund einer Rohdichte von weniger als 800 kg/m³ noch bessere Wärmedämmeigenschaften. Die tragende und zugleich wärmedämmende Funktion des Infraleichtbetons ermöglicht das Bauen mit einem einzigen monolithischen Material. Anders als bei mehrschichtigen, komplexen Wandaufbauten, können mit Infraleichtbeton einfache, robuste, dauerhafte und ressourcenschonende Konstruktionen realisiert werden.





Gleichzeitig entwickelte Callsen den beim Einfamilienhaus in Aiterbach eingesetzten Infraleichtbeton weiter. Das Ergebnis der Forschungsarbeiten kann sich sehen lassen: Entstanden ist ein Hochleistungsbeton, der durch seine bauphysikalischen Eigenschaften aktuell und wahrscheinlich für längere Zeit wegweisend sein wird – ein Infraleichtbeton 2.0. Dieser ist ein statisch tragender Hochleistungsbeton, der zugleich über eine hohe Dämmfunktion verfügt, die Anforderung an eine Wärmedämmung erfüllt und zu 100 Prozent recyclebar ist. Gleichzeitig erfüllt dieser Infraleichtbeton die Anforderungen an den Schall- und Brandschutz. So ist es möglich, mit diesem Infraleichtbeton monolithische, lebhafte und unverwechselbare Betonoberflächen herzustellen, deren Oberflächen einen eher warmen Charakter haben. Der neue Infra-

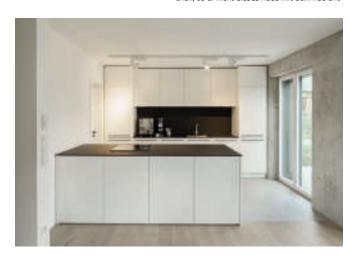
leichtbeton, der sich aus klinkerarmem CEMIII-Zement, abgestuftem Blähglas, speziellen Zusätzen und Zusatzmitteln zusammensetzt, verfügt über eine Rohdichte von lediglich 570 kg/m³ mit einer noch einmal maßgeblich reduzierten Wärmeleitfähigkeit von 0,126 W/(mK). Wie schon der in Aiterbach eingesetzte Beton wurde auch der neue Infraleichtbeton von Prof. Karl-Christian Thienel vom Institut für Werkstoffe des Bauwesens der Universität der Bundeswehr München (UniBw) sowie von Prof. Thomas Braml vom Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, ebenfalls UniBw, geprüft.

Neues Wohnhaus aus Infraleichtbeton in Pfaffenhofen

Als Architekt Michael Thalmair 2019 auf einem kleinen 300 Quadratmeter großen Grundstück in Pfaffenhofen ein zweites eigenes Wohnhaus plante, wurde er von Björn Callsen angesprochen, ob er nicht dieses Haus mit dem neu ent-









wickelten Infraleichtbeton planen wolle. Thalmair stimmte zu und ließ sich auch auf dieses zweite Experiment ein. Entstanden ist ein, so Michael Thalmair, "auf den ersten Blick wahrscheinlich sehr normales und unspektakuläres Projekt. Der dafür eingesetzte Beton ist jedoch ein Meilenstein in der Betontechnologie." Das zweigeschossige Wohn- haus mit Keller beinhaltet zwei Wohnungen mit einer gesamten Nutzfläche von 215 Quadratmetern und einer Wohnfläche von 185 Quadratmetern. Durch die Hanglage konnte die untere Einliegerwohnung als vollwertig belichtetes Geschoss realisiert werden. Beide Wohneinheiten sind in ihrer Anordnung und Ausrichtung voneinander getrennt, wodurch die Privatsphäre gesichert wird. Die 50 Zentimeter starken Keller- und Außenwände sind monolithische, rein mineralische, diffusionsoffene und nicht brennbare Sichtbetonwände ohne zusätzliche Wärmedämmung. Selbst der Keller wurde nicht mit Styropor versehen, sondern lediglich "schwarz" abgedichtet. Thalmair ist insbesondere von dieser neuen ressourcenschonenden Bauweise mit Beton überzeugt: "Die ressourcenoptimierte Herstellung des Infraleichtbetons und selbst der spätere Rückbau des Gebäudes tragen beispielhaft zur Reduktion von Treibhausgasen bei, denn der für die Außenwände eingesetzte Infraleichtbeton ist zu 100 Prozent recyclebar. Die Gesteinskörnung besteht ausschließlich

aus Blähglas, das aus Recyclingglas hergestellt wurde. So kann der Beton mit konventionellen Methoden zu 100 Prozent recycelt werden." Da die Außenwände monolithisch hergestellt wurden ist eine sortenreine Trennung möglich, die enthaltene Stahlbewehrung kann vom Beton getrennt, der rückgebaute Infraleichtbeton als Sekundär-Rohstoff eingesetzt werden. Beheizt wird das Gebäude mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe. Eine dezentrale Lüftung wird über in die Fensterrahmen eingelassene Nachlassöffnungen gewährleistet. Damit entspricht der Energieverbrauch des Gebäudes dem Neubau-Standard nach EnEV. Der Effizienzhaus-Standard KfW-Effizienzhaus 55 wäre, so Thalmair, mit dem Einbau einer zentralen Lüftungsanlage ohne weiteres erreichbar.

Kein Hexenwerk

Der neue Infraleichtbeton ermöglicht eine einfache und zudem schnelle Bauweise. "Unser Ziel war es", so Thalmair, "baukonstruktiv einfach und damit auch schnell, visuell aber sehr hochwertig zu bauen." Gegenüber z. B. Ziegelbauweisen sind weniger Gewerke notwendig, was sich auch positiv bei gewerkeübergreifenden Schnittstellen auswirkt und Mängel verhindert. Das Gewerk Baumeister, so Thalmair, ist aufgrund der Schalarbeiten zwar etwas komplexer und erfordert gegenüber herkömmlichen Bauwei-

sen einen zeitlichen Mehraufwand von ein bis zwei Wochen, dafür aber ergibt sich bei den Folgegewerken wie Innen- und Außenputz, Dämmung und Malerarbeiten sowie den entsprechenden Trocknungszeiten je nach Bauvolumen eine Zeitersparnis bis zu zehn bis zwölf Wochen. Die Mischung des Betons erfolgte vor Ort auf der Baustelle durch das mobile Betonwerk. "Der Einbau des Infraleichtbetons ist", berichtet Thalmair, "kein Hexenwerk". Das Team des lokalen Bauunternehmers wurde von Björn Callsen eingewiesen und beaufsichtigt. "Man braucht vor dem neuen Infraleichtbeton keinen beson-

deren Respekt zu haben. Er wird ähnlich verarbeitet wie ein normaler Beton."

Zustimmung im Einzelfall

Wie für alle Gebäude aus Infraleichtbeton war auch für das Wohnhaus in Pfaffenhofen eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich. Diese wurde in diesem Fall relativ zügig erteilt. In Bayern, so berichtet Björn Callsen, liegt eine solche Zustimmung in der Regel binnen weniger Wochen vor. "Unsere Kunden sind oft überrascht, dass es dann doch so schnell gehen kann." Weitere Informationen unter: www.beton.org

Bautafel:	
Projekt:	Wohnhaus in Pfaffenhofen, Bauzeit: 07/2019 – 5/2020
Bauherr:	Michael Thalmair
Architekt:	KPT Architekten, Kirchmann Patzek Thalmair,
	Architekten Ingenieure, Freising, kpt-architekten.de
Rohbau:	Irrenhauser & Seitz GmbH & Co. KG, 85302 Gerolsbach
Betonlieferant:	Holcim Deutschland GmbH, Produkt: Holcim ThermoPact
Wohnfläche:	185 m², Nutzfläche: 215 m², Grundstücksgröße: 301 m²
Bauweise:	massiv – Infraleichtbeton, Stahl, Glas
Fassade:	Sichtbeton
Dach:	Giebeldach, konventionell Holz und Steinwolle,
	hinterlüftetes Blechdach
Decken/Wände:	Ortbeton
Energiekonzept:	Luft-Wasser-Wärmepumpe



Anzeige



Keller oder Bodenplatte?

Eine Entscheidungshilfe

Keller oder Bodenplatte? – Fast jeder angehende Bauherr steht früher oder später vor dieser Frage. Die Gütegemeinschaft Fertigkeller (fertigbau.de) nennt Argumente, die bei der Entscheidungsfindung helfen können. Grundsätzlich bietet ein Keller heute fast nur Vorteile, sofern der Bauherr keinen barrierefreien Bungalow plant – und selbst dann gibt es kompakte Modulkeller, die als Platzreserve in Frage kommen können.

Ein Keller schafft Nutzfläche, die insbesondere für die Haus- und Heiztechnik, aber beispielsweise auch für eine Garage, Werkstatt oder Abstellkammer genutzt werden kann. Die oberen Stockwerke, die in der Entstehung teurer sind, werden so sinnvoll entlastet.

Wohnkeller sind gefragt

Über die Nutzfläche hinaus hält ein modernerKeller fast immer auch ein Plus an Wohn-

fläche bereit, wie Florian Geisser von der GÜF erklärt: "Die Zeiten des reinen Nutzkellers für Kartoffeln. Konserven und die Ölheizung sind längst vorbei. Die allermeisten Bauherren möchten einen Keller zum Wohnen – mit behaglichem Raumklima, komfortabler Deckenhöhe und reichlich Tageslicht." Die Umsetzung eines derartigen Wohnkellers sei für die GÜF-Unternehmen an der Tagesordnung. Unter anderem mit effektiv gedämmten Kellerwänden, mit innovativen Lichtschächten und Lichthöfen sowie nicht zuletzt mit einer ganzheitlichen Raum- und Grundrissplanung. Bei einem Baugrundstück in Hanglage etwa könne eine breite Fensterfront an der dem Tal zugewandten Seite des Kellers je nach Raumaufteilung das gesamte Untergeschoss mit Tageslicht und frischer Luft versorgen. "Es gibt für jedes Bundesland baurechtliche Vorgaben für Wohnräume, an denen auch die Kriterien eines Wohnkellers etwa im Bereich der Belüftung, Tageslichtversorgung und Deckenhöhe angelehnt sind", sagt Geisser.

"Eine lichte Deckenhöhe von 2,40 Meter oder auch mehr lässt sich mit den industriell vorgefertigten Betonelementen eines Fertigkellers problemlos realisieren. Das trägt maßgeblich zur Behaglichkeit im Untergeschoss bei."

Mehrkosten versus Mehrwert eines Kellers

Das häufigste Argument gegen einen Keller sind die vermeintlichen Mehrkosten. Betrachtet man allerdings die gesamte Bausumme, fällt auf, dass die Kosten für ein unterkellertes Haus nur durchschnittlich 20 Prozent über den Kosten für ein Haus ohne Keller liegen. Und das bei einem Zugewinn von bis zu 40 Prozent an Nutz- und Wohnfläche. Nicht zu vernachlässigen ist außerdem, dass sich die Entscheidung gegen einen Keller nicht mehr rückgängig machen lässt. Einzelne überirdische Räume hingegen lassen sich auch später noch problemlos ausbauen, wenn sich der Bauherr dazu entschließt, zunächst in einen Keller zu investieren. Auch bei einem etwaigen Weiterverkauf der Immobilie macht sich das Untergeschoss bezahlt. "Es gibt sogar Grundstückssituationen, auf denen Bauherren kaum eine andere Wahl haben, als sich für einen Keller zu entscheiden. Etwa bei extremen Hanglagen, hoch stehendem Grundwasser oder aufgeweichten Böden ist ein qualitätsgeprüfter Fertigkeller ein sicheres Fundament und zudem aus wirtschaftlicher Sicht viel sinnvoller als unverhältnismäßig aufwendige Tiefbau- und Gründungsmaßnahmen, die nur den Zweck erfüllen, den Baugrund für eine Erdgeschoss-Bodenplatte vorzubereiten", gibt Geisser zu bedenken.

Keine Bodenplatte in Eigenleistung!

Grundsätzlich empfiehlt der GÜF-Experte auch bei der Bodenplatte nicht auf den günstigsten Preis zu achten und schon gar nicht, diese in Eigenleistung zu errichten. "In den Erzählungen von Eltern und Großeltern hört sich das Gießen einer Bodenplatte in Eigenregie vielleicht noch leicht an. In der heutigen Baupraxis gehört aber weitaus mehr dazu, will man ein über viele Jahrzehnte sicheres Fundament für das Eigenheim errichten." Selbstversuche könnten zu hohen Folgekosten führen, etwa bei fehlerhafter Abdichtung oder Entwässerung oder wenn länger dauernde Arbeiten den gesamten Hausbau aus dem Zeitplan bringen. "Zu den wesentlichen Qualitätsmerkmalen einer fachmännischen Bodenplatte gehören deren Maßhaltigkeit und Frostsicherheit sowie die korrekte Ausführung der Entwässerung inklusive etwaiger Rückstausicherung", weiß Geisser. Sowohl vor dem Bau einer Bodenplatte als auch eines Kellers sei außerdem ein geologisches Gutachten von Nöten, damit das Fundament des Hauses sicher auf



Hausbau Keller Anzeigen





die Gegebenheiten des Bodens angepasst werden könne. Für die Last, die das Haus später auf den Keller oder die Bodenplatte ausübt, ist außerdem der Einfluss der gesamten Statik auf das Fundament zu berücksichtigen.

Es gibt gute Gründe für einen Keller und auch persönliche Argumente für eine Erdgeschoss-Bodenplatte – in beiden Fällen ist die Qualität der tragenden Konstruktion im Erdreich entscheidend, damit nicht die Gesamtinvestition ins Wanken gerät.

Technikbox schafft mehr Raum zum Wohnen

Bisher gab es für die Baufamilie nur ein "Entweder – oder…", also die Entscheidung für einen Keller oder eine Bodenplatte.

Jetzt gibt es eine neue preiswerte Lösung: Die Technikbox von KNECHT Betonwerke -Fertigteilkeller (www.knecht.de, Bilder oben). Die Idee ist ganz auf die Bedürfnisse von Bauherren zugeschnitten, denen die Investition in einen Keller oder eine Teilunterkellerung zu hoch ist, denen aber eine Bodenplatte zu wenig Komfort bietet. Denn ohne zusätzlichen Kellerraum muss die erforderliche Technik im Wohnhaus untergebracht werden. Zehn Quadratmeter und mehr sind da schnell belegt – wertvolle Fläche, die beispielsweise für ein Arbeits- oder Gästezimmer genutzt werden könnte. Au-Berdem sind manche technischen Anlagen nicht nur räumliche, sondern auch optische und akustische Störfaktoren. Die neu ent-

wickelte "Box" ist in erster Linie für die Gebäudetechnik ausgelegt. Hier findet alles Platz, was man nicht im Haus haben will oder muss, zum Beispiel Anlagen für Heizung, Lüftung, Warmwasseraufbereitung oder eine Regenwasserzisterne. Die Technikbox ist energetisch vom Haus getrennt und bildet eine eigene thermische Hülle mit direktem Zugang von außen. Für die jährliche Wartung kommen die Monteure durch den Außenzugang direkt an die Anlagen. Die "Box" ist unter dem Haus an jeder Gebäudeecke flexibel platzierbar und kann somit ideal auf die Situation vor Ort abgestimmt werden. Durch den geringen Überstand zum Wohngebäude wird nur wenig Platz benötigt. Ein zusätzliches Fundament ist nicht erforderlich. Die Stahlbetonkonstruktion wird aus hochwertigen Betonfertigteilen hergestellt und ist lastabtragend und wasserdicht. Wenn nötig, kann sie auch gedämmt werden. Versorgungs- und Entwässerungsleitungen werden problemlos durch die Box geführt, Wasser- und Stromanschluss inklusive. Bei Bedarf sind Vorrichtungen für eine Be- und Entlüftung sowie Zusatzfenster möglich. Die Neuentwickung wird von KNECHT im Werk industriell vorgefertigt und steht schon nach einem Tag. Später wird darüber einfach die Bodenplatte des Hauses betoniert. Für Baufamilien bietet die geschützte Erfindung neue und finanziell attraktive Möglichkeiten bei der Raumplanung. Weitere Informationen:

www.kellerbau.info



KÜCHLE

TIMMEREL UND BLOCKHAUSBAU

INDIVIDUELL Herstellung maßgenau nach Ihren Wünschen
 TRADITIONELL Eigener Abbund in Blockbohlenbauweise
 INNOVATIV Offen für kreative und neue Lösungen

Altkellmünzer Weg 9 | 88486 Kirchberg | Tel. 07354 1621 info@kuechle-blockhaus.de | www.kuechle-blockhaus.de

Wenn Sie mit uns bauen liegt der Vorteil bei Ihnen.





...massiv bauen, schlüsselfertig zum Festpreis?

Philippstrasse 10 · 88 436 Oberessendorf Im Hausbauzentrum Oberessendorf an der B30. Tel.: 0 73 55 - 93 17 45 · Fax.: 0 73 55 - 93 17 37 Mail: info@pro-casa-bau.de · www.pro-casa-bau.de

Objektbericht

Um möglichst zeiteffizient das Bauvorhaben umzusetzen,
wurden parallel die
bestehenden Außenwände und der Dachstuhl rückgebaut
und segmentweise
die Wandelemente
und das neue Dach
aufgerichtet.
Foto: Jürgen Pollack







Aufstockung im Holzbau mit Weitblick

Holzbau Dippon: Statische, bauökologische, klimaeffiziente Lösung mit Brand- und Schallschutz

Der Siedlungsdruck in der Region Stuttgart wächst. Besonders profitieren davon Wohnungslagen in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt. Um angesichts restriktiver Baulandpolitik und hoher Baulandpreise Wohnraum zu schaffen, rückt für private Investoren und Wohnungsbaugesellschaften zunehmend die Aufstockung von Bestandsgebäuden in den Fokus. Zahlreiche Vorteile sprechen für die Holzbauweise: Bauökologie, Klimaeffizienz, Brand- und Schallschutz und Statik. Wesentliche Gründe, weshalb von Holzbau Dippon in der Ludwig-Herr-Straße in Kornwestheim ein Wohngebäude aufgestockt wurde. Auf dem dreigeschossigen Wohngebäude mit bereits zwölf Wohneinheiten ist ein weiteres Vollgeschoss mit einer lichten Raumhöhe bis zu vier Mettern entstanden. Die Lage in unmittelbarer Nähe zum Salamander Stadtpark, der Innenstadt und der neu gewonnene Ausblick aus den nach Südwesten ausgerichteten Loggien lassen eine hochwertige Vermietung der vier zusätzlich geschaffenen Wohnungen zu.

Behagliches und ausgeglichenes Raumklima

Die Statik des Bestandsgebäudes aus dem Jahr 1967 hat es jedoch nicht zugelassen, die Außenwände, wie von Holzbau Dippon zunächst vorgesehen, mit massiven Brettsperrholzwänden auszuführen. Die massiven Fertigteile können hohe Lasten tragen, sind brandsicher, lassen sich schnell und trocken

lieren zudem die Raumluftfeuchte und schaffen so ein behagliches und ausgeglichenes Raumklima – im Sommer wie im Winter.
Von Holzbau Dippon wurden die Außenwände (267 Quadratmeter) und die tragenden innen liegenden Gebäudetrennwände (145 Quadratmeter) in Holzrahmenbauweise vorgefertigt. Die Gebäudetrennwände wurden nach den Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F90 und der Schallwand RW 67dB ausgeführt. Die nichttragenden Wände wurden im Trockenbau in Ständerbauweise eingebaut. Die mit OSB-Platten be-

plankten Innenwände wurden wie die De-

cken mit Paneelen aus Weißtanne bekleidet.

verbauen und wirken schall- und wärme-

dämmend. Die massiven Holzelemente regu-

Besondere Kenntnisse um die schall- und brandschutztechnischen Anforderungen, aber auch um die konstruktive Integration einer innenliegenden Kastenrinne für die Dachentwässerung, hat der Aufbau der Au-Benwände erfordert. Diese sind nach den Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F30 gedämmt. Auf die Dämmung wurde von Holzbau Dippon eine hinterlüftete Unterkonstruktion für die Aufnahme der Metallfassade montiert. Diese wurde aus Stegfalzelementen aus vorbewittertem Titanzink hergestellt. Die Elemente wurden über das Dach (437 Quadratmeter) bandförmig verarbeitet. Jedes Band ist dabei aus optischen Gründen unterschiedlich breit. Weitere Informationen: www.holzbau-dippon.de

Weißtanne-Paneele machen Holz an Wand und Decke bewusst sicht- und erlebbar. Foto: Jürgen Pollack





Die Loggien schaffen Belichtung und bieten geschützten Aufenthalt und großartigen Weitblick. Foto: Jürgen Pollack

Bautafel	
Dudtuici	
Standort:	Ludwig-Herr-Straße, Kornwestheim
Aufgabe:	Gebäudeaufstockung mit vier zusätzlichen Wohneinheiten
Planung:	Mai 2020 bis August 2020
Holzbau:	August 2020 bis Oktober 2020
Gebäude:	Grundfläche 37,16 m x 10,13 m
Dach- und Holzbau	: Holzbau Dippon, Stiftstraße 13/1, 71384 Weinstadt www.holzbau-dippon.de
Leistungen:	Zimmern, vorfertigen, montieren der Wandelemente und Dachkonstruktion
Metalldach:	Kittel, Kernen, www.kittel-bauflaschnerei.de
Innenausbau:	Hasselwander, Stuttgart, www.schreinerei-hasselwander.de
Architektin:	Daniela Resch Design und Architektur, Stuttgart www.danielaresch.de
	Aufgabe: Planung: Holzbau: Gebäude: Dach- und Holzbau: Leistungen: Metalldach: Innenausbau:

Service Quellnachweise

- 3S Sicherheitstechnik Paul Krüger GmbH Walsroder Str. IKEA GmbH, Am Wandersmann 2 4 78 30853 Langenhagen Www.sicherheit-3s.de/
- ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, www.abus.com
- AdK Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft e.V., Gelderner Straße 128 47623 Kevelaer, www.kachelofenwelt.de
- AGROB BUCHTAL GmbH, Servaisstraße 53347 Alfter-Witterschlick www.deutsche-steinzeug.de
- ames GmbH, Ferdinand-Nebel-Str. 1 56070 Koblenz, www.amesliving.de
- ANGELO CAPPELLINI, Via Milano n. 39 22060 Cabiate (CO)
- Arbeitsgemeinschaft Die Moderne Küche e.V. (AMK) Harrlachweg 4, 68163 Mannheim, www.amk.de
- ATTIKA FEUER AG Brunnmatt 16 6330 Cham, www.attika.ch
- Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte www.winkhaus.de
- BAUHAUS AG/Logoclic, Gutenbergstraße 21 68167 Mannheim, www.logoclic.info
- Bette GmbH & Co. KG, Heinrich-Bette-Str. 1 33129 Delbrück, www.my-bette.com
- Bloomingville HQ, Lene Haus Vej 1-5 7430 Ikast Danmark, www.bloomingville.com
- Bolia A/S, Vaerkmestergade 11 1 8000 Aarhus C Dänemark, www.bolia.com
- braun-steine GmbH, Hauptstraße 5-7 73340 Amstetten, www.braun-steine.de
- Bross, via Cividale, 33040 Moimacco (UD) www.bross-italy.com
- Bublitz GmbH, Fröhliche-Mann-Str. 15 98528 Suhl, www.bublitz-alarm.de
- Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e.V., Haus der Landschaft . Alexander-von-Humboldtstr. 4, 53604 Bad Honnef www.galabau.de
- Bürkle Kellerbau GmbH + Co. KG, Heideweg 8 Industriegebiet West, 77880 Sasbach www.buerkle.net
- Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG, Gewerbepark 18, 49143 Bissendorf www.camina-schmid.de
- Carl Hansen & Son, Hylkedamvej 77 5591 Gelsted Denmark, www.carlhansen.co
- Carpet Edition, Via Roma 45 25060 Collebeato (BS) Italy, www.carpetedition.com
- Contura/Nibe AB, Box 134, Skulptörvägen 10 285 23 Markaryd, www.contura.eu
- Depot Gries Deco Company GmbH, Boschstraße 7 63843 Niedernberg, www.depot-online.de/de
- Deutsche Poroton GmbH, Kochstraße 6-7 10969 Berlin, www.poroton.de
- DK Verlag Dorling Kindersley, Arnulfstraße 124 80636 München, www.dk-germany.de
- Dornbracht AG & Co. KG, Postfach 1454 58584 Iserlohn, www.dornbracht.com
- Draga& Aurel, Via G.Ferrari 7 22100 Como, Italy, draga-aurel.com
- Edition Michael Fischer GmbH Kistlerhofstraße 70, Gebäude 60/160 81379 München, www.emf-verlag.de
- ferm LIVING ApS, Kuglegaardsvej 1-5 1434 Copenhagen K Dänemark,www.fer,living.de
- GEPADI FLIESEN GmbH, KasselerStr. 41 35683 Dillenburg, www.gepadi.de
- Geschäftsstelle des Bundesverbandes Keramische Fliesen e. V., Luisenstr. 44 10117 Berlin, www.fliesenverband.de
- GIORGIO COLLECTION, Via Einstein 6 20831 Seregno (MB) Italy, www.giorgiocollection.it
- Gütegemeinschaft Fertigkeller (GÜF), Flutgraben 2 53604 Bad Honnef, www.kellerbau.info
- HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH Herborner Straße 7-9, 35764 Sinn www.haassohn.com
- HAY ApS, Havnen 1 8700 Horsens Denmark, www.hay.dk
- HKLiving, De Dieze 2, 8253 PS DRONTEN The Netherlands, www.hkliving.nl
- Hölker Verlag in der Coppenrath Verlag GmbH & Co. KG Hafenweg 30, 48155 Münster www.hoelker-verlag.de
- Holzbau Dippon, Stiftstraße 13/1 71384 Weinstadt, www.holzbau-dippon.de

- 65719 Hofheim-Wallau www.ikea.com
- ILLULIAN Srl, Via Manzoni 41 20121 Milano Italy, www.illulian.com
- KANN GmbH Baustoffwerke, Bendorfer Straße 56170 Bendorf-Mülhofen,www.kann.de
- Kermi GmbH. Pankofen-Bahnhof 1. 94447 Plattling, www.kermi.de
- KPT Architekten, Dr.-von-Daller-Straße 53 85356 Freising, www.kpt-architekten.de
- Kvadrat Design Post, Deutz-Mülheimer-Str. 22a 50679 Köln, www.kvadrat.dk
- LaJolieMuse, A148, 7th F, 7th F, Xinxi Rd. 28 Haidian, Beijing, www.lajoliemuse.com
- LB-Versandhandel Lars Becker, Bahnhofstr. 6 35767 Breitscheid, www.traumteppich.com
- Lœwenzahn Medien GmbH, Shakespearestraße 7, 04107 Leipzig, www.loewenzahn-verlag.com
- made.com, 5 Singer Street London EC2A 4BQ England, www.made.com
- Maisons Du Monde, Le Portereau Route du Port Aux Meules BP 52402, 44124 VERTOU CEDEX www.maisonsdumonde.com
- Marioni srl. Via G.Giusti 199 50041 Calenzano Firenze Italy, www.marioni.it
- NordCeram GmbH, Schönebecker Straße 101 28759 Bremen, www.nordceram.de
- Normann Copenhagen ApS, Østerbrogade 70 2100 Kopenhagen Dänemark www.normann-copenhagen.com
- Olsherg GmbH Hüttenstraße 38. 59939 Olsberg, www.olsberg.com
- operacontemporary, Via Turati 4 22060 Cabiate (CO) Italy www.operacontemporary.com
- OTTO KNECHT GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 10 72555 Metzingen, www.knecht.de
- Parador GmbH, Millenkamp 7-8 48653 Coesfeld, www.parador.de
- Polizeiliche Kriminalprävention der Länder und des Bundes, Taubenheimstraße 85 70372 Stuttgart, www.k-einbruch.de
- pulpo GmbH, Mühlenrain 38 79576 Weil am Rhein, www.pulpoproducts.com
- Refin Fliesen, Via I Maggio 22 Salvaterra 42013 Casalgrande ($\widetilde{\text{RE}}$) Italy, www-refin-fliesen.de
- Reform Furniture GmbH, Rosa-Luxemburg-Str. 23 10178 Berlin, www.reformcph.de
- REHAU AG + Co, Rheniumhaus Otto-Hahn-Str. 2 95111 Rehau, www.rehau.com
- RUPP Gebäudedruck, Remmeltshofener Dorfstr. 15a 89284 Pfaffenhofen, www.rupp-gebäudedruck.de
- Schlossberg Switzerland AG, Tösstalstrasse 15 8488 Turbenthal Schweiz, www.myschlossberg.com
- SELSEY Sp. z o.o., Altmarkt 10 B/D (3. u. 4. Stock) 01067 Dresden, www.selsev.de
- SIEGENIA GRUPPE, Industriestraße 1-3 57234 Wilnsdorf, www.siegenia.com
- Swedish Ninja AB, Biografgatan 32 218 54 Klagshamn Schweden, www.swedishninja.com
- TEAM 7 Natürlich Wohnen GmbH, Braunauer Str. 26 4910 Ried im Innkreis Austria www.team7-home.com
- Theben AG. Hohenbergstraße 32 72401 Haigerloch, www.theben.de
- Tulikivi Oyj, Joensuuntie 1226 83900 Juuka Finnland, www.tulikivi.com
- TURRI SRL, Via U. Foscolo 6 22060 Carugo (CO) Italy, www.turri.it
- Ulmer Verlag, Wollgrasweg 41 70599 Stuttgart-Hohenheim, www.ulmer.de
- Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft e. V. (VDS) Rheinweg 24, 53113 Bonn www.sanitaerwirtschaft.de
- Verlagsgruppe Patmos, Senefelderstraße 12 73760 Ostfildern, www.patmos-verlag.de
- Villeroy & Boch AG, Saaruferstraße 66693 Mettlach, www.villeroy-boch.com
- Wienerberger GmbH, Postfach 510760 30637 Hannover, www.wienerberger.de
- Windmöller GmbH, Nord-West-Ring 21 32832 Augustdorf, www.wineo.de
- woodtailorsclub, Rua António da Costa Viseu 2 4435-104 Rio Tinto Portugal www.woodtailorsclub.com
- Zanette, Via Ungaresca di Brugnera 16 33070 Brugnera (PN) www.zanette.it



Alles für die perfekte Energiebilanz

HAUS | BAU | ENERGIE Tuttlingen 2021 vom 8. bis 10. Oktober

Energiesparen heißt das Klima schützen, und die staatlichen Fördermittel sprießen mehr denn je: Das Investieren in die Energiebilanz der Immobilie hat Hochkonjunktur. Doch wie packt man das Projekt der energetischen Optimierung richtig an?

Auf der HAUS I BAU I ENERGIE in der Stadthalle Tuttlingen können die Besucher vom 8. bis 10. Oktober vom fachlichen Know-how der kompetenten Messe-Aussteller profitieren. Umweltfreundliches Heizen, Dämmung, Fotovoltaik, Einbruchschutz, Fördermöglichkeiten von BAFA, KfW und Co., aber auch ökologisches Bauen und smartes Wohnen ... ein eindrucksvolles Expertenspektrum rund ums Haus erwartet hier drei Tage lang das Tuttlinger Publikum.

"Energieeffizientes Wohnen ist ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz", erklärt Michaela Hohenstein von der Messe Sindelfingen, Projektleiterin der Messe HAUS I BAU I ENERGIE in Tuttlingen. "Wer in die energetische Modernisierung seines Gebäudes investiert, erzielt also schon mal die "grünen Rendite", die der geringere CO₂ –Ausstoß liefert." Aber auch ökonomisch lohnt sich das, so Hohenstein weiter: "Schon bald profitiert man von den geringeren Energiekosten und von der Aufwertung der Immobilie, die der höhere ökologische Standard mit sich bringt."

Möglichkeiten für Energiesparwillige gibt es viele. Eine moderne Heizungsanlage, passgenauer Wärmeschutz durch die perfekte Dämmung, Fotovoltaik, Fenstertausch ... Um bis zu 85 Prozent, schätzt Hohenstein, kann der Energiebedarf eines Altbaus gesenkt werden, wenn man es mit einem guten Konzept anpackt. Bei einem Neubau, so die Projektleiterin, kann man natürlich von Anfang die Weichen für eine perfekte Energiebilanz stellen.

Den Staat ins Boot holen

Gut beraten ist, wer sich dabei den Staat ins Boot holt, denn die Förder- und Entlastungsmittel sprießen üppig. Neben günstigen Krediten bieten die Förderprogramme von KfW, BAFA und L-Bank (hier in Baden-Württemberg) auch viele Zuschüsse. Wer lieber Steuern spart, kann sich ebenfalls freuen, denn

je nach Voraussetzungen sind auch attraktive Steuerabzüge möglich.

Experten für den Förderdschungel

Was ist der beste Weg, die beste Förderung? "Das ist individuell sehr unterschiedlich", weiß die Projektleiterin – und verweist dabei auf die HAUS I BAU I ENERGIE, die vom 8. bis 10. Oktober in der Stadthalle Tuttlingen stattfinden wird: "Unsere Berater auf der Messe kennen die verschiedenen Programme, die man teilweise auch miteinander kombinieren kann, und lotsen kompetent durch den Förderdschungel. Bei den Fachvorträgen im Vortragsforum können Interessierte sich ebenfalls zum Thema Förderung informieren."

Einbruchschutz und mehr ...

Ein weiterer Themenfokus liegt z.B. auf dem Schutz der eigenen vier Wände. Wer gerne Einbrechern in ihr kriminelles "Handwerk" pfuschen und dafür in Schutzmaßnahmen investieren will. kann sich z.B. bei einem Vortrag der Polizei informieren oder bei einem Fachbetrieb die aktuellsten Tipps und Informationen holen. Smart Home, Fertighäuser, Holzbau, Bodenbeläge ... auch zu vielen anderen Bereichen rund ums Häusle trifft der Besucher auf der HAUS I BAU I ENERGIE auf "seinen" Experten. Eine hochwertige Auswahl an Fachzeitschriften fürs Vertiefen zu Hause liegt ebenfalls zum Mitnehmen bereit.

Professionelles Hygienekonzept

Selbstverständlich ist die HAUS I BAU I ENER-GIE, so die Messemacher, streng Corona-konform: "Wir haben ein Konzept entwickelt, in das die geltenden Abstands- und Hygieneregeln sowie weitere Vorschriften rund um Messeeintritt und Registrierung professionell eingearbeitet wurden", versichert Michaela Hohenstein. Mund-Nasenbedeckung ist in der Halle Pflicht, für extra breite Gänge und Luftaustausch ist gesorgt, darüber hinaus werden die Besucher registriert. Alle aktuellen notwendigen Infos zu unseren Corona-Regeln sind ebenfalls auf dieser Website zu finden: www.hausbauenergie.de





Die HAUS B	AU ENERGIE 2021 in Tuttlingen	
Messe:	HAUS BAU ENERGIE 2021 in Tuttlingen	
Datum:	8. bis 10. Okt. 2021	
Öffnungszeiten:	Freitag: 12 - 18 Uhr, Samstag: 10 – 18 Uhr, Sonntag: 11 - 18 Uhr	
Ort:	Stadthalle Tuttlingen, Am Europaplatz,	
	Königstraße 39, 78532 Tuttlingen	
Eintritt:	Der Eintritt kostet für Erwachsene 6 €, ermäßigt 4 €.	
	Kinder bis 15 Jahre haben freien Eintritt	
Veranstalter:	Messe Sindelfingen GmbH & Co. KG, Marie-Curie-Straße 11	
	71083 Herrenberg, www.messe-sindelfingen.de	
Registrierung:	Vor Ort möglich, oder zuhause ausdrucken und mitbringen	
Infos zum Kauf von Tickets, aktuellen Abstands- und Hygieneregeln sowie zu weiteren		
coronabedingten Maßnahmen erhalten Sie unter www.hausbauenergie.de		
Bitte informieren	Sie sich vorab!	
Projektleitung:	Michaela Hohenstein, michaela.hohenstein@messe-sindelfingen.de	





Schon wieder Schietwetter?

Den Garten regenfest machen und Wasser versickern lassen

Laut Deutschem Wetterdienst hat die winterliche Niederschlagsmenge seit 1881 um über 25 Prozent zugenommen – der Jahresniederschlag ist dabei etwa gleich geblieben. Die kalte Jahreszeit zeigt sich also vermehrt grau und regnerisch. Das wirkt sich nicht nur auf unsere Stimmung aus, sondern auch auf die Gestaltung unseres Grundstücks. Denn mit dem Regen ergeben sich auch spezielle Herausforderungen für die Pflanzen, den Boden und bauliche Elemente im Garten.

Versickerungsflächen schaffen

Vor allem Starkregenfälle nehmen mehr und mehr zu. Das bedeutet viel Wasser in wenig Zeit und auf kleiner Fläche. An normalen Regentagen fließt es in die Kanalisation ab. diese ist bei starkem Niederschlag jedoch schnell überlastet. Als Folge kommt es zu Überschwemmungen. Daher ist es wichtig, dass ausreichend Versickerungsflächen geschaffen werden. "Zunehmend fragen uns Gartenbesitzer wie sie nachhaltig und ökologisch mit dem auf ihrem Grundstück anfallenden Regenwasser umgehen können", sagt Thomas Banzhaf vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau (BGL) e.V. "Bei wasserdurchlässigen Pflastersteinen kann der Regen auf der gesamten Oberfläche versickern. Gerade für Hofein-

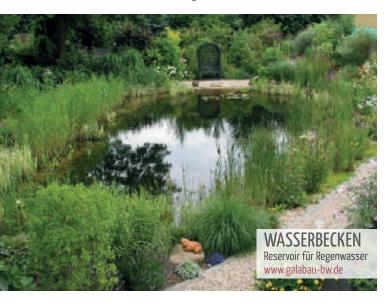
fahrten, Gehwege oder Terrassen sind diese Steine zu empfehlen. Aber auch vom Landschaftsgärtner im Garten eingebaute Zisternen können Niederschlagswasser von Pflasterflächen und Dächern sammeln. Im Sommer kann mit dem so aufgefangenen Regenwasser der Garten bewässert werden, ohne dafür wertvolles Leitungswasser zu verschwenden. Auf diese Weise spart man in vielen Städten sogar noch Entwässerungsgebühren, die viele Kommunen mit den Grundbesitzabgaben berechnen." Nicht nur die Kanalisation tut sich mit viel Regen schwer, auch die Pflanzen im Garten leiden, wenn es zu lange zu feucht ist. So vertragen

die Wurzeln der meisten Gartenpflanzen keine Staunässe und beginnen im schlimmsten Fall zu faulen. Landschaftsgärtner raten daher, Beete und Rasenflächen vor der Begrünung zu lockern und bei Bedarf Sand oder Kies unterzumischen. So wird der Boden durchlässiger und das Wasser kann gut im Erdreich versickern. Bei Gartenbereichen in Hanglage besteht bei starkem Regen die Gefahr, dass Erdreich fortgespült wird. Es entstehen unschöne, kahle Stellen. Hier raten die Experten zu einer Bodenbefestigung. Bestens geeignet und zugleich äußerst schmückend sind immergrüne Bodendecker, wie die Immergrüne Kriechspindel oder das





Um sich auf langanhaltende Trockenheit vorzubereiten, ist es sinnvoll, Wasserspeicher anzulegen. Die gute, alte Regentonne ist ein bewährtes Prinzip, das sich jedoch auch in größerem Maßstab umsetzen lässt und dabei attraktiv in die Gartengestaltung integriert werden kann. Wasserreservoirs lassen sich zum Beispiel im Boden, hinter einer Mauer oder einem bewachsenen Zaun verbergen. Zisternen können Landschaftsgärtner aber auch als formschönes Wasserbecken anlegen.



Kleinblättrige Immergrün. Mit ihren Wurzeln festigen und lockern sie den Boden zugleich.

Niederschläge speichern

Während der Winter – und auch der Herbst und Frühling – immer nasser wird, kommt es in den Sommermonaten häufiger zu längeren und stärkeren Hitzeperioden. Die Pflanzen haben mit Trockenheit zu kämpfen und der Griff zum Schlauch wird unerlässlich. Das treibt die Wasserrechnung in die Höhe, schließlich kommt das Wasser in der Regel aus der Leitung. Wer das vermeiden möchte, setzt auf die uralte Tradition des Wassersammelns. Die einfachste und auch kleinste Variante ist eine Regentonne, die über das Regenfallrohr befüllt wird. Allerdings führen Wärme und UV-Strahlung über kurz oder lang zu brackigem Wasser. Erheblich mehr Fassungsvermögen und Schutz vor Außeneinwirkungen bieten dagegen Erdtanks und unterirdische Zisternen. Diese fassen im Schnitt etwa vier Kubikmeter Wasser, nehmen aber trotzdem kaum Platz weg und lassen sich leicht in die Gartengestaltung integrieren. Tatsächlich sind die Erdtanks häufig so stabil, dass sie sogar unter der Hofeinfahrt positioniert werden können. Wer sich aufgrund der immer heißer werdenden Sommer für eine automatische Bewässerungsanlage entscheidet, kann diese von einem

Landschaftsgärtner gleich an die Tanks anschließen lassen. Regenwasser hat gegenüber Leitungswasser nicht nur preisliche Vorteile, sondern ist darüber hinaus auch frei von Kalk und konservierenden Zusätzen wie Chlor, Fluor oder Ozon. Aus diesem Grund bekommt es vielen Gartenpflanzen besser.

Was kann man noch tun?

Generell lohnt es sich, jetzt einmal durch den Garten zu gehen und zu sichten, was dort mit Blick auf regnerische Tage getan werden kann. Wo empfiehlt sich eine Überdachung, damit man trockenen Fußes zur Garage oder dem Briefkasten kommt? Vertragen alle Pflanzen den nassen Winter und zugleich auch den heißen Sommer? Soll vielleicht ein Pavillon oder Gartenhaus integriert werden, damit man auch an trüben Tagen im Freien sein kann? Am besten berät man sich hier mit einem Landschaftsgärtner. Der Profi hat ein umfangreiches Wissen bezüglich Pflanzenauswahl sowie gestalterischer und baulicher Möglichkeiten und hilft, das eigene Grundstück regenfest zu machen. Kies ist beispielsweise ein Material, das sehr wasserdurchlässig ist. Naturstein- und spezielles Porenpflaster ermöglichen ebenfalls eine gewisse Durchlässigkeit. Weitere Informationen und Landschaftsgärtner vor Ort sind unter www.mein-traumgarten.de zu finden.













Hanggarten: schräg und dadurch so schön!

Gut überlegt lassen sich die verschiedensten Ideen mit Naturstein umsetzen

Ein eigener Garten als grüne Erweiterung des Wohnraums ist der Traum vieler Hausbesitzer. Wie diese kleine Oase bepflanzt und gestaltet wird, ist natürlich Geschmackssache und daher sehr individuell. Doch in einem Punkt sind wohl die meisten Idealvorstellungen gleich: Das Grundstück sollte ebenmäßig sein – bitte kein Hang! Es ähnelt dem Problem mit den unbeliebten Räumen unter der Dachschräge: Sie bieten weniger Platz und weniger gestalterische Möglichkeiten ... zumindest ist so die langläufige Meinung. Tatsächlich muss das aber nicht sein! Mit einigen Tricks und fachlichem Knowhow in Bezug auf Pflanzen und Materialien lässt sich aus einem schrägen, schwierigen Grundstück ein eindrucksvoller Traumgarten schaffen.

Gestalterische Möglichkeiten

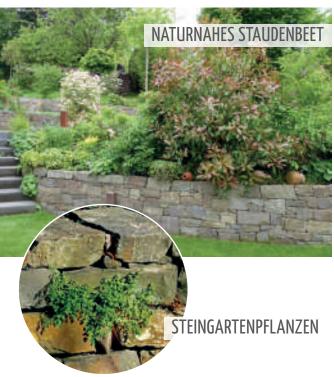
Ein Garten in Hanglage bedeutet zweifelsohne eine fachliche Herausforderung. Daher ist es ratsam, sich von Anfang an professionelle Hilfe zu holen. Ideale Ansprechpartner sind Landschaftsgärtner. Sie wissen, welche Schwierigkeiten, aber auch welche Möglichkeiten ein Hanggarten bietet, auf was zu achten ist und wie sich die Wünsche der Hausbesitzer mit der Topographie des Geländes vereinbaren lassen. "Theoretisch ist es möglich, nahezu jeden Traum zu realisieren, dennoch raten wir dazu, eher die Vorteile eines Hangs für sich zu nutzen, anstatt gegen das natürliche Gelände anzuarbeiten", erklärt Gerald Jungjohann vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau (BGL) e.V.. "Das bedeutet im Umkehrschluss, dass einige Ideen nicht umgesetzt werden sollten, andere dagegen wunderbar passen. So wirkt beispielsweise ein alpiner Garten mit imposanten Natursteinen und robusten Pflanzen auf abschüssigem Gelände sehr authentisch. Auch ein sanft plätschernder Bachlauf mit Wasserfall bietet sich aufgrund des natürlichen Gefälles bestens an."

Terrassen schaffen

Auch wenn ein Hanggarten wirkungsvolle Möglichkeiten eröffnet, braucht es für manche Gartenträume waagerechte Ebenen – beispielsweise für einen gemütlichen Sitzbereich, einen kleinen Pavillon, ein Gemüseoder ein Zierbeet. Daher modellieren Landschaftsgärtner den Boden in einigen Gartenbereichen so, dass Terrassen auf verschiedenen Niveaus entstehen. Das geschieht in der Regel mit Mauern, die sich natürlich in das Gesamtbild einfügen.

Gartenmauern dienen der Abgrenzung zum Nachbargrundstück oder zur Straße hin, aber sie können auch als schützender Hintergrund oder als Trennelement im Garten wirken. Bei der Errichtung einer Mauer aus Naturstein hat man grundsätzlich die Wahl zwischen Trockenstein und Mörtel. Die Trockensteinmauer ist die älteste Form des Mauerwerks. Feld- oder Bruchsteine werden ohne verhärtende Bindemittel übereinandergelegt, dabei wird die Stabilität allein durch





die Anordnung der Steine und die Kunst der Schichtung erzeugt. Zwischen die Steine wird lediglich eine dünne Schicht Erde aufgebracht, die verhindert, dass die Steine wackeln und die für eine spätere Bepflanzung das notwendige Substrat bildet. Trockenmauern bringen Charakter und Ursprünglichkeit in den Garten. Ihre Spalten bieten auch eine Behausung für Nützlinge aus dem Tierreich. Bepflanzt werden Trockenmauern mit verschiedenen Steingartenpflanzen, zum Beispiel den genügsamen Sedumarten, die es in verschiedensten Farben gibt. Mörtelmauern dagegen haben den Vorteil einer höheren Stabilität – sie eignen sich vor allem für höhere Mauern, außerdem können damit auch dekorative Details wie Torbögen, Ni-

schen oder Wandbrunnen realisiert werden. Abhängig vom Gefälle und dem Stil des Gartens integrieren die Profis zugleich Treppen, Wasserschütten oder Bänke harmonisch in das Bauwerk. "Stützmauern sind auch aus Gründen der Hangsicherung enorm wichtig, ansonsten kann es bei Starkregenfällen passieren, dass Erdreich fortgespült wird und unschöne, kahle Stellen hinterlässt", erklärt Jung johann vom BGL. "Aus demselben Grund raten wir auch, Hänge dicht zu bepflanzen. Denn die Wurzeln festigen das Erdreich, während die Pflanzen den Aufprall des Regens mildern. Ideal sind beispielsweise Bodendecker, robuste Stauden und Halbsträucher." Mehr Informationen:

www.mein-traumgarten.de





So farbenfroh wie Herbstlaub

Ein buntes Allerlei erwartet Sie bei unseren frühherbstlichen Lesetipps: gärtnern, Kosmetik, Putzmittel, Antibiotika selbst herstellen, leckeres Essen kochen oder spielerisch Mathe lernen ... Jetzt, wo die Tage wieder kühler und kürzer werden, nehmen auch die Outdoor-Aktivitäten ab und man hat wieder mehr Zeit, sich mit neuen, interessanten Dingen auseinanderzusetzen. Monty Don führt ins ökologische Gärtnern ein, verliert dabei aber nie die Freude an der Arbeit aus den Augen. Dass man auch in der Stadt naturnah gärtnern kann, beweist das "Urban Farming"-Projekt zweier ambitionierter Frankfurterinnen. Falls Sie mit dem Herstellen Ihrer eigenen, nachhaltigen Putz- oder Kosmetikprodukte nachgedacht haben: "Natürlich & nachhaltig" liefert Ihnen die passenden, einfachen Rezepte dazu. Selbst Arzneimittel wie Antibiotika lassen sich selbst machen. "Escape Games" sind eine tolle Alternative zum Spielen im Freien und nebenbei vertieft das Kind auch noch seine Mathekenntnisse. Kochen geht sowieso immer: Dieses Mal heften wir uns an die Fersen von Sherlock Holmes und schwäbischen Vegetariern.



GENIAL GÄRTNERN

Biologisch und naturnah heute Monty Don

Gärtnern im Einklang mit der Natur – dieses Motto verfolgt Gartenprofi Monty Don, seine Hingabe und Begeisterung für das ökologische Gärtnern sind einfach ansteckend. In seinem praktischen Gartenratgeber präsentiert er sein umfassendes Know-how rund um den Garten anschaulich und für ieden nachvollziehbar, denn die Freude am Gärtnern steht für ihn stets im Mittelpunkt. Mit seinem Gartenbuch bietet er den perfekten Leitfaden für alle wichtigen Aspekte des Bio-Gärtnerns: Ob Boden, Kompost und Dünger oder auch Vermehrung, Aussaat, Pflanzung und Schädlingskontrolle. Anhand detaillierter Bilder und prägnanter Beschreibungen zeigt er, wie die grüne Oase mit Leidenschaft und Naturverbundenheit gestaltet und gepflegt wird. 24. August 2021, 440 Seiten, ISBN 978-3-8310-4311-8, 29,95 Euro, www.dk-germany.de

NATÜRLICH & NACHHALTIG

Natürliche und nachhaltige DIY-Ideen für den Alltag Silke Rothenburger-Zerrer

Heute ist es wichtiger denn je, nachhaltig zu leben, Plastikmüll zu vermeiden und achtsam mit unseren Ressourcen umzugehen. Autorin und Bloggerin Silke Rothenburger-Zerrer zeigt in "Natürlich & nachhaltig" wie dies dank kreativer DIY-Ideen auch im vollgepackten Alltag gelingen kann. Von Kosmetik-Produkten über Putzmittel, Geschenkideen bis hin zu Gartenelementen – die kleinen Projekte lassen sich einfach umsetzen und machen Lust, aktiv zu werden. Für die meisten braucht man nicht viel Zeit und die Zutaten sind im Supermarkt erhältlich. So macht Umweltschutz Spaß und verschönert Alltag und Zuhause. 23. August 2021, 128 Seiten, mit zahlreichen Fotos, ISBN 978-3-7995-1531-3, 24, - Euro, Jan Thorbecke Verlag,

www.verlagsgruppe-patmos.de



Neben Fotos und Schritt-für-Schritt-Anleitungen gibt es Infokästen der Umweltorganisation Germanwatch, die unterstreichen, wie wichtig ein nachhaltiger Lebensstil für unsere Umwelt ist.

URBAN FARMING

Gemüse anbauen, gemeinschaftlich gärtnern, Ernährungssouveränität schaffen Laura Setzer, Juliane Ranck

Unsere Städte werden grüner: Kleingartenanlagen haben regen Zulauf und urbane Gärten boomen. Permakultur und Selbstversorgung sind die Schlagworte der Stunde. Auch Laura Setzer und Juliane Ranck wollten Landwirtschaft mitten in ihrer Stadt: Vor zwei Jahren starteten sie mit einem verwilderten Areal im Herzen Frankfurts ihr Urban-Farming-Projekt "GemüseheldInnen", das inzwischen 130 Mitglieder hat. Nun wollen die beiden noch mehr Menschen fürs städtische Gärtnern begeistern. Ihr Buch "Urban Farming. Gemüse anbauen, gemeinschaftlich gärtnern, Ernährungssouveränität schaffen", ist sowohl ein spannendes Sach- und Lesebuch als auch ein Ratgeber für angehende Stadtgärtner*innen. 23. Juni 2021, 200 Seiten, gebundene Ausgabe, 24,90 Euro,

ISBN 978-3-7066-2687-3, www.loewenzahn.at



Dieses Buch wird klimapositiv hergestellt, cradle-tocradle gedruckt und bleibt plastikfrei unverpackt.

SCHWÄBISCH VEGETARISCH

Über 50 gscheide Rezepte von Gaisburger Marsch bis Maultaschen Joanna Karon

Wir können alles – auch vegetarisch! Regionale Rezepte und Produkte erfreuen sich wachsender Beliebtheit und die fleischlose Küche findet immer mehr begeisterte Anhänger. In "Schwäbisch vegetarisch" verbindet Joanna Karon beides zu wahrem Hochgenuss und leckerer Vielfalt. Die über 50 herzhaften und süßen Gerichte gelingen leicht, sind bodenständig, absolut familientauglich und von der Fotografin Ludmilla Parsyak toll in Szene gesetzt. Mit vielen veganen Varianten sowie praktischen "Aus eins mach zwei"-Rezepten, die Zeit sparen: einmal kochen, zweimal genießen. Joanna Karon betreibt erfolgreich ihren Foodblog "Kuechenzuckerschnecke". 2., aktualisierte Auflage 2021, 128 Seiten, 140 Fotos, ISBN 978-3-8186-1378-5, 16,95 Euro, www.ulmer.de



PFLANZLICHE ANTIBIOTIKA SELBST **GEMACHT** Heilen und vorbeugen mit Gewürzen und Kräutern Claudia Ritter

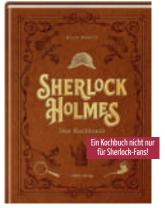
Sie suchen Alternativen zu konventionellen Antibiotika? Immer wieder führen diese zu Resistenzen oder Unverträglichkeiten. Häufig können Sie darauf verzichten und beginnende Krankheiten mit pflanzlichen Antibiotika behandeln. Die Kräuter und Gewürze werden meist ohne Nebenwirkungen vertragen und stärken durch ihre Vitalstoffe das Immunsystem. In diesem Buch erläutert die Heilpraktikerin Claudia Ritter, wann der Finsatz pflanzlicher Antibiotika sinnvoll ist, erklärt deren Wirkungsweise und liefert eine Fülle an Heilrezepten gegen die wichtigsten Beschwerden. 2., aktualisierte Auflage 2021, 144 Seiten, 75 Farbfotos, ISBN 978-3-8186-1361-7, 17,95 Euro, www.ulmer.de



SHERLOCK HOLMES

Das Kochbuch Sillke Martin

Inspiriert von den spannenden Geschichten von Arthur Conan Doyle warten 50 Rezepte in fünf Kapiteln darauf, entdeckt zu werden. Wie wäre es beispielsweise mit Zitronen-Ricotta-Pancakes zum Frühstück, Shepherd's Pie zum Lunch. Scones mit Lemon Cors zur Tea Time und Knusper-Camembert zum Dinner – begleitet von den richtigen Drinks, um die Lösung des Rätsels zu zelebrieren. Sherlock Holmes: Das Kochbuch gibt Aufschluss darüber, was Holmes und Watson frühstücken, was sich außer dem blauen Karfunkel noch in der Weihnachtsgans versteckt und wie sich Opium in einem Ragout verstecken lässt. August 2021, 128 Seiten, ISBN 978-3-88117-249-3, 24,-Euro, www.hoelker-verlag.de



Mit versteckten Hinweisen in UV-Sonderfarbe, mit Kugelschreiber mit UV-Lampe und 3 formgestanzten Lesezeichen mit Folienprägung in Gold

ESCAPE GAMES LEVEL 1 UND 3

Fit für die Schule mit Escape Games Gesa Mattiesch und Arnaud & Julien Durand

Spannende Szenarien und Escape-Rooms für clevere Detektive. In diesen 10 fesselnden Escape Games in Buchform müssen zahlreiche geheime Nachrichten entschlüsselt, Indizien verfolgt und Codes geknackt werden. Dabei müssen die Detektive ein Gespür für Logik und eine schnelle Beobachtungsgabe entwickeln, um kryptische Nachrichten zu entschlüvvsseln und damit entfliehen zu können. Ganz nebenbei können spielerisch die Mathekenntnisse wiederholt und vertieft werden. Ein wahres Escape Adventure! Escape Games Level 1, 80 Seiten, ab 9 Jahren, ISBN: 978-3-7459-0363-8, 5,99 Euro, Escape Games Level 3, 80 Seiten, ab 11 Jahren ISBN: 978-3-7459-0364-5, 5,99 Euro,

www.emf-verlag.de



Die KNECHT-Bauherrentage

Kostenlose Info-Veranstaltung für private Bauherren

Wer ein Haus baut, hat viele Fragen und steht vor so einigen Entscheidungen – auch was den Kellerbau angeht. Antworten und Hilfestellungen liefern die KNECHT-Bauherrentage am 15. Oktober 2021 von 14 bis 17.30 Uhr. Bisher als Präsenzveranstaltung geplant, erfahren Bauherren direkt am Hauptsitz der Knecht Kellerbau GmbH in Metzingen alles rund ums Bauen mit Keller, Bodenplatte oder der innovativen KNECHT-Lichtfluter.

Zwanglos, locker, informativ und unterhaltsam

Die Kellerprofis von KNECHT nehmen Sie bei einem gemeinsamen Rundgang auch mit

hinter die Kulissen der Produktion und präsentieren Innovationen aus der einzigartigen Freiluft-Keller-Ausstellung. Die Teilnahme ist kostenlos und unverbindlich – die Teilnehmerzahl jedoch begrenzt.

Ab sofort und bis zum 10. Oktober sind Anmeldungen möglich unter:

https://bauherrentage.knecht.de/

Übrigens stellte KNECHT vor über 50 Jahren den ersten Fertigteilkeller vor – eine Pionierleistung, die eine neue Ära im Hausbau einleitete. Das schwäbische Familienunternehmen zählt zu den innovativsten der Branche und setzt mit neuen Ideen immer wieder Akzente. Erfolgreiche Beispiele sind



die Technikbox, in der die Haustechnik unterkommt, wenn ohne Keller gebaut werden soll, Lichtfluter als attraktive Tageslichtlösung und die KlimaPlus Wand mit vorgefertigter Wärmedämmung.

Weitere Informationen: KNECHT Kellerbau GmbH Ziegeleistraße 10, 72555 Metzingen info@knecht.de, www.knecht.de

Ablauf:

Lernen Sie an einem Nachmittag neue Details und cleveres "Gewusst wie" kennen. Zwanglos, locker, informativ und unterhaltsam:

Begrüßung – Der Keller: "die Goldgrube" unterm Haus – Was Bauherren wissen müssen – Bodenplatte oder Keller? – Die KNECHT-Lichtfluter – Gemeinsamer Rundgang durch die einzigartige Ausstellung mit vielen Ausführungsdetails und Innovationen – Blick hinter die Kulissen: Produktion von Fertigteilelementen – Sie fragen, wir antworten – Ausklang bei Fingerfood, Getränken und netten Gesprächen

Adressen | Regionale Bezugsquellen

Arnold Haus GmbH die Holzhausmanufaktur

Wiesenstr.14, 88499 Riedlingen Zwiefaltendorf, 07373 9211-0 www.arnold-haus.de

artfliesen GmbH & Co.KG

Hörvelsinger Straße 15 89081 Ulm, 0731 7081550 www.artfliesen.de

artfliesen Lindau GmbH & Co.KG

Peter-Dornier-Straße 4 88131 Lindau, 08382 50422-0 www.artfliesen.de

Baufritz GmbH & Co. KG, seit 1896

Alpenweg 25, 87746 Erkheim 08336 900-0, www.baufritz.com

Baufritz GmbH & Co. KG, seit 1896 Musterhaus Fellbach

Ausstellung Eigenheim & Garten Höhenstraße, 70736 Fellbach www.baufritz.com

braun-steine GmbH

Hauptstraße 5-7, 73340 Amstetten 07331 3003-0, www.braun-steine.de

Die Ofenmanufaktur Kohler In der Allgäuer Genussmanufaktur

Brauereiweg 3 88299 Leutkirch Urlau, 07563-3826 www.ofenmanufaktur-kohler.de

Engeser Fensterwelt GmbH

Daimlerstraße 5 88410 Bad Wurzach, 07568 960939-0 www.engeser-fensterwelt.de

Fensterle Bauunternehmung GmbH

Schwarzachstraße 14, 88521 Ertingen 07371 9500-0, www.fensterle.de

Fuchs Treppen Anton Schöb GmbH

Espanstraße 4 88516 Herbertingen, 07586 588-0 www.fuchs-treppen.de

Gugelfuss Fenster Türen Fassaden

Glockeraustraße 20, 89275 Elchingen 07308 815-0, www.gugelfuss.de

Hauser Massivbau GmbH

Robert-Bosch-Straße 18, 72189 Vöhringen 07454 9594-0, www.hausermassivbau.de

Immobilien Scout24 GmbH

Invaliden Str. 65, 10577 Berlin, 0800 24010000, www.immobilienscout24.de/ baufinanzierung

Immowelt AG

Nordostpark 3-5, 90411 Nürnberg 0911 52025-25, www.immowelt.de

KBH Maschinenbau Baustoffwerke Gebhart & Söhne

Einöde 2, 87760 Lachen 08331 9503-0, ww.k-b-h.de

Küchle GmbH Blockhaus

Alltkellmünzer Weg 9 88486 Kirchberg Iller, 07354 1621 www.kuechle-blockhaus.de

LEHNER HAUS forum Bad Waldsee

Gewerbepark Wasserstall 88339 Bad Waldsee, 07321 9670-0 www.lehner-haus.de

Lehner Haus Musterhaus Ulm

Böfinger Straße 50, 89073 Ulm 0731 22121, www.lehner-haus.de

Lehner Haus Musterhaus Günzburg

Kimmerle Ring 2, 89312 Günzburg 07321 9670-32, www.lehner-haus.de

Lehner Haus GmbH

Aufhausener Str. 29 89520 Heidenheim, 07321 9670-0 www.lehner-haus.de

Mühlschlegel Holzhandelsgesellschaft mbH

Sandelholzstraße 8 88436 Oberessendorf, 07355 93060 www.muehlschlegel.de

pro::casa baubetreuung gmbh

Philippstraße 10, 88436 Oberessendorf 07335 931745, www.pro-casa.de

Udo Röck GmbH die Schwäbische Erfinderwerkstatt

Mackstraße 116 88348 Bad Saulgau, 07581 5279-14 www.udoroeck.de

Schwörer Haus KG Zentrale

Hans-Schwörer-Straße 8 72531 Hohenstein-Oberstetten 07387 16-0, www.schwoererhaus.de

Schwörer Haus KG Musterhaus Günzburg

Kimmerle-Ring 2 89312 Günzburg, 08221 9306270 www.schwoererhaus.de

Schwörer Haus KG Musterhaus Ulm

Böfinger Straße 60/9 89073 Ulm, 0731 21211 www.schwoererhaus.de

Sonnleitner Holzbauwerke Kundenzentrum

Bertha-Benz-Straße 2 89188 Merklingen bei Ulm www.sonnleitner.de

VÖROKA GmbH Überdachungen

Gewerbestraße 4-6 75031 Eppingen, 07262 8087 www.voeroka.de

Vorschau Oktober 2021



Sessel, Sofas & Beistelltische Möbelklassiker Farben & Tapeten Tipps für Schlauchbäder



Stadthäuser und Villen Urbane Wohnkonzepte Keller: Einliegerwohnung Objektberichte



Wand- und Fußbodenheizung Heizen & Kühlen mit Wärmepumpen Hybridheizsysteme Fördermittel



Aktuelle Meldungen regional-BAUEN fragt nach Firmenvorstellungen Baugebiete in der Region



Carports, Garagen und Tore Haustüren: Sicherheit Vordach & Windfang Messevorberichte



Fischteiche Spalierobst Garten im Herbst Grauwassernutzung

ANZEIGENSCHLUSS-ERSCHEINUNGSTAG:

30. September 2021 12. Oktober 2021

Datenanlieferung unter: anzeigen@regional-bauen.de

Impressum

VERLAG

BAUEN-regional Verlags- und Media GmbH

Geschäftsführer: Wolfgang Trumpp

Westliche Karl-Friedrich-Str. 41, 75172 Pforzheim

AG Mannheim: HRB-735414 STEUER-ID: DE 283513212

POSTANSCHRIFT VERLAG

BAUEN-regional Verlags- und Media GmbH

Reutlinger Straße 11, 74074 Heilbronn

ANZEIGEN/VERTRIEB

Verlagsbüro Heilbronn, **Wolfgang Trumpp**

Tel.: 07131 1242075, trumpp@regional-bauen.de

REDAKTIONSBÜRO PFORZHEIM

Redaktionsleitung: Renate Thylamay (V.i.S.d.P)

Westliche Karl-Friedrich-Str. 41, 75172 Pforzheim

Tel.: 07231 424740

Chefredaktion: Renate Thylamay, thylamay@regional-bauen.de **Redaktion: Sabine Kiefaber,** kiefaber@regional-bauen.de

ERSCHEINUNGSWEISE

Monatlich, je 10 Ausgaben in drei Regionalausgaben

JAHRGANG/ISSN-NUMMER

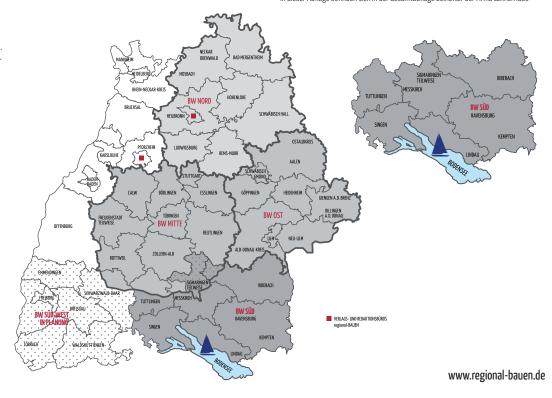
NORD 2192-1059: 11. Jahrgang 2021 MITTE 2192-1067: 11. Jahrgang 2021 OST 2191-852X: 10. Jahrgang 2021 SÜD 2747-8432: 1. Jahrgang 2021

DRUCKEREI

westermann DRUCK | pva, Georg-Westermann-Allee 66 38104 Braunschweig, www.westermann-druck.de, www.pva.de

Bitte beachten Sie: Unsere Redaktion arbeitet aktuell weiterhin von zuhause aus und ist deshalb nur per E-Mail erreichbar. Das Anzeigenund Vertriebsbüro ist unter 07131 1242075 wie gewohnt erreichbar.

In dieser Auflage befinden sich in der Gesamtauflage Beihefter der Firma LehnerHaus







regional-BAUEN Magazin für Bauherren und Modernisierer



- Zwischenzeitlich über 9.000 Magazine
- Verteilung kostenlos an über 600 Auslegestellen
- Über 2.800 Erstmappen in regionalen Lesezirkeln

Aufgepasst!

Das regional-BAUEN Magazin für den Stadt- und Landkreis Ulm/Neu-Ulm ist ab sofort kostenlos an über 600 Verteilstellen erhältlich.

Noch näher dran...

Dieses zweimonatige Magazin bietet neben Anregungen für Bauherren und Modernisierer viele Themen rund ums Wohnen und Einrichten. Gartengestaltung und topaktuelle Tipps; stets mit regionalem Bezug.

