

# HOLZBAU-EXTRA

NATÜRLICH UND ÖKOLOGISCH PLANEN & BAUEN

präsentiert vom Baumagazin



Die besten  
Adressen  
für Ihr Holz-  
bauprojekt

**SONDERAUSGABE**  
In Kooperation mit dem Holzbauzentrum

**7. HOLZBAUTAG**  
Holzhäuser wachsen  
weiter in die Höhe

**QDF-GÜTESIEGEL**  
Qualitätsgemeinschaft  
Deutscher Fertigtbau

**REGIONALE PARTNER**  
Anbieter aus Hamburg und  
Schleswig-Holstein



Abb. Kährs Parkett

## DIESES PARKETT SCHREIT NACH GESELLIGKEIT»

Die Lebendigkeit der Holzstruktur fügt sich perfekt ins stylische Wohnumfeld und lädt zu Kommunikation und Frohsinn ein.

In unserer exklusiven Ausstellung von über 1.000 m<sup>2</sup> kaufen Tischler, Parkettleger, Architekten und private Bauherren, die exquisites Parkett und eine umfassende Beratung suchen.

Darüber hinaus führen wir in unserem Fachmarkt ein lückenloses Boden- und Türensoriment mit über 450 Lagerartikeln.

Sie bevorzugen Laminat, Designböden, Kork, Massivholzdielen, Parkett oder suchen die perfekte Tür für Ihr neues Wohlfühl-Zuhause? Kein Problem.

Hamburgs größte Auswahl finden Sie bei uns.



## Vorwort



Liebe Leserinnen und Leser,

Bauen mit Holz ist für immer mehr Familien und auch öffentliche Bauherren erste Wahl. Dafür gibt es gute Gründe. Denn Holz steht für die Verbindung von qualitativ hochwertigem, ökologischem Bauen mit einem hohen Lebens- und Wohnkomfort. Man kann mit Fug und Recht sagen: Holzbau ist der Inbegriff nachhaltigen Bauens.

Das haben uns bereits unsere Vorfahren vorgelebt und heute sind wir wieder auf dem richtigen Weg, was den Einsatz von natürlichen und nachwachsenden Baustoffen angeht. Klimawandel und Fragen der Energieeffizienz haben uns diese Richtung gewiesen. Bauen mit Holz ist kein Holzweg, es ist die Zukunft.

Dies wird auch dadurch sichtbar, dass immer mehr Bundesländer ihre Landesbauordnungen anpassen und dem Holzbau weitere Einsatzgebiete – speziell im urbanen Bauen – ermöglichen. Auch Schleswig-Holstein will bald nachziehen. Hamburg leistet gerade Pionierarbeit. Dort soll an der Wildspitze ein 18-geschossiges Holz-Hochhaus entstehen. Dies zeigt, wozu der Holzbau in der Lage ist.

Holz ist der bedeutendste nachwachsende heimische Rohstoff. Wir planen und bauen ressourcenschonend. Durch eine umsichtige Bewirtschaftung wächst heute bei uns mehr Holz nach als verarbeitet wird. Besondere Relevanz für den Klimawandel hat Holz wegen seiner Eigenschaft zur langfristigen CO<sub>2</sub>-Speicherung bei der Verwendung im Bau. Mit seiner guten Umweltbilanz und seinem Anteil an Energieeffizienz leistet der Rohstoff einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit in ökologischer und ökonomischer Hinsicht.

Zudem überzeugt das Material durch seine Vielseitigkeit. Es ist der ideale Baustoff von Klein bis Groß, von Sanierung bis Neubau, denn Holzbau gewährleistet durch den hohen Vorfertigungsgrad eine kostensichere Planung und kurze Bauzeiten.

Moderne Holzhäuser bieten komfortables Wohnen durch ein optimales Innenraumklima und übererfüllen die Anforderungen ans Energiesparen sogar. Die intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit seit vielen Jahren hat den Holzbau zu einer modernen Bauweise entwickelt. So werden selbstverständlich alle Forderungen des Schall- und Brandschutzes erfüllt. Bei Fragen hierzu stehen wir oder Ihr regionaler Zimmereibetrieb gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns, dass sich Ihnen als Leser in diesem Heft zahlreiche erfahrene Unternehmen präsentieren. Sie finden eine ganze Reihe an Betrieben, die durch Ihre Mitgliedschaft im HBZ\* Nord täglich ihre hervorragende Kompetenz zeigen - Sie können ihnen vertrauen. Nehmen Sie für Ihr Bauvorhaben immer einen qualifizierten Betrieb.

Viel Freude und Erfolg auf dem Holzweg wünscht

Dipl.-Ing. Erik Preuß  
Leiter Holzbauzentrum Nord

# Holz Häuser wachsen in die Höhe



## 7. Schleswig-Holsteinischer Holzbautag zum Thema „Mehrgeschossiger Holzbau“

Am 2. April 2019 drehte sich in Neumünster alles um den mehrgeschossigen Holzbau. Im Hotel „Altes Stahlwerk“ trafen sich die Fachkreise zum 7. Schleswig-Holsteinischen Holzbautag. Mit über 110 Teilnehmern war die Veranstaltung komplett ausgebucht.

„Wir zeigen hier heute, wie wichtig es ist, den Holzbau in unsere urbanen Räume zu bringen“, eröffnete Erik Preuß, Leiter des HBZ\*. Neben Technik und Details wurden praktische Anwendungen und Holzbauprojekte aus Norddeutschland präsentiert. Einer der Pioniere des Holzbaus, das Büro Kaden + Lager, hatte 2007 quasi den Startschuss zum mehrgeschossigen innerstädtischen Holzbau gegeben. Markus Lager stellte das Projekt „e3“ vor, das erste siebengeschossige Holzgebäude. In der Hafencity Hamburg entsteht derzeit mit der „Wildspitze“ sogar Deutschlands höchstes Holzgebäude. Georg Nunnemann (Garbe Immobilien-Projekte) berichtete darüber. Ihm schloss sich der Tragwerksplaner des Projekts, Henning Klattenhoff (Assmann Beraten + Planen), mit dem Vortrag „Planungsprozesse im modernen, urbanen

Holzbau“ an. „Holzbauplanung ist immer integrale Planung. Alle Fachdisziplinen müssen vom ersten Moment an zusammenarbeiten“, so Klattenhoff.

Das HBZ\* steht auch mit der Landesregierung im Dialog. Derzeit wird geprüft, die Holzbaweise in den Gebäudeklassen 4 und 5 von überbordenden Anforderungen in der Landesbauordnung zu befreien. Angela Whyte von der Obersten Bauaufsichtsbehörde sagte dazu: „Wir informieren uns hier über Neuerungen, die in unsere Überlegungen zur Bewertung des Holzbaus einfließen.“ Tillmann Schütt (Schütt GmbH & Co. KG) referierte über „Fünf Geschosse in Holz“ und plädierte ebenfalls für eine Berücksichtigung des Holzbaus bei der aktuellen Novellierung der Bauordnung. In den Pausen zwischen den Vorträgen fand ein reger Austausch zwischen den Teilnehmern statt. „Wir schätzen am Holzbautag den Wissensaufbau und die Plattform zum Netzwerken“, sagte Teilnehmer Frank Schulze (Landesbeirat Forst- und Holzwirtschaft). Jelle Christopher Holm (Die Holzverbindungs GmbH) ergänzte: „Die Fachvorträge zeigen auf, wohin die Reise beim Holzbau geht.“

„Wir hinken noch hinter Hamburg und Baden-Württemberg her und rufen die Politik auf, den Holzbau mit dem Massivbau gleichzustellen“, so Erik Preuß. Dass die Holzbaubetriebe, Planungsbüros und Hersteller im Land über das entsprechende Know-how verfügen, haben sie beim Holzbautag wieder einmal unter Beweis gestellt.

Erik Preuß vom Holzbauzentrum Nord (Mitte) mit Referenten des 7. Schleswig-Holsteinischen Holzbautags in Neumünster.



# Natürlich bauen mit Holz

Das Holzbauzentrum Nord bündelt die Kompetenzen um den Naturbaustoff

Holz ist für Bauherren ein zukunftsweisender und solider Werkstoff. Immer mehr Familien entscheiden sich beim Bau ihres Eigenheims für diesen natürlichen und nachwachsenden Baustoff. Im Norden Deutschlands beschäftigen sich die Experten vom Holzbauzentrum Nord (HBZ\* Nord) mit dem hochwertigen Material Holz. Hier finden Sie gebündelte Kompetenz.

Holz eignet sich ideal für den Hausbau. Es wird eingesetzt bei Umbauten, Erweiterungen, energetischen Sanierungen und Neubauten. Denn Holz ist vielseitig und ökologisch. Konstruktionen aus Holz bieten eben ein optimales Innenraumklima für Menschen - zu Hause und am Arbeitsplatz.

Als Baumaterial entlastet Holz nicht nur die Atmosphäre von einer erheblichen Menge des Treibhausgas CO<sub>2</sub>, es besitzt zusätzlich sehr gute Dämmeigenschaften und spart somit wertvolle Heizenergie.

„Holz und andere nachwachsende Rohstoffe sind heute endlich wieder dort, wo sie geschichtlich hingehören: in der vordere Reihe des Bauens. Das ist mehr als nur Zeitgeist. Das ist gelebte Tradition, Umweltschutz und Wohlfühlen gleichzeitig“, sagt Dipl.-Ing. Erik Preuß, Leiter des HBZ\* Nord.

Das HBZ\* Nord ist eine Initiative des Baugewerbeverbandes Schleswig-Holstein. Es unterstützt vor allem Handwerksbetriebe, Architekten, Planer und Sachverständige in Norddeutschland in Sachen Holzbau. Diese werden unabhängig beim Planen und Bauen mit Holz beraten - vom Gebäudeentwurf bis zum Detail in der Ausführung. Dazu zählen bauphysikalische, konstruktive oder statische Fragestellungen, die Verwendung von Bauprodukten, Normauskünfte und baurechtliche Belange. Sollte es doch einmal zu Problemen und unterschiedlichen Meinungen kommen, kann das HBZ\* Nord mit seinen Sachverständigen schlichten, beraten und Gutachten erstellen.

Durch das große Netzwerk von Holzbauexperten aus den unterschiedlichsten Disziplinen verfügt das HBZ\* Nord über große Fachkompetenz. „Wir unterhalten engen Kontakt zu Verbänden, Kammern und Ministerien des Landes sowie zu Hochschulen und Holzbauexperten, sind Mitglied im Landesbeirat Forst- und Holzwirtschaft für Schleswig-Holstein und Hamburg und wirken in Berlin an der deutschen Normenarbeit mit“, sagt Preuß.

Holzverarbeitende Betriebe, Zimmerereien, Dachdeckereien, Architektur- und Ingenieurbüros, Sachverständige und Investoren erhalten fachtechnische Unterstützung. In Seminaren, Praxis-Workshops und Fachtagungen vermitteln erfahrene Referenten ihr Wissen zu den unterschiedlichsten Bereichen des Holzbaus, sodass die Betriebe stets auf dem neuesten Stand sind.

Zwei zentrale Fachveranstaltungen des Landes sind besonders hervorzuheben: die Schleswig-Holsteinischen Holzbautage im Frühjahr und der Holzbautag im Rahmen der NordBau im September, der gemeinsam mit der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein in Neumünster veranstaltet wird.

Die so erworbene umfassende Kompetenz kommt wiederum auf direktem Wege den Bauherren zugute. Diese profitieren von der Unterstützung des Holzbauzentrums sowie von den vernetzten Arbeiten und Fortbildungen aller, die an Holzwirtschaft und Holzbau beteiligt sind. So fließen fortlaufend verbesserte Materialien und optimierte Bauteile in den Baualltag und kommen der Bauherrschafft zugute.



Das HBZ\* Nord steht mit seiner Beratungskompetenz für alle Fragen rund um den Holzbau zur Verfügung.



Fotos: fotolia

**HBZ\***  
\*Holzbauzentrum Nord

Holzbauzentrum Nord  
Hopfenstraße 2e  
24114 Kiel  
Telefon 0431/ 535 47 13  
www.hbz-nord.de

# Natürlich mit Holz seit 195 Jahren



Foto: Freese Holz

## Freese Holz – ab Frühjahr 2019 auch in Quickborn

**Individuelle Planung und Ausführung ohne teuren Zwischenhandel direkt vom Hersteller.**

Die Firma Freese Holz ist ein Bordesholmer Traditionsbetrieb. Seit mittlerweile 195 Jahren gelten die Mitarbeiter des Betriebes als Experten für Holz im Haus und im Garten. Wunderbare Holzterrassen aus vielen verschiedenen Holzarten sowie Überdachungen für lauschige Plätzchen im Garten und auf der Terrasse, um diese bei jedem Wetter zu genießen, erfreuen

sich größter Beliebtheit und vergrößern den Wohnraum ins Grüne hinein. Ganzjährigen Schutz vor jedem Wetter gibt es natürlich auch für's Auto mit Carports in verschiedenen Ausführungen. Ein integrierter Abstellraum z.B. schafft zusätzlich Stauraum für Autozubehör, Gartengeräte, Fahrräder oder als Hobbywerkstatt.

Im Trend: Alles im gleichen Design – z. B. die modernen Elemente „Klare Linie“ mit Rhombusleisten oder Rhombusprofilholz für elegante Carports, Zaunelemente, Gartenschränke usw. oder für kreative Holzwer-

*Individuell geplant und selbst gebaut oder „rundum-sorglos“ mit Planung und Montage.*

ker die einzelnen Leisten zum Gestalten. Fenster und Türen verschiedener dänischer und deutscher Hersteller sowie klassische und moderne Holz- und Vinylfußböden runden das Angebot ab.

In den Ausstellungen in Bordesholm und Quickborn finden Sie eine breite Auswahl und Ausführungsbeispiele aller Produkte, von Fenstern und Türen, über Böden, von Terrassen bis Carports und mehr. Ein Besuch lohnt sich also.

Ausführliche Informationen sowie aktuelle Preislisten finden sich unter [www.freese-holz.de](http://www.freese-holz.de).

## FREESE Holz

Kieler Straße 35, 24582 Bordesholm  
Telefon 04322/ 6 90 20  
Justus-von-Liebig-Ring 19, 25451 Quickborn  
Telefon 04106/6 41 41 70  
[www.freese-holz.de](http://www.freese-holz.de)

# Bauen mit Holz – aus Leidenschaft

## In vierter Generation: Holzbau Gehrman verarbeitet nachwachsende Rohstoffe

**Nachhaltig – und mit viel Liebe zum Detail: Das zeichnet die Arbeit der Holzbau Gehrman GmbH aus Hoisdorf (Kreis Storman) aus. „Unser Spezialgebiet ist das, was nicht Standard ist“, erklärt Susanne Gehrman, die das Unternehmen mit ihrem Vater Reiner und ihrem Bruder Martin leitet.**

Holz stand schon 1932 bei der Gründung der Zimmerei durch Urgroßvater Wilhelm Gehrman im Mittelpunkt. Das ist bis heute so geblieben: „Holz ist unsere Leidenschaft.“ Der Familienbetrieb mit 23 qualifizierten Mitarbeitern lebt diese Firmenphilosophie. Bei der Sanierung denkmalgeschützter Gebäude ist gerade das Wissen um die alten Techniken von Bedeutung. Aus diesem Grund legen die Firmeninhaber großen Wert auf Fortbildung der Mitarbeiter. Zu den weiteren Säulen des Betriebs gehören Neubau und Aufstockungen, aber auch individuelle Gauben oder Carports mit Tonnendach.

„Mit einem Baustoff zu arbeiten, der nachwächst, ist ökologisch von sehr großem Vorteil“, sagt Susanne Gehrman. Das spüren später auch die Bewohner der Häuser – in Form eines guten Wohnklimas. JN



Foto: Holzbau Gehrman



**Holzbau Gehrman GmbH**  
Bahnhofstraße 58-60  
22955 Hoisdorf  
Telefon 04107/ 91 98  
[www.holzbaugehrman.de](http://www.holzbaugehrman.de)

ANZEIGEN



Fotos: elka

ANZEIGE

# Gesunder Holzbau

## Emissionsarme Holzwerkstoffe liegen derzeit voll im Trend

**Holzwerkstoffe und -produkte werden künftig deutlich strengere Grenzwerte einhalten, um die baurechtliche Zulassung zu erlangen. Seit Januar 2019 gilt in Deutschland die MVV TB (Musterverwaltungsvorschrift Technische Bestimmungen).**

Für den Bereich der Holzwerkstoffplatten (OSB & Spanplatten) räumte der Gesetzgeber zwar den Herstellern eine Karenzzeit bis zum 30. September 2019 ein, doch zukunftsorientierte Verarbeiter stellen jetzt schon auf emissionsarme Platten um und sichern ihren Rohstoffbedarf bei den wenigen Anbietern.

### NACHHALTIGKEIT VOM ÖKOPIONIER IN HOLZWERKSTOFFEN

Bei den zukunftsorientierten elka Holzwerken sieht man den verschärften Vorschriften entspannt entgegen. Denn ihre innovative Holzwerkstoffplatte esb PLUS genügt mit extrem geringen Emissionswerten bereits seit dem Januar 2017 den neuen Anforderungen. Umweltsiegel wie „Der blaue Engel“ (esb PLUS und VITA Naturholzplatte Fichte), das Holzwerkstoffsiegel „Premium Qualität“, die Listung im österreichischen „baubook“ und Zertifikate des Sentinel Haus Instituts (esb PLUS und VITA Naturholzplatte Fichte) sowie der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) bestätigen die ökologischen Qualitäten der elka-Produkte. Zusätzlich wurde die esb-Platte mit dem ICONIC AWARD 2017 und dem MATERIALPREIS 2018 in Ökologie, die emissionsarme VITA Naturholzplatte Fichte mit dem German Design Award 2018 ausgezeichnet.

### VOC-ARM BAUEN WIRD QUALITÄTSMERKMAL

Im RAL-zertifizierten Holz- und Fertighausbau wird vor allem die Variante esb PLUS mit sehr geringen VOC-Werten, einer garantierten Formaldehydemission unter 0,03 ppm und 100%-iger Recyclingfähigkeit geschätzt. Für esb Plus bietet elka seit Neustem eine 15 mm Wandplatte im Dreifach-Raster im Format 187,5 x 265/280/300 cm an, die eine zeitsparende, schnelle Verlegung ermöglicht und eine bessere Statik aufweist. Doch auch die Standardplatte esb ist eine emissionsarme, praktisch geruchsfreie Holzwerkstoffplatte aus reinem Frischholz (Emissionsstandard E1). Die Fichtenhackschnitzel stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft; Altholz oder Mischholz kommen nicht zum Einsatz. Zudem wird ein recycling- und verarbeitungsfreundlicher MUF-Leim ohne Isocyanate verwendet. Die seit zwei Jahren erfolgreich am Markt eingeführte und ausgereifte esb-PLUS-Platte wird über ein eigenes Leithändler-System vermarktet.

### EMISSIONSARME DREISCHICHTPLATTEN

Für den Möbel-, Laden- und Messebau sowie für den anspruchsvollen Innenausbau bietet sich die VITA Naturholzplatte an, eine Dreischichtplatte aus Fichten- oder Douglasienholz. Die durchgehende Maserung sieht aus wie gewachsen, dabei ist die VITA formstabil und bezahlbar. Unter dem Namen „Holzliebe“ vermarktet elka digital bedruckte Naturholzplatten in Eichen- oder Vintage-Optik.

### NEUESTE INNOVATIONEN

Die Hybridplatte e-vita (esb PLUS inside) vereint die edle Optik der VITA Naturholzplatte mit den technischen Eigenschaften der esb PLUS. Die Deckschichten bestehen aus Fichte Massivholz, der 9 mm starke Kern ist im Grunde eine esb PLUS. Die Mittellaage verbessert die statischen Eigenschaften und ermöglicht maßhaltige Nut-Feder-Verbindungen. e-vita ist aufgrund ihrer ökologischen, technischen und optischen Vorzüge äußerst vielseitig zu verwenden. Sie kommt im hochwertigen Möbel- und Innenausbau ebenso zum Einsatz wie im Messe- und Ladenbau.

Die gleichfalls emissionsarme Holz-Akustikplatte VarianteX (esb Silent inside) ging aus einer Kooperation mit der Lahnau Akustik GmbH hervor. Mit Brandschutzklasse B1 zertifiziert, stellt die innovative Holzfaserverplatte eine echte Alternative zu Holzwole-Akustikplatten dar, deren Schallabsorptionsgrad sie mit w 0,65 sogar noch übertrifft. Ihr relativ geringes Gewicht und Großformate von bis zu 1,25 m x 3,45 m bieten auch bei der Montage Vorteile. Zahlreiche Kindergärten und Schulen wurden seit 2017 bereits mit VarianteX esb Silent inside ausgestattet.



**elka-Holzwerke GmbH**  
Hochwaldstraße 44  
54497 Morbach  
Telefon 06533/ 956-0  
[www.elka-holzwerke.de](http://www.elka-holzwerke.de)



# Siegel als Qualitätsnachweis

Bundesverband Deutscher Fertighau gibt Bauherren Sicherheit

Viele Menschen achten bei Kaufentscheidungen auf Gütesiegel und Qualitätsversprechen und entscheiden sich gerne für Gemüse aus biologischem Anbau, Eier aus regionaler Freilandhaltung und fair gehandelten Kaffee. Auch jenseits von Lebensmitteln können sich qualitätsbewusste Endverbraucher auf verschiedene Gütezeichen verlassen.

Bei Fertighäusern gibt das QDF-Siegel Bauherren die gewünschte Sicherheit. „Beim Fertighausbau soll sich der Kunde zu 100 Prozent auf seinen Haushersteller verlassen können. Dabei hilft das Gütesiegel der Qualitätsgemeinschaft Deutscher Fertighau“, sagt Georg Lange, Geschäftsführer des Bundesverbandes Deutscher Fertighau (BDF).

Jeder Hausbau in Deutschland muss gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Diese werden von den Bundesländern festgelegt und müssen von Hausherstellern eingehalten werden. Bauherren, denen die gesetzlichen Mindestanforderungen als Qualitätsnachweis nicht weit genug gehen, können sich weiter absichern, indem sie sich für einen gütegeprüften Hersteller entscheiden. „Fertighaushersteller, die das QDF-Siegel tragen, erfüllen die umfangreichsten und strengsten Anforderungen und sind damit Aushängeschilder für Qualitätsprodukte sowie den qualitätsbewussten Hausbau insgesamt“, betont Lange.

Eine der wichtigsten Anforderungen für Bauherren ist die Planungs- und Finanzierungssicherheit ihres Hausbaus. Die Qualitätsversprechen der QDF reichen von einer garantierten Kostenkontrolle mit Festpreisgarantie über einen auf Wunsch vertraglich vereinbarten Fertigstellungstermin bis hin zu einer gutachterlich bescheinigten Langlebigkeit des Hauses von mehr als 100 Jahren. Auch in energie-

tischer Hinsicht dient das QDF-Siegel als zuverlässiger Qualitätsnachweis. Die ausgezeichneten Hersteller verpflichten sich, mit ihren Häusern die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) zu unterbieten und bauen somit besonders energieeffizient. Auf baulichen Brandschutz sowie Schallschutz und Luftdichtheit legen sie ebenfalls großen Wert. „Die industrielle Vorfertigung der Häuser im Werk legt den Grundstein für eine sorgfältige und planmäßige Bauausführung sowie ein hochwertiges Zuhause, das technisch auf dem neuesten Stand ist“, sagt der BDF-Geschäftsführer. Auf die Vorfertigung folgt die Montage der angelieferten Dach-, Wand- und Deckenelemente durch qualifizierte Fachkräfte auf dem Baugrundstück. Gerade einmal zwei Werkstage dauert es, bis der wetterfeste Rohbau steht. Nach Abschluss aller vereinbarten Leistungen erfolgt eine ausführliche Bauabnahme.

*Alle Hersteller verpflichten sich, ausschließlich Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern zu verwenden und verantwortungsvoll mit natürlichen Ressourcen umzugehen.*

„Einige Qualitätsmerkmale des neuen Fertighauses mit QDF-Siegel bekommt die Baufamilie erst nach dem Einzug wirklich zu spüren. Hierzu gehören etwa die versprochene Gesundheitsverträglichkeit samt behaglichem Raumklima, ein auf Wunsch umfassender Einbruchschutz und die hochmoderne Haustechnik“, so Lange.



Foto: BDF/ Regmaier

Übrigens kommt ein Hausbau mit QDF-Siegel auch der Umwelt zugute: Alle Hersteller verpflichten sich, ausschließlich Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern zu verwenden und verantwortungsvoll mit natürlichen Ressourcen umzugehen. Ihr Ziel, überdurchschnittlich energieeffizient zu bauen, hat schließlich einen geringeren Ausstoß an Kohlendioxid bei der Herstellung und beim Bewohnen von Häusern mit QDF-Siegel zur Folge.

## QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHER FERTIGBAU

Die QDF wurde im Jahr 1989 vom Bundesverband Deutscher Fertighau (BDF) ins Leben gerufen. Alle Mitgliedsunternehmen des BDF – das sind 48 der führenden Fertighaushersteller im deutschsprachigen Raum – verpflichten sich zur Einhaltung der QDF-Satzung. Dieses umfassende Regelwerk wird regelmäßig an den Stand der Technik angepasst, um Bauherren von Häusern mit QDF-Siegel zu jeder Zeit den höchsten Qualitätsanspruch zu erfüllen. Die Einhaltung der QDF-Satzung wird durch unabhängige Güteprüfer überwacht.

## Treffen Sie jetzt Ihre (H)Auswahl



Wir bauen Ihr persönliches Traumhaus in Top-Qualität zum Festpreis als KfW-55, -40 oder -40 Plus Effizienzhaus!

### Besuchen Sie eine unserer Verkaufsrepräsentanzen:

Sylvesterallee 2 in 22525 Hamburg  
Morier Straße 37 in 23617 Stockelsdorf  
Heideland-Ost 7 in 24976 Handewitt  
Bitte telefonisch Termin vereinbaren!

Jetzt Katalog anfordern und Traumhaus aussuchen:

**0461-95050**

www.danhaus.de



**Danhaus®**  
Das 1 Liter-Haus!

Unsere Musterhäuser finden Sie überall in Deutschland.

# Individuelles Haus zum bezahlbaren Preis

Mit dem Ausbauhaus von massa haus energieeffizient und nachhaltig bauen



**Aktiven Bauherren, denen attraktives, modernes und energieeffizientes Wohnen mit klarer Architektursprache wichtig ist, eröffnen sich mit einem massa-Ausbauhaus besonders vielfältige Möglichkeiten. Mit den flexibel gestaltbaren Grundrissen und einem günstigen Preis-Leistungs-Verhältnis wird bei massa haus auch individuell gestalteter Wohnraum bezahlbar.**

Die beim Ausbauhaus-Marktführer serienmäßig höheren Wände sorgen für eine Raumwirkung, die sich vor Ort live erleben lässt: z.B. in den massa-Musterhäusern in Reinfeld, Stelle, Rostock oder in den massa-Vertriebsbüros Kiel und Norderstedt. Darüber hinaus informiert Sie in jedem massa-Musterhaus ein kompetentes Beraterteam nicht nur über die nachhaltige Bauweise, sondern steht Ihnen auch für Fragen zu zukunftsrelevanten Themen wie Energieeffizienz oder innovative Haustechnik gerne mit Rat und Tat zur Seite. Zudem können Sie bei massa haus darauf bauen, dass die individuellen Bauherrenwünsche stets im Fokus stehen.

## INNOVATIV WOHNEN – ZUKUNFT SICHERN

Für Bauherren immer interessant sind die Betriebskosten. Hier punktet das massa-Hauskraftwerk in Verbindung mit Photovoltaik auf dem Dach und weiteren Maßnahmen. Es überzeugt mit besten Werten bei Verbrauch und Kosten – und mit Nachhaltigkeit sowieso. Weil sich Bauherren inzwischen auch für die Digitalisierung des Wohnens interessieren, bieten die Smart-Home-Lösungen des massa-Partners myGEKKO vielfältige Optionen – ebenfalls zukunftsfähig durch die Offenheit des Systems für weitere Entwicklungen. Der Erfolg der über 40-jährigen Unternehmensgeschichte, in der massa haus schon mehr als 35.000 Baufamilien auf dem Weg ins eigene Haus begleitet hat, basiert auf einer stetig wachsenden Zahl an verkauften Häusern. Aus der kontinuierlichen Steigerung

und Nachfrage der Ausbauhäuser resultieren günstige Konditionen, die den Bauherren zugutekommen. Ein Grund dafür, dass modernes Lifestyle-Wohnen und die hohe Bauqualität von massa haus so preiswert angeboten werden können.

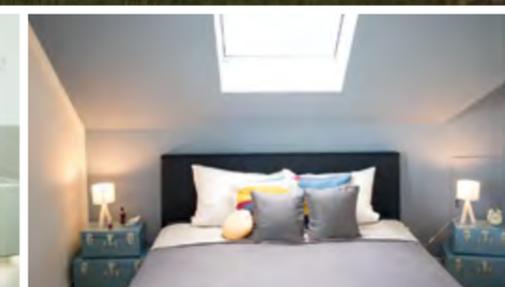
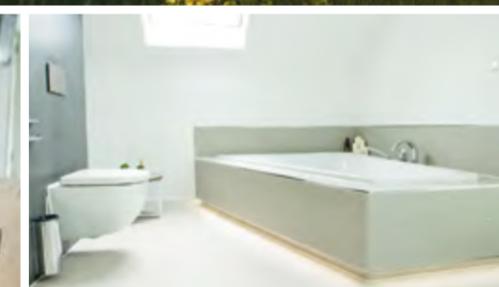
## NACHHALTIG BAUEN: BEI MASSA HAUS MEHR ALS EIN TREND

Im Bereich Nachhaltigkeit setzt man in Simmern in erster Linie auf eine energiesparende Bauweise, die konsequente Schonung der natürlichen Ressourcen und den effektiven Einsatz von erneuerbaren Energien. Technische, funktionelle und gestalterische Aspekte sowie Wohnkomfort und -gesundheit spielen bei der entschlossenen Ausrichtung auf nachhaltiges Bauen eine ebenso große Rolle wie eine erstklassige, unabhängig geprüfte und mehrfach zertifizierte Qualität. massa-Baufamilien können deshalb schon heute von der KfW-Förderung, langfristig niedrigen Instandhaltungs- und Betriebskosten sowie einer hohen Wertstabilität profitieren.

Sie möchten noch mehr Fakten? Dann bestellen Sie sich am besten gleich das ausführliche massa-Infopaket, das Ihnen kurz und bündig die vielen Facetten und Vorteile von massa haus näherbringt ([www.massa-haus.de](http://www.massa-haus.de)). Parallel können Sie sich auf der Webseite bereits ein erstes Bild vom Bauen mit dem deutschen Ausbauhaus-Marktführer machen – oder sich mit dem Hersteller und massa-Baufamilien direkt in den Social Media-Präsenzen des Unternehmens austauschen:

- \* [twitter.com/massahaus](https://twitter.com/massahaus)
- \* [facebook.com/massahaus](https://facebook.com/massahaus)
- \* [instagram.com/massahaus](https://instagram.com/massahaus)

# Geniale Häuservielfalt Beim Ausbauhaus-Marktführer!



**Musterhaus Stelle**  
Seeveblick 1+1a  
21435 Stelle (Hamburg)

**Vertriebsbüro Kiel**  
Wittland 2 – 4  
24109 Kiel

**Musterhaus Reinfeld**  
Barnitzer Str. 14a  
23858 Reinfeld

**Vertriebsbüro Norderstedt**  
Ulzburger Straße 373  
22846 Norderstedt

**Musterhaus Rostock**  
Im Ostseepark  
Ostseeparkstr.3  
18069 Sievershagen

[massa-haus.de](http://massa-haus.de)

**massahaus.**  
Leben ■ Lieben ■ Lachen ■■

# Holzrahmenbau für hohe Wohnqualität



HolzLand Jacobsen aus Marne verbindet Tradition und modernes Handwerk

Seit 86 Jahren ist HolzLand Jacobsen aus Marne der richtige Ansprechpartner für kleine und große Projekte rund ums Bauen mit Holz. Das heute in dritter Generation von Hans-Uwe Jacobsen geführte Familienunternehmen ist 1933 als Zimmerei und Tischlerei in Kaiser-Wilhelm-Koog gegründet worden.

Aus Tradition zuverlässig: Hohe Qualität, fachgerechte Ausführung und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen den Betrieb aus. HolzLand Jacobsen gilt im norddeutschen Raum als Experte für den soliden, schlüsselfertigen Holzrahmenbau.

Das Unternehmen aus Dithmarschen setzt dabei auf eine Kombination aus Vorfertigung in der Werkhalle und Komplettierung vor Ort. Die vorgefertigten Holzteile bilden das Gerüst der Immobilie.

Die Verkleidung lässt sich flexibel gestalten – ob Putz, Verblendmauerwerk, Plattenbekleidung, Holzschalung oder eine Kombination aus allen drei Möglichkeiten. So ist das Naturmaterial vor Witterungseinflüssen geschützt. Auslässe für Fenster und Türen werden ganz individuell erstellt.

Die Fertigbauweise ist bei Bauherren beliebt. Sie kommen so bereits in kurzer Zeit zum hochwertigen Eigenheim. Aber auch Arbeiten in Eigenleistung sind jederzeit möglich. HolzLand Jacobsen beschäftigt rund 40 Mitarbeiter, davon mehr als die Hälfte mit langjähriger Berufserfahrung im Handwerk.

Zu den weiteren Säulen des Traditionsbetriebs gehört seit den 1980er Jahren der Holzfachmarkt. Hier finden Profis, Bauherren und Heimwerker alles rund ums Holz und Holzprodukte, dazugehörige Farben und Leime, aber auch Dämmstoffe, Werkzeuge und Eisenwaren. 2010 eröffneten die Inhaber Hans-Uwe Jacobsen und seine Frau Inga eine neue Ausstellung mit Deko-Artikeln für Haus und Garten. Für eine Auszeit sorgt das Team im integrierten Café „Gartenzeit“.

JN



Fotos: HolzLand Jacobsen

HolzLand Jacobsen ist der Holzfachmarkt in Marne. Daneben erstellt das Traditionsunternehmen auch Häuser im Holzrahmenbau.

**HolzLand  
Jacobsen**

HolzLand Jacobsen GmbH & Co.KG  
Industriestraße 19  
25709 Marne  
Telefon 04851/ 95 90-0  
www.holzland-jacobsen.de

## Holzbau-Netzwerk Nord gestartet



Foto: Hagen Stier

Der gemeinnützige Verein Holzbau-Netzwerk Nord e.V. wurde am 27. September 2018 mit dem Ziel der Förderung von Bildung im Themenfeld „Holz als klimafreundlicher und ressourcenschonender Baustoff“ in Hamburg gegründet.

Eingebunden in die Entwicklung und Gründung des Vereins waren Personen unterschiedlicher Bereiche des Holzbaus in Norddeutschland, die als Privatpersonen agieren, aber ihren Hintergrund in verschiedenen Institutionen haben. Der Verein möchte zukünftig sowohl eigene Aktivitäten entfalten als auch eine Plattform bilden für unterschiedliche eigenständige Initiativen.

Erste Bausteine sind eine eintägige Weiterbildungsveranstaltung, geplant am 25. September 2019, und eine Übersicht zu den bestehenden Ausbildungsangeboten in Norddeutschland zum Thema Holz sowie der Aufbau eines Beraternetzwerkes und eines Referentenpools. Außerdem sind noch unterschiedliche kleinere Netzwerkveranstaltungen geplant.

Das Holzbau-Netzwerk Nord kann durch aktive Mitwirkung und/oder eine Mitgliedschaft im Verein unterstützt werden und freut sich über weitere Holzbaufreunde. Weitere Informationen finden Sie unter [www.holzbau-netzwerk-nord.de](http://www.holzbau-netzwerk-nord.de).

## Vorträge über Lüftungstechnik



Foto: EBZ

Im Zuge der voranschreitenden energetischen Optimierung des Gebäudebestands wird Lüftungstechnik immer wichtiger. Daher dreht sich bei der Veranstaltung am 8. Mai im EnergieBauZentrum (Zum Handwerkszentrum 1) alles um Lüftungstechnik. Ab 18 Uhr stellen verschiedene Hersteller die Besonderheiten und Alleinstellungsmerkmale ihrer Geräte vor.

Bei Kurzvorträgen geht es um komfortable Lüftung mit Wärmerückgewinnung und Schalldämmung, Kompaktgeräte mit geregelter Rückfeuchtung, smarte Fensterantriebe sowie Neues aus der Normung für Lüftungsanlagen (DIN 1946).

Die Veranstaltung ist kostenfrei. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerplätze ist eine Anmeldung erforderlich unter Telefon 040/35905822 oder [www.energiebauzentrum.de/veranstaltungen](http://www.energiebauzentrum.de/veranstaltungen).

DER NEUE PEUGEOT 508  
WHAT DRIVES YOU?



WLTP & RDE KONFORM  
**EURO6-TEMP**  
VERFÜGBAR



Abb. enthält Sonderausstattung.

€ 29.990,-

Barpreis für den neuen PEUGEOT 508 Active BlueHDi 130

- Einparkhilfe hinten
- Multifunktionaler Touchscreen
- Spurhalteassistent
- Leichtmetallfelgen 16"
- Klimaautomatik 2-Zonen
- Bluetooth • Frachtkosten

**RÜDIGER HAASE GmbH**

24339 Neumünster · Boostedter Str. 372 · Tel.: 04321/5618-0  
[www.peugeot-haase.de](http://www.peugeot-haase.de)

**AUTO JUBT OHG**

24340 Eckernförde · Rendsburger Str.116  
Tel.: 04351/41033 · [www.auto-jubt.de](http://www.auto-jubt.de)

**AUTO SCHWERTFEGER GmbH**

24558 Henstedt-Ulzburg · Edisonstr. 3  
Tel.: 04193/8991-0 · [www.auto-schwertfeger.de](http://www.auto-schwertfeger.de)

**AUTOHAUS ERNST GmbH & Co. KG**

24143 Kiel · Bahnhofstr. 25 · Tel.: 0431/70509-0  
24107 Kiel · Eckernförder Str. 360 · Tel.: 0431/30520-0  
[www.peugeot-ernst.de](http://www.peugeot-ernst.de)

**KLAUS + CO Grands Garages GmbH**

24941 Flensburg · Liebigstr. 4 · Tel.: 0461/ 9974-500  
25813 Husum · Robert-Koch-Str. 11 · Tel.: 04841/ 9698-0  
[www.klaus-co.de](http://www.klaus-co.de)

**SERVICE-ZENTRUM DUITSMANN GmbH**

25524 Itzehoe · Potthofstr. 16-20 · Tel.: 04821/1300-0  
25560 Schenefeld · Holstenstr. 106 · Tel.: 04892/89049-0  
25335 Elmshorn · Kaltenweide 164 · Tel.: 04121/4871-0  
24768 Rendsburg · Wyker Str. 26 · Tel.: 04331/4677-0  
[www.duitsmann.com](http://www.duitsmann.com)

Kraftstoffverbrauch in l/100 km: innerorts 4,7; außerorts 3,5; kombiniert 3,9; CO<sub>2</sub>-Emission (kombiniert) in g/km: 103. CO<sub>2</sub>-Effizienzklasse: A+. Nach vorgeschriebenen Messverfahren in der gegenwärtig geltenden Fassung.

Verbrauch und Emissionen wurden nach WLTP ermittelt und zur Vergleichbarkeit mit den Werten nach dem bisherigen NEFZ-Prüfverfahren zurückgerechnet angegeben. Die Steuern berechnen sich von diesen Werten abweichend seit dem 01.09.2018 nach den oft höheren WLTP-Werten. Über alle Detailbedingungen informieren wir Sie gerne.

# Sehr hohe ÖKOLOGISCHE Qualität

Der natürliche Baustoff Holz steht für aktiven Klimaschutz  
und hohen Wohnkomfort

Holz wurde schon immer gern genutzt. Ob beim Bau von historischen Schiffen, Brücken oder Kirchen, wie auch bei unzähligen alten Fachwerkhäusern, Möbeln und vielem mehr, zeigt sich die Stabilität und Langlebigkeit von Holz.

Nicht nur bautechnisch weiß Holz zu überzeugen, auch als Klimaschützer erfüllt das Naturmaterial wichtige Funktionen. Grundvoraussetzung sind eine nachhaltige Forstwirtschaft und die umweltbewusste und ressourcenschonende Verwendung und Verarbeitung, so wie sie im Holzbau heute Standard ist.

Der Wald ist ein Lebensraum, stabiles Ökosystem und Quelle für nachwachsende Rohstoffe. Mit Hilfe der modernen Forstwirtschaft werden dabei der Bestand und das Ökosystem Wald gesichert. Denn jeder beim Bauen mit Holz genutzte Stamm schafft Platz für neue Bäume und vermehrt so den kapazitiven Kohlestoffspeicher. Die Verwendung des nachwachsenden Naturmaterials Holz schont endliche Ressourcen, spart Energie in Erzeugung sowie Gebrauch und trägt dazu bei, die Zukunft unseres Planeten zu sichern.

Im Gegensatz zu vielen mineralischen und metallischen Baumaterialien beinhalten Holzprodukte weniger „graue

Energie“. Energie, die für die Herstellung, den Transport, die Lagerung, den Verkauf und die Entsorgung aufgewendet werden muss.

Die Hälfte aller der Natur in Deutschland entnommenen 1.041 Tonnen an Rohstoffen sind laut Angaben des Umweltverbundamtes Baumaterialien wie Kiese, Sande, gebrochene Natursteine oder Kalkstein. Geringer ist die aktuelle Nutzung an Holz, wobei Holz nachwächst, Sauerstoff erzeugt und Kohlenstoff einlagert. An den Verhältnissen erkennt man deutlich, dass eine Neuorientierung hin zu nachwachsenden Rohstoffen wie Holz unumgänglich ist. Zumal Talishäuser den Baufamilien auch entscheidende Vorteile hinsichtlich des spürbaren Wohnkomforts und der laufenden Energiekosten bieten.

Durch dünnere Wände erzielen Holzbauweisen deutlich mehr Wohnfläche und besitzen dennoch ein gutes Dämmvermögen. Ein angenehmes Raumklima wird durch die Aufnahme und Abgabe von Wasserdampf des befähigten Holzes bewirkt. Ein Holzhaus fördert nicht nur die sinnliche Wahrnehmung und schafft ein angenehmes Raumklima, sondern wirkt sich auch positiv auf den Bewohner aus in körperlicher, geistiger, seelischer und sozialer Hinsicht. Häuser aus Holz erreichen alles in allem eine hohe ökologische Qualität.

Im Wohnungsbau hält der natürliche Baustoff Holz mehr und mehr Einzug.

Ein Holzhaus schafft ein angenehmes Raumklima und wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden aus.



Foto: BDF/ Beilharz



**TALIS**<sup>®</sup>  
**HOLZHÄUSER**  
Gehrmann & Hinrichs GmbH & Co. KG



Neuer  
Katalog –  
jetzt online  
bestellen!

www.talishaus.de



## Herzlich willkommen in Ihrem Talishaus!

**Willkommen in Ihrem Wohntraum aus Holz, individuell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und gestaltet ganz nach Ihren Wünschen.**

Seit fast 20 Jahren bauen wir von Talis in ganz Deutschland Niedrigenergiehäuser der Extraklasse mit einer unverwechselbaren Optik und herausragenden Eigenschaften, in denen innovative Energiekonzepte Traumwerte erreichen.

Wir legen unglaublich viel Wissen, Erfahrung und Kraft in die Perfektion ganz bestimmter Details, damit Sie sich über Jahrzehnte hinweg einfach nur wohlfühlen können in Ihrem Zuhause. Die patentierte Talisecke®, der revolutionäre Wandaufbau mit der einmaligen Längsverbinding oder unsere nahezu geräuschlose StreamBox Lüftungsanlage: drei der vielen Innovationen aus unserer eigenen Entwicklungsabteilung, die unsere Häuser einmalig machen.

**Bestellen Sie jetzt gleich unseren neuen Katalog und überzeugen Sie sich von der Stärke unserer Holzhäuser! [www.talishaus.de](http://www.talishaus.de) oder Tel. (04841) 961 41-0**

[www.talishaus.de](http://www.talishaus.de)



So will ich bauen...  
... mit dem größten Nagelplatten-Exporteur Dänemarks



## So individuell wie Sie selbst...

„Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden. Unsere ganze Aufmerksamkeit gilt den vielen Details und den Menschen, die bei Bisco Binder ihre Dachkonstruktion in Auftrag geben.“

### Ihr direkter Kontakt zu uns:

**Bisco Binder**  
Vestermærksvej 9, Kliplev  
DK-6200 Aabenraa  
Tel. 0045 74 68 87 55  
bisco-binder@bisco-binder.dk  
www.bisco-binder.dk

Wir arbeiten eng mit Ihrem regionalen Holz- und Baustoffhändler zusammen:



PROFESSIONELL • INDIVIDUELL • PASSGENAU • SCHNELL • KOSTENGÜNSTIG

Mehr als 40 Jahre Erfahrung im Holzbau

# Bezahlbarer Wohnraum unterm Dach

Dach-Aufstockungen sind sinnvolle Alternativen, um zusätzlichen Wohnraum in Ballungszentren zu schaffen

Der Wohnungsmangel in vielen deutschen Städten und Ballungszentren nimmt immer drastischere Formen an. Bauland ist rar und entsprechend teuer. Neue Ideen und sinnvolle Alternativen sind gefragt.

Die Nachfrage nach bezahlbarem Wohnraum in den deutschen Metropolen ist zuletzt viel stärker angestiegen als das Angebot. Wir brauchen überall zukunftsfähige Wohnlösungen. Ein Lösungsvorschlag lautet: Gebäudeaufstockungen. Es gibt viele Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser, die problemlos aufgestockt werden und damit weiteren Wohnraum bieten könnten.

Mehr als 1,5 Millionen zusätzliche Wohnungen mit jeweils rund 85 m<sup>2</sup> Wohnfläche könnten laut einer Studie des Pestel-Instituts und der Technischen Universität Darmstadt durch Dach-Aufstockungen in Großstädten, Ballungsräumen und Universitätsstädten entstehen – und das allein auf Mehrfamilienhäusern, die bis 1990 gebaut wurden. Siedlungen mit Ein- und Zweifamilienhäusern sowie neuere Mehrgeschossbauten bieten weiteres Aufstockungspotenzial. Gerade bei älteren Gebäuden ließe sich mit einer Aufstockung sogar der Energiebedarf des gesamten Hauses deutlich reduzieren und damit der Energiewende Rechnung tragen. Für viele Aufstockungsprojekte kommt gar kein anderer Baustoff als Holz in Frage. Aufgrund des geringen Eigengewichts von Holzkonstruktionen eignen sich diese für statisch anspruchsvolle bauliche Veränderungen an Bestandsgebäuden.

Noch sind bauliche Anpassungen an Ein- und Zweifamilienhäusern allerdings weniger eine Folge des Wohnungsmangels als der veränderten Lebenssituation ihrer Eigentümer, beispielsweise wenn Kinder oder die Eltern in eine Einliegerwohnung ziehen oder wenn Platz für eine Pflegefachkraft im Haushalt geschaffen werden soll.



14 Wohneinheiten umfasst das neue sechste Stockwerk dieses Mehrfamilienhauses.



- Dachgauben
- Dachaufstockung
- Dachgeschossbau
- Zimmerei
- Holzhäuser
- Innenausbau

### Zimmerei Arp GmbH

Nienröden 6 · 24582 Wattenbek  
Tel. 04322/23 19 · Fax 04322/10 52  
info@zimmerei-arp.de  
www.zimmerei-arp.de




**Dachdeckermeister**  
Reet- u. Hartdachdeckerei  
**BARTELS**  
Peter-Hauke Bartels GmbH & CoKG  
Fieler Damm 48 · 25785 Nordhastedt  
Telefon 0 48 04 / 4 31 · Fax 0 48 04 / 13 68  
info@bartels-bau.de · www.bartels-bau.de



# Weniger Kosten, mehr Komfort

Besser leben mit neuen Fenstern – das Naturmaterial Holz bietet Vorteile

**Weniger Heizkosten, mehr Wohnkomfort und eine Wertsteigerung der Immobilie: Vieles spricht für die energetische Sanierung, wenn Häuser in die Jahre gekommen sind.**

Durch alte Fenster mit Einfach- oder Zweifachverglasung geht viel zu viel kostbare Heizenergie verloren. Bis zu 25 Prozent Wärmeverlust können auf das Konto veralteter Fenster gehen.

**Wichtiger Baustein dabei: die Fenster. Sind sie 25 Jahre oder älter, lassen sich allein durch den Fenstertausch deutliche Einsparungen bei den Energiekosten erzielen. Moderne Holz- und Holz-Aluminium-Fenster sind hierfür bestens geeignet.**

Das gilt selbst für Isolierglasfenster, die vor 1995 eingebaut wurden. Fenster haben seither einen Innovationssprung vollzogen und sich zu echten High-Tech-Konstruktionen weiterentwickelt. Dreifach-Verglasung sowie mit Edelgas gefüllte Scheiben mit Metallbeschichtung sorgen im Zusammenspiel

mit hoch wärmedämmenden Rahmen für minimalen Wärmeverlust und steigern die Energieeffizienz.

### U-Wert kennzeichnet Wärmedämmung

Wie hoch die Dämmwirkung eines Fensters ist, drückt der so genannte U-Wert aus. Er setzt sich aus den Werten für Glasbereich und Rahmen zusammen. Dabei gilt: Je niedriger der U-Wert, umso besser die Wärmedämmung. Wer bei den Fensterrahmen auf Holz oder Holz-Aluminium setzt, nutzt die von Natur aus hervorragenden Dämmeigen-

schaften dieses Materials. „In Verbindung mit Wärmeschutzglas bringen es moderne Holz- oder Holz-Aluminium-Fenster auf U-Werte von 0,8 W/(m<sup>2</sup>K) und weniger“, sagt Heinz Blumenstein vom Bundesverband ProHolzfenster. „Deshalb sind sie auch für Niedrigenergie- und Passivhäuser erste Wahl.“

### Mechanischer Einbruchschutz

Moderne Fenster bieten jedoch noch mehr Vorteile. Neben der Wärmedämmung sollte man das Augenmerk insbesondere auf Sicherheit und mechanische Einbruchhemmung legen. Hier kommt es auf Beschläge, Scheiben und Gesamtkonstruktion an. Von insgesamt sechs Widerstandsklassen (Resistance Class) wird für Wohngebäude mindestens RC 2 empfohlen. Holz- und Holz-Alufenster sind hier übrigens überlegen. Ein Vergleichstest hat ergeben, dass sie einem manuellen Angriff länger standhalten.

### Lärmempfindlich? Auf Schallschutz achten!

Schon neue Fenster mit Dreifachverglasung reduzieren den Lärm von draußen um etwa 32 Dezibel (dB) und damit um rund 7 dB mehr als alte Fenster mit Einfachverglasung. Wer besonders lärmempfindlich ist oder an viel befahrenen Straßen wohnt, sollte spezielle Schallschutzfenster einbauen lassen. Damit sinkt die Lärmbelastung um 45 dB und mehr. Auch hier punktet das Naturmaterial. Holz besitzt Merkmale, die andere Werkstoffe nur durch zusätzliche Dämmmaterialien erreichen können.

### Komfortabel und barrierefrei

Nicht zuletzt sind Barrierefreiheit und Bedienkomfort Faktoren, die eine Überlegung wert sind. Schwellenfreie, genügend breite Fenstertüren und leichte Bedienbarkeit sind im Alter besonders wichtig. Aber auch die jüngere Generation schätzt den Komfort, den automatisierte Fenster-Funktionen bieten: Sicht- und Sonnenschutz sowie Lüftung lassen sich per Knopfdruck steuern, gegebenenfalls auch mit dem Smartphone von unterwegs aus.

### Fördermittel nutzen

Wer sich über die Finanzierung Gedanken macht, sollte die Gunst der Stunde nutzen. Für den Fenstertausch können Fördermittel der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) in Anspruch genommen werden. Die KfW-Programme „Energieeffizient sanieren“ und „Altersgerecht umbauen“ sehen einen Investitionskostenzuschuss auch für Einzelmaßnahmen wie den Fenstertausch vor. Gute Fensterbau-Fachbetriebe können hierzu detailliert beraten.

WIR BAUEN IHREN WOHN(T)RAUM

Minihaus Fehmarn, ab 78,8 m<sup>2</sup> Wfl.

MINIMASSIV-HÄUSER

Minihaus Poel, ab 47,5 m<sup>2</sup> Wfl.

Minihaus Hiddensee, ab 45 m<sup>2</sup> Wfl.



massivhaus-hamburg.de  
Tel. 040 - 253 35 78 10



Informieren Sie sich über unsere Angebote!

Bauplätze zwischen  
Nord- und Ostsee

**TEGNORD**  
Erschliessungsgesellschaft

Tel. 0 48 35 / 12 10 [www.teg-nord.de](http://www.teg-nord.de)  
[www.mein-bauland.de](http://www.mein-bauland.de)



Mit Blick in die Zukunft.  
100 Jahre - Fenster und Türen für Ihren Bedarf.

Fenster + Türen  
Ausstellung

Besuchen Sie uns in Ihrer Nähe!  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[100Jahre.rekord.de](http://100Jahre.rekord.de)



100  
1919-2019  
Werte für Generationen.

**Attraktive Aktions-Angebote**  
im Jubiläumsjahr 2019





Zum dritten Mal ausgezeichnet beim Deutschen Traumhauspreis und auch 2019 wieder nominiert. Jetzt Katalog anfordern! [www.eco-haus.de](http://www.eco-haus.de)

**ECOHAUS**  
SYSTEM *Massiv ist besser!*

DEUTSCHER  
TRAUMHAUSPREIS  
BELLEVUE Wohnglück

WIR BAUEN IHREN WOHN(T)RAUM

Haus Hamburg, ab 165 m<sup>2</sup> Wfl.

Freie Planung

Cubatur, ab 145 m<sup>2</sup> Wfl.

massivhaus-hamburg.de  
Tel. 040 - 253 35 78 10



Informieren Sie sich über unsere Angebote!

# Mehr Platz für wenig Geld

Buch „Best of Low Budget Häuser“ zeigt 50 preiswerte Architektenhäuser



Foto: Random House

Preiswert und bedarfsgerecht - architektonisch hochwertig und gleichzeitig kostengünstig soll es sein. Das Buch „Best of Low Budget Häuser“ stellt 50 Projekte vor, die beides vereinen.

Für wenig Geld hochwertig bauen lautet die Devise von Thomas Drexler. Ein Haus, das unter dem Durchschnittspreis liegt und dennoch hohen architektonischen Anspruch und Qualität hervorbringt. Low Budget Häuser sind angesagt, weil sie kostensparend sind. Mit einer Größe von 100-120 m<sup>2</sup> sprechen wir von Kleinhäusern. Autor Thomas Drexler erklärt, dass auch Häuser mit 140-150 m<sup>2</sup> als Low Budget bezeichnet werden können. Andere der vorgestellten Häuser haben gerade einmal eine Größe von 30-60 m<sup>2</sup> wie auch das High-End-Kleinhaus „coodo 36“.

Mit zeitgemäßen, dynamischen Formen und abgerundeten Ecken sowie einer Vielzahl an Möglichkeiten bietet das Kleinhaus verschiedenste Nutzungsvarianten und Einsatzgebiete. Zur Sonne gerichtete Glasflächen, die durch eine Dreifachverglasung geringen Energieverbrauch gewährleisten.

„Wir lieben den Luxus des Einfachen. Unsere Aufgabe ist es immer wieder zu reduzieren und zu vereinfachen“, so die Maßgabe des Hamburger Unternehmens LTG Lofts to go. „Unser Qualitätsanspruch lautet: nicht mehr, mehr, mehr, sondern gut, gut, gut. Und gut ist für uns die Kombination aus Nachhaltigkeit, Funktion und Design.“

Vom „Mini-Wohnstudio für eine Künstlerin“ über „Ein Dickhäuter für schmales Budget“, „Wohngeschoss auf Leuchtkobus“ bis hin zum „Wohnen in der Black Box“. Thomas Drexler stellt alle seine Projekte mit Fotos und Plänen dar. Das Buch dient als Veranschaulichung und als eine Handreichung für Bauherren. In der Low Budget Bauweise sind es meist junge Architekten und Spezialisten, die sich an die Planung wagen. Denn hier muss der Schwerpunkt bei der Kostenplanung liegen, wovon die Scheu bei vielen Architekten groß ist. Das 288-seitige Buch ist zum kostengünstigen Preis von 30 Euro im Buchhandel erhältlich (ISBN 978-3-421-04097-8).

# Wärmende Sonnenstrahlen nutzen

Energie sparen im Frühjahr durch intelligente Sonnenschutzsysteme

Wer intelligent kombiniert, kann Kosten sparen und sorgt zugleich für mehr Wohnkomfort: Sonnenschutzsysteme, wie Rollläden und Außenjalousien, wirken sich in Verbindung mit smarterer Steuerung positiv auf die Energiebilanz aus.

Speziell im Frühjahr, wenn die ersten warmen Sonnenstrahlen durch die klirrende Winterkälte dringen, gibt es viel Einsparpotenzial.

## ENERGIEVERBRAUCH AUF DEM PRÜFSTAND

Die Energiekosten steigen und die gesetzlichen Vorgaben werden strenger, deshalb kommen Verbraucher an einer energetischen Überprüfung ihres Zuhauses nicht länger vorbei. Leuchtmittel und Stromquellen sind als Energiefresser schnell ausgemacht. Der Spareffekt durch den Einsatz von intelligentem Sonnenschutz hingegen wird häufig unterschätzt, informiert der Bundesverband Rollläden + Sonnenschutz (BVRs). Das belegt auch eine aktuelle Studie. „Die Investition in eine Nachrüstung lohnt sich: Je nach Art und Alter des Gebäudes sowie Anzahl und Größe der Fenster lassen sich mithilfe von automatisiertem Sonnenschutz bis zu 30 Prozent der Heizwärme sparen“, so Wilhelm Hachtel.

## SOLARER WÄRMEEINTRAG UND DÄMMUNG

Weil speziell im Frühling zu viel oder zum falschen Zeitpunkt geheizt wird, entstehen in vielen Haushalten hohe Energiekosten. Dabei lässt sich eine angenehme Zimmertemperatur mithilfe von neuester Technik konstant halten. Tagsüber wird der Rollladen geöffnet und lässt die wärmenden Sonnenstrahlen in die Räume. Abends bleibt er geschlossen und reduziert durch seine dämmenden Eigenschaften die Wärmeverluste über das Fenster. Auf diese Weise wird die Heizung entlastet, was sich auf die Energiekosten auswirkt und aufgrund geringerer CO<sub>2</sub>-Emissionen zugleich die Umwelt schont.

## SMARTE STEUERUNG

Damit sich der Einsatz von Rollläden optimal energetisch auswirkt, muss sichergestellt werden, dass der Sonnenschutz zum richtigen Zeitpunkt heraufgefahren und geschlossen wird. Zeitschaltuhren oder Sensoren kümmern sich um die automatische Steuerung – ganz egal, ob der Bewohner zu Hause ist, auf der Arbeit oder im Urlaub. Das ist auch im Hinblick auf die Sicherheit sinnvoll. Per Smartphone oder Tablet können smarte Produkte auch von unterwegs gesteuert werden.



Wohnen

**Aktion für Privatkunden**

**6 Wunsch-Zeitschriften für nur 7,90 €**

Nutzen Sie das besondere Angebot des **LESERKREIS DAHEIM** und sparen Sie mindestens 30 % gegenüber dem Einzelheftkauf. Sie haben die Auswahl aus über 100 aktuellen Zeitschriften.

Garantiert **30% günstiger** als am Kiosk

- Pro Woche druckfrisch an Ihre Wunschadresse
- OHNE** Mindestlaufzeit
- Jede weitere Zeitschrift für wöchentlich **nur 60 Cent**

Tel. 040 23 60 120 einfach gute Unterhaltung  
www.leserkreis.de

**schanz**  
Rollladensysteme

**Schrägrölläden & Wintergartenbeschattung**  
Individuell für Sie maßgeschneidert

Rufen Sie uns an um Ihre Ihre kostenlose Broschüre zu bestellen: Tel 0800 / 900 50 55

**SCHANZ ROLLADENSYSTEME GMBH** Forchenbusch 400  
72226 Simmersfeld | Tel: 07484/ 9291-0 | www.rollladen.de

# Parkett in seinen schönsten Ausprägungen

A&J Holzzentrum bietet separaten Ausstellungsbereich mit Kährs-Fußböden

Andresen & Jochimsen (A&J) arbeitet schon seit 125 Jahren mit dem Werkstoff Holz. Das Holzhandelsunternehmen aus Hamburg-Stellingen hat sich im Großraum Hamburg zum Marktführer für Holzwerkstoffe, Türen, Gartenholz und Parkett entwickelt. Die Parkettausstellung ist um ein Highlight reicher. Neben seinen Industrie-Eigenmarken hat A&J mit Kährs erstmals einen externen Anbieter als Marke ins Sortiment aufgenommen.

## ÄLTESTER PARKETTERSTELLER DER WELT

Der schwedische Hersteller fertigt ausschließlich Holzparkettfußböden. Kährs ist der älteste Parkettersteller der Welt. Die äußerst stabilen und nachhaltigen Mehrschichtkonstruktionen haben die Branche revolutioniert.

A&J widmet Kährs ein extra gebautes Studio in der Parkettausstellung. Hier erhalten Sie nicht nur einen Überblick über das vielseitige Sortiment aus Schweden, sondern werden auch ausführlich über die Vorzüge des skandinavischen Anbieters informiert.

## AUS NACHHALTIGER FORSTWIRTSCHAFT

„Sich bei der Wahl des passenden Parketts auch intensiv mit dem Hersteller zu beschäftigen, ist in Zeiten von Nachhaltigkeit und Umweltschutz ein wichtiger Faktor und zeugt von Verantwortung“, sagt Geschäftsführer Ralf Ax. „Diese übernimmt Kährs schon seit vielen Jahren. Die 1941 eingeführte Mehrschichtkonstruktion ermöglicht einen nachhaltigeren Einsatz des Rohstoffes Holz.“ Die Holzlieferanten sind sorgfältig ausgewählt. Das Unternehmen bezieht sein Holz nur von Anbietern, die sich dem Ziel einer nachhaltigen Forstwirtschaft versprochen haben.

## LÖSUNGSMITTELFREIE UND INNOVATIVE OBERFLÄCHEN

Verwendet wird nicht nur hochwertiges Rohmaterial, sondern seit 1984 auch ein Lacksystem auf Wasserbasis. Das Lacksystem ist natürlich lösemittelfrei.

Eine Innovation sind die ersten Holzböden mit ultramattem und lichtabsorbierendem Finish. Der größte Anteil der Parkettdecken wird jedoch mit Öl in der Oberfläche behandelt angeboten, was Ihrem Boden ein wunderbares Gehgefühl verleiht und die Struktur und Maserung voll zur Entfaltung bringt. Darüber hinaus weiß der schwedische Hersteller natürlich auch mit einem hohen Anspruch an Qualität und Design zu überzeugen und passt somit sehr gut ins ausgewählte Sortiment von A&J.

## TAUSEND QUADRATMETER GROSSE AUSSTELLUNG

„Sie finden die eigens gestaltete Kährs-Ausstellung in unserer über 1.000 m<sup>2</sup> großen Ausstellung in Hamburg-Stellingen“, lädt Ralf Ax ein. „Ein Besuch lohnt sich.“

Neuheit: Holzböden mit ultramattem und lichtabsorbierendem Finish. Das bringt die Holzstruktur voll zur Entfaltung.

# Wohntrends für Balkon, Terrasse und Garten

Ausstellung bei „Möbel Brügge“ macht Lust auf den Sommer

Die Sonnentage werden länger, die Temperaturen steigen – mit wohnlich-gemütlichen Gartenmöbeln lässt sich die freie Zeit im Sommer ganz entspannt genießen.

Die Experten von „Möbel Brügge“ in Neumünster wissen genau, welche Garnituren auf den Balkon, die Terrasse oder in den Garten passen. Auf rund 400 Quadratmetern Ausstellungsfläche können Sie sich im Lichthof in aller Ruhe inspirieren lassen – und die neuesten Trends erleben. Die Outdoor-Wohntrends gehen aktuell eindeutig Richtung Gemütlichkeit. Draußen



stehen Sitzgruppen, lange Esstafeln und Multifunktionssofas, die Sitzen und Liegen miteinander vereinen. Entscheidend ist: So schön und

bequem wie möglich soll es sein. Dabei liegen Lounge-Garnituren voll im Trend. Zur wohnlichen Optik gehören längst auch wasserfeste Tep-

peiche und stylische Leuchten für lauschige Abendstunden. Das Gartenmobiliar von heute zeichnet sich vor allem durch Funktionalität und Leichtigkeit aus – in eleganter Aluminium- oder Edelstahl-Optik, mit modernem Kunststoffgewebe oder pflegeleichten Stoffen.

Bei „Möbel Brügge“ finden Sie Garnituren namhafter Hersteller, um sich entspannt niederzulassen. So können Sie den Sommer im Freiluft-Wohnzimmer genießen. JN

XXXLutz

BRÜGGE

NEUERÖFFNUNG

IN NEUMÜNSTER

25%

IN ALLEN ABTEILUNGEN

10%

AKTION

ZUSÄTZLICH

S) + 1)

FÜR FREUND-SCHAFTS-KARTEN-INHABER

© XXXLutz Marken GmbH

**XXXLutz BRÜGGE**

**XXXLutz Neumünster** | BAB Neumünster Mitte | Freesenburg 8 | 24537 Neumünster | Tel. (0 43 21) 180 80 |  
 Öffnungszeiten: Mo-Fr: 10.00 - 19.00 Uhr, Sa: 9.00 - 18.00 Uhr | neumuenster@xxxlutz.de

Für Druckfehler keine Haftung. Die XXXLutz Möbelhäuser, Filialen der BDSK Handels GmbH & Co. KG, Mergentheimer Straße 59, 97084 Würzburg. ILDE19-9-f

**XXXLutz MEIN MÖBELHAUS.**

S) Gültig bei Neuaufträgen. Ausgenommen: bereits reduzierte Ware, „Bestpreis“-/„Bester Preis“-Artikel, mit „SALE“ oder „Dauertiefpreis“ gekennzeichnete Artikel, Gutscheinkauf und Bücher. Keine weiteren Konditionen möglich. Keine Barauszahlung. Basispreis ist Grundlage für alle Abschläge. Gültig bis 23.05.2019.  
 1) Ausgenommen: Designerleuchten, Saisonware, Produkte der Firmen Aeris, Ambia Home, Anrei, b-collection, Bacher, Biohort, Birkenstock, Black Label by W. Schilling, Body Star, Bora, Bruck, Brühl, Doppler, Fissler, Gesslein, Glatz, Grossmann, Hasena, Hartan, Jan Kurtz, Jensen, Joop!, Joop! Living, Kare, Kettler, Knirps, Leonardo Living, Liebherr, Liro, Maxi Cosi, Miele, Musterring, Naos, Niehoff Contract, now! by hülsta, Philips, Rolf Benz, Ronald Schmitt, Schaffner, set one by Musterring, Silit, SMEG, Spectral, Stern, Stokke, Stressless, Team 7, Tempur, Villeroy & Boch, Weber, WMF und Zebra. Gültig bis 23.05.2019.

22 das eigene haus

das eigene haus 23

Schönes und Nützliches für den eigenen Garten



Freier Eintritt bei der Flora am 18./19. Mai auf dem Messegelände in Rendsburg

Am 18. und 19. Mai haben Garten- und Pflanzenliebhaber auf der Flora in Rendsburg die Möglichkeit, unter einem großen Angebot der über 70 Aussteller zu wählen und Ideen für die Gestaltung des eigenen Gartens oder Balkons zu sammeln.

Die Gartenmesse bietet ein großes Angebot an Pflanzen, seien es Rosen und Stauden, Kletter- und Wasserpflanzen, Allium, Bambus, Sträucher oder Obstbäume, Stauden und Sträucher lassen die Auswahl schwierig werden. Auch Blumenzwiebeln und Saatgut dürfen nicht fehlen.

Tipps zu Ansprüchen der neu erworbenen Pflanzen gibt es von den Fachbetrieben gleich mit auf den Weg. „Rund um Blattlaus & Co.“ geht es am Stand des Gartenbauzentrums der Landwirtschaftskammer, das ebenso mit Informationen zum Pflanzenschutz und zu Nützlingen im Garten aufwartet.

Gemüse aus eigenem Anbau erlebt eine wahre Renaissance. Eine Auswahl an Kräutern und vorgezogene Gemüsepflanzen – auch in Bio-Qualität – wie zum Beispiel Tomaten und Gurken bieten verschiedene Aussteller an. Ebenso gibt es Substrate und Erden für den Garten. Unter das Motto „Schluss mit dem Bücken“ wird das Gärtnern im Hochbeet vorgestellt.

# Charmante Terrassen aus Kiefernholz



Foto: HolzLand Greve

## HolzLand Greve bietet Dielen aus OrganoWood – ökologisch und langlebig

**Holz ist leider im Außenbereich nur begrenzt haltbar. Deshalb wird seit langer Zeit versucht, die Haltbarkeit des Naturmaterials zu verlängern – mit wenig Erfolg oder auf Kosten der Umwelt. Anders ist das bei OrganoWood, einem neuen Produkt aus Skandinavien, das die Firma HolzLand Greve anbietet.**

OrganoWood hat sich die Natur zum Vorbild genommen. Die Methode beruht auf der Bionik, bei der Phänomene der Natur auf die Technik übertragen werden. In diesem Fall wird die Haltbarkeit einer Terrassendiele aus Kiefer so verbessert, dass sie Harthölzern überlegen ist.

Das patentierte Verfahren verzichtet auf giftige chemische Stoffe. Stattdessen nutzt es Silicium, ein Element, das für den menschlichen Körper ungiftig und in gebundener Form für ihn sogar sehr wichtig ist. Bei der Herstellung wird der Stoff unter hohem Druck ganz fest mit den Holzfasern verbunden. Diesen Prozess kann man mit der natürlichen Versteinung vergleichen. Es entsteht ein Schutz gegen Pilze und Mikroorganismen, die das Holz zerstören könnten.

Das Material bleibt durch diese Methode vollkommen frei von Schwermetallen und Bioziden, das heißt Chemikalien oder Mikroorganismen zur Bekämpfung von Schädlingen.

Bei einem thermischen Holzschutz wird das Material aufgrund der Hitze sehr spröde und bricht daher leicht. Im Gegensatz dazu bleibt bei der OrganoWood-Methode die Stabilität bestehen. Ein weiteres Plus: Das Holz ist wesentlich feuerbeständiger. Als Ausgangsmaterial werden langsam

gewachsene nordschwedische Kiefern gewählt. Die Terrassendiele wird in zwei Ausführungen angeboten, nämlich als „Basic“ und „Premium“. Mit der Ausführung „Premium“ wurde auch noch auf eine andere Weise die Bionik genutzt, indem der Effekt der Lotusblüte einbezogen wurde: Die Terrassendiele erhält bereits ab Werk eine Oberfläche, die verhindert, dass Wasser und Schmutzpartikel in die Poren eindringen können. Regenwasser perlt auf diese Weise wie auf einer Lotusblüte ab. Dadurch werden das Quellverhalten und die Rissbildung des Holzes stark verringert.

OrganoWood ist sehr pflegeleicht, denn die Terrassendiele muss nicht geölt werden. Das Produkt wurde in Skandinavien in die höchsten Öko-Klassifizierungen eingestuft.

Wer sich das Material anschauen möchte, erhält einen Einblick bei der Firma HolzLand Greve. Der Betrieb hat seine Indoor-Gartenausstellung neu konzipiert. Ausgestellt werden neben Terrassenflächen auch Terrassenüberdachungen, Gartenmöbel und Zäune.



**HolzLand Greve**  
Freesenburg 1, 24537 Neumünster  
Telefon 04321/ 94 71 0  
www.holzland-greve.de

# Kräuteranbau leicht gemacht

toom Baumarkt gibt Tipps für einen kulinarischen Frühling

**Sie duften herrlich, sind vielseitig zu verwenden und stecken voller Mineralstoffe und Vitamine. Nichts ist aromatischer als die frische Würze der Kräuter, die ganzjährig erntefrisch in kleinen Töpfen oder Beeten heranwachsen.**

Der Anbau von Gemüse, Kräutern und Co. ist mittlerweile nicht nur in Beeten, sondern auch auf Terrassen und Balkonen beliebt. Für die leichte Küche sind erntefrische Kräuter genau das Richtige. Das geht auch ohne grünen Daumen ganz einfach. toom Baumarkt gibt Tipps, wie ein eigenes Kräuterparadies spielend leicht gelingt.

Allen Hobbygärtner, die das Kulinarische lieben, erhalten beim toom Baumarkt eine große Auswahl an frischen Kräutern – und das in Bio-Qualität. Gerade jetzt im Frühling lassen sich auch wunderbar Pläne für die Balkon- und Gartenbepflanzung schmieden. Wer Lust auf den Anbau von frischem Obst, Gemüse oder Kräutern hat, findet in der Naturtalent-by-toom-Kräuter-Kollektion in Bio-Qualität alles, was er für ein genussvolles Gartenjahr benötigt. Ob aromatische Tomaten, knackiger Salat oder gleich ein ganzer Obstgarten: Alle Pflanzideen aus der Kollektion sind kinderleicht umzusetzen.

Damit das eigene Kräutergärtchen ein richtiger Hit wird, sollte jeder Pflanzenfreund neben der Wahl des Strauchs auch auf ein paar weitere Faktoren

achten. Damit die Pflanzen gesund und schnell anwachsen können, ist es empfehlenswert, die passende Erde mit dem dazugehörigen Dünger zu verwenden.

„Für Kräuter sind beispielsweise die torffreie Bio-Kräutererde und der Bio-Kräuterdünger geeignet, denn die wurden extra für die Anzucht und Weiterkultur aller Kräuter und Gewürzpflanzen entwickelt“, erklärt Marcel Timmermann, Marketleiter des toom Baumarkts in Kiel. So gelingt die Anzucht auch ohne grünen Daumen.

### umweltfreundliches Sortiment

Bei ihrem Einkauf können toom Kunden zudem nachhaltig im Sinne der Umwelt handeln. Denn toom baut sein nachhaltigeres Produktsortiment weiter aus – das gilt vor allem für die „toom“ Qualitätseigenmarke. Kunden erkennen umweltschonendere Produkte an dem PRO PLANET Label. Die Auszeichnung der REWE Group erhalten nur solche Eigenmarkenprodukte, die Umwelt und Gesellschaft während ihrer Herstellung, Verarbeitung oder Verwendung deutlich weniger belasten als herkömmliche Produkte. Mehr Informationen unter [toom.de/Nachhaltigkeit](http://toom.de/Nachhaltigkeit).



Fotos: toom



Die toom Baumärkte in der Region:

**toom Baumarkt GmbH**  
Rendsburger Landstraße 225  
24113 Kiel-Hassee

**toom Baumarkt GmbH**  
Schanzenstraße 5  
25746 Heide

**toom Baumarkt GmbH**  
Friedrichstädter Straße 47-57  
24768 Rendsburg

**toom Baumarkt GmbH**  
Lise-Meitner-Straße 2  
25337 Elmshorn

**toom Baumarkt GmbH**  
Beimoorweg 17b  
22926 Ahrensburg

**toom Baumarkt GmbH**  
Am Stadtrand 31-33  
22047 Hamburg-Wandsbek

**toom Baumarkt GmbH**  
Neukoppel 1  
23730 Neustadt in Holstein

**toom Baumarkt GmbH**  
Heinrich-Sebelien-Straße 1  
24558 Henstedt-Ulzburg

**toom Baumarkt GmbH**  
Westring 10  
25421 Pinneberg

**toom Baumarkt GmbH**  
Rügenstraße 10  
24539 Neumünster

[www.toom.de](http://www.toom.de)



Das Label von toom Baumarkt für nachhaltigere Produkte