

**S**tühle aus Hanf, Wände aus transparentem Holz oder moderne Fliesenbeläge, hergestellt aus Bauschutt: Innovative Materialien sind nicht nur beim Gebäudebau im Vormarsch. Auch im interior Design tut sich enorm viel. Denn: „Die Ökobilanz eines Produkts wird im Wettbewerb um den Kunden immer mehr an Bedeutung gewinnen“, so das Magazin „Haute Innovation“ der Zukunftsagentur für Material und Technologie in Berlin. Nachwachsende Rohstoffe und biobasierte Materialien schneiden in der Ökobilanz im Vergleich zur energieintensiven Gewinnung herkömmlicher Werkstoffe viel besser ab, heißt es dort weiter – und haben so immenses Zukunftspotenzial.

## Durchsichtiges Holz

Eine der interessantesten Erfindungen ist sicherlich das durchsichtige Holz, ein thermoformbarer Werkstoff. Bisher gibt es erst einen Hersteller, der diesen bereits industriell fertigt – die französische Firma Woodoo. Als „Next Gen Wood“ produziert das Start-up durchscheinendes Holz, hinter das Licht projiziert oder sogar ein Touchscreen platziert

# DURCH UND DURCH NACHHALTIG

INNOVATIVE MATERIALIEN erobern nun auch das interior Design



werden kann. In einem speziellen Prozess wird die verhärtende Komponente der Holzmatrix, das Lignin, entzogen und durch ein biobasiertes Polymer ersetzt. Es gibt zudem weitere Ansätze, fast völlig transparentes Holz herzustellen – das dann ungefähr wie Milchglas aussieht.

Dieses soll sogar weniger Hitze in den Raum lassen als herkömmliches Glas, auch Fensterrahmen könnten daraus hergestellt werden. An einer neuartigen Anwendung arbeitet laut dem md-Magazin der Architekt Markus Rettenbacher: Er will hinterleuchtetes Holz einsetzen, um

künftig Fluchtwege in Innenbereichen aufzuzeigen. Wir bleiben beim Holz: Die österreichische Firma Sun Wood macht exotisches Holz und das im Trend befindliche rußgeschwärzte Holz für kreative Raumlösungen „salonfähig“, beziehungsweise nachhaltig: Durch ein besonderes Verfahren werden Alt- und Edelhölzer aus aller Welt ressourcenschonend und originalgetreu durch eine innovative Druck- und Oberflächentechnik auf heimischem Holz reproduziert.

## Innovationen für Wand und Boden

Zwei Fliegen mit einer Klappe schlagen zudem neuartige Tapeten: Ein schallabsorbierender und zugleich antibakterieller Wandbehang des italienischen Herstellers WallPepper kommt dabei die keineswegs „klinisch“, sondern mit zahlreichen Dekoren von Urwald bis grafisch sehr stylish daher. Der Architektenliebhaber Object Carpet, ein Teppichhersteller aus dem bayerischen Denkendorf präsentiert nicht nur eine enorme Vielfalt an Bodenbelägen, sondern hat auch eine inno-

FORTSETZUNG AUF SEITE 22



HOCH  
DER  
ISAR

Unverbindliche Visualisierung

# LOGENPLATZ.

Town Residence, 3 Zimmer, 80,81 m<sup>2</sup>,  
Kaufpreis: 1.095.000 Euro, in Au-Haidhausen.  
Mit Blick über München und bestem Concierge-Service.  
HOCH DER ISAR: Exklusive Eigentumswohnungen  
von 35 bis 295 m<sup>2</sup>. Baukunst für anspruchsvolles Wohnen.

WWW.HOCHDERISAR.NET | TERMIN NACH VEREINBARUNG UNTER TEL.: 089 89 67 43 26

ein Projekt von  
**BECKEN** 





BEIM HEMP CHAIR WURDEN DIE NATURFASERN HANF UND KENAF ZUM NACHHALTIGEN DESIGNSTÜCK KOMBINIERT. FOTO: STUDIO AISSLINGER



gener Rezeptur CO<sub>2</sub>-neutral und ohne zusätzlichen Energiebedarf von Hand hergestellt. Während die „MOSAICO ertrusco“ schlicht grau daherkommt, bieten die „MOSAICO oxydo“-Fliesen oxidative Einschlüsse, deren besonderes Oberflächenspiel durch einen in der Fertigung angestoßenen Oxidationsprozess entsteht.

„SHARDS“ – so heißt eine weitere interessante Alternative aus dem Bereich innovativ & nachhaltig: Fliesen aus Bau-



INNOVATIVE TAPETEN: DER ITALIENISCHE HERSTELLER WALLPEPPER KOMBINIERT STYLISH EINEN SCHALLABSORBIERENDEN UND ZUGLEICH ANTIBAKTERIELLEN WANDBEHANG. FOTO: WALLPEPPER



VERKOHLTES HOLZ KANN AUCH VIEL EINFACHER HERGESTELLT WERDEN - WIE DIE ÖSTERREICHISCHE FIRMA SUN WOOD ZEIGT. FOTO: SUN WOOD



„MEXICO“ VEREINT DEKORATIVE ELEMENTE MIT NACHHALTIGKEIT. DIE TROPISCH ANMUTENDE TAPETE IST PVC-FREI UND ABWASCHBAR. FOTO: WALLPEPPER



PROVISIONS-FREI

LOLA

München-Maxvorstadt

## WOHNEN IM HERZEN MÜNCHENS

Kernsanierte Eigentumswohnungen mit Balkon

- ab 2,5 Zimmer
- Wohnflächen ab ca. 67 m<sup>2</sup>
- Kaufpreise ab 799.900 €
- Hochwertige Ausstattung

Energiewerte: EA-EV: 67,3 kWh (m<sup>2</sup>\*a), Htg. FW, BJ. Gebäude 1960, EEK B, letzte Modernisierung 2019/2020

Tel.: 089 / 30 617 - 888  
verkauf@dawonia.de  
Weitere Infos:  
www.dawonia.de

Dawonia

native und umweltschonende Produktion im Fokus: Das Garn, das für den Großteil der Teppiche verwendet wird, besteht aus 100 Prozent recycelter Econyl-Faser – zum großen Teil hergestellt aus alten Fischernetzen, die von der Initiative Healthy Seas aus dem Meer gefischt und anschließend von Aquafil zu Garn verarbeitet werden.

### Neue Materialentwicklungen

Ein völlig neuartiges Material haben die findigen Designer der Münchner Firma WYE, Franziskus Wozniak und Ferdinand Kraemer, entwickelt: Ihr Produkt Neolign, das sie aktuell in einer geradlinigen wie außergewöhnlichen Möbelkollektion „Chamfer“ in Szene setzen, ist ein eigens entwickelter Holzwerkstoff, der zu 83 Prozent aus Holzfasern besteht – einem Nebenprodukt aus der industriellen Holzverarbeitung. Für die WYE-Möbel, bestehend aus Blechteilen und den Neolign-Platten, werden daher keine Bäume gefällt. Die jungen Münchner wurden dafür schon mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet, unter anderem dem Designpreis 2020 der blickfang in Hamburg und dem German Design Award 2021. Die „Steinerfinder“ von Godelmann aus dem bayerischen Fensterbach haben ebenfalls eine Neuentwicklung zu bieten: Ihre „Architekturbeton“-Fliesen werden in der hauseigenen Beton-Manufaktur nach ei-

schutz, für die die Designerin Lea Schücking aus Hessen mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis Design 2021 ausgezeichnet wurde. Die Fliesen bestehen aus alten Ziegelsteinen, Dachziegeln sowie Glas und werden nachhaltig hergestellt – ganz ohne Farbstoffe und Bindemittel. Die Farben reichen von Creme, Ocker und Braun über Grau und Schwarz bis hin zu Grün- und Türkistönen, wobei die Oberflächen glatt glänzend, handschmeichelnd oder rau sein können und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten beim Verlegen eröffnen.

### Stuhl aus Hanf

Last, not least darf an dieser Stelle auch der „Hemp Chair“ des bekannten Designers Werner Aisslinger in der Liste der Interior-Produkte aus innovativem Material nicht fehlen: Mit ihm stellt er das weltweit erste Konzept für einen Monoblock-Stuhl aus Naturfasern vor. Hier wurden die erneuerbaren Rohstoffe Hanf und Kenaf (ein tropisches Malvengewächs) mit einem duroplastischen Bindemittel auf Wasserbasis komprimiert und bilden so einen umweltfreundlichen, leichten und dennoch starken Verbundstoff. Insgesamt darf man laut Aisslinger auch weiterhin gespannt sein auf weitere Neuentwicklungen: „Design wird von neuen Technologien und Materialinnovationen angetrieben und war schon immer der Ausgangspunkt für neue Objekte und Typologien im Design.“