



architektur. aktuell

the art of building

7-8.
2019
deutsch/
englisch



Osterreich/DE € 14,80 Schweiz/SFR 25,- | Österreichische Post AG | MZ 1520/00564 M
Architektur-Aktuell GmbH | Leopoldplatz 72 | 1080 Wien | www.architektur-aktuell.at

Bauen mit Glas

Transparent Technologies Dietmar Feichtinger, Platz Architects, Mulderblauw + Paul de Ruiter, Sauerbruch Hutton

New Projects by Bevk Perović, HOFBAUER LIEBMANN WIMMESBERGER + X ARCHITEKTEN, Marte.Marte

Niederösterreichischer Holzbaupreis – Zukunft Holz

Ein Architekturpreis setzt klare Zeichen für den Klimaschutz. Nicht weniger als 72 Projekte aus den unterschiedlichsten Kategorien wurden beim diesjährigen NÖ Holzbaupreis 2019 eingereicht. Das beweist einmal mehr, dass Holzbau im absoluten Trend liegt. „Kaum eine andere Branche hat sich in den letzten Jahren so stark weiterentwickelt wie der Holzbau. Und das nicht nur in Österreich, sondern international. Mit hochwertigen und konstruktiven Lösungen haben sich die Holzbaubetriebe auch international einen Namen gemacht. Das unterstreicht unsere Kategorie ‚Holzbau in der E‘ ganz besonders“, sagt Landesrat Martin Eichinger. „Der Holzbaupreis präsentiert Projekte, wo Bauherinnen und Bauherren, Planer und Holzbaubetriebe Mut zeigten, etwas Neues, Ansprechendes und Nachhaltiges entstehen zu lassen.“ Nach der Entscheidung durch die achtköpfige Jury wurden am 15. Mai 2019 die fünf besten Projekte ausgezeichnet. In der Kategorie Wohnbauten gewann das Co-Sharing House von Andreas Breuss mit seinem innovativen Ansatz ohne Verleimung und synthetische Baustoffe. Die restaurierte Würzlmühle in Kirchberg an der Wild, deren gesamte historische Holzkonstruktion erhalten blieb, punktete in der Kategorie Um- und Zubau, während der konsequent in Brettsperrholzbauweise errichtete Kindergarten in Aspanberg – St. Peter als Sieger in der Kategorie Öffentliche und Kommunalbauten hervorging. Als Nutzbau gewann das signifikante Gebäude von WIBEBA in Wieselburg, der Preis in der Kategorie in der EU ging an die Macallan Whiskey Distillery mit ihren fünf Kuppeln und Gründach. Beim Publikumsvoting siegte das Objekt iT – Sommerhaus auf Stelzen.

Preisträger Nutzbau: WIBEBA in
Wieselburg von Dietrich | Untertrifaller
Photo Andreas Scheriau





Preisträger Um- & Zubauten: Würzlmühle in Kirchberg an der Wild von gaupenraub+/- Photo Andreas Scheriau



Preisträger Öffentliche & Kommunalbauten: Kindergarten in Aspangberg – St. Peter; DI Christian Farcher / archipur Photo Andreas Scheriau



Preisträger Holzbau in der EU: Macallan Whiskey Distillery; RSHP Rogers Stirk Harbour + Partners Photo Mark Power / Magnum Photos



Preisträger Wohnbauten: Co-Sharing House von ANDIBREUSS Photo Daniel Pabst



ADLER-Werk Lackfabrik GmbH | Bergwerkstraße 22 | A-6130 Schwaz
 T +43 52 42 69 22 | info@adler-lacke.com | www.adler-lacke.com



Gemeinsam statt einsam

Harmonie auf allen Linien bei Architektur, Farbe und Schutz. Für den Architekten Volker Wortmeyer und zwei Bauherren-Familien mit ausgeprägtem Wunsch nach einem Holzhaus zum Wohnen war die Herangehensweise, gemeinsam zu bauen und dadurch Synergien zu nutzen und Kosten sowie Ressourcen zu sparen, von Beginn an klar. Jede Einheit sollte die beste Wohnqualität und umfassende Privatsphäre bieten. Deshalb gliederte der Salzburger Architekt das Haus in zwei nahezu identische Hälften, die Trennung verläuft in Nord-Süd-Richtung. Jede der beiden Familien hat denselben Anteil an der großzügigen Südterrasse, am umgebenden Garten und der umlaufenden Ringstraße. Der Massivholzbau thront auf dem überkragenden Betonblock des Kellers, auch der durch die gemeinsame Dacheindeckung perfekt integrierte Carport sitzt auf einem Betonsockel. Zum Schutz und zur einheitlichen Veredelung der vertikal montierten Fichtenholz-Fassade entschied man sich für Pullex Silverwood von ADLER für einen zeitlos eleganten, silbriggrauen Look. Dafür wurde eine eigens kreierte Mischung der Farbtöne Silbergrau und Graualuminium verwendet. Auch im Innenbereich wurden alle sichtbaren Massivholzflächen mit ADLER Lignovit Interior UV 100 im leicht weißlichen Farbton Tanne veredelt. Die Lasur bewahrt die natürliche Schönheit des Holzes und schützt sie vor dem Vergilben.

Deine Scheibe Natur

Innovativer Holzbau und altes Handwerk in einem Projekt vereint. Bei der modularen Naturholz-VillaVOON von Strohecker Architekten kann jeder Eigentümer seine eigene Handschrift schon bei der Planung einfließen lassen. Die Gebäude basieren auf einem patentierten Holz-Steck-System und werden bis ins kleinste Detail nach eigenen Wünschen entworfen. Gebaut wird dabei nicht von unten nach oben, sondern „scheibchenweise“ von links nach rechts oder umgekehrt. Das Fundament für die VillaVOON sind alte, traditionelle Handwerke und das zugehörige, über Generationen perfektionierte Wissen. Dadurch ist es möglich, gänzlich auf Klebstoffe, Bindemittel und metallische Befestigungsmaterialien zu verzichten. Zum Einsatz kommt perfekt gereiftes Holz mit all seinen positiven Naturbeigaben, Fugen werden mit Hanf und Kalfatern-Technik abgedichtet. Ähnlich wie im Schiffsbau wird hier in Scheiben und Spannten gebaut. Die Fassade der Villa ist flexibel gestalt- und auswechselbar. Die Bandbreite reicht von naturbelassener Lärche, Kiefernholz-Teer-Anstrichen bis hin zu gekohltem Holz nach japanischer Shou-Sugi-Ban-Tradition. Ein speziell entwickeltes Klippsystem ermöglicht den Austausch der obersten Schichte. Nach einem ähnlichen Prinzip funktioniert auch das Interieur durch einfaches Wechseln der Deckschalen. Die VillaVOON Holding wurde im Rahmen der IFNH-Nachhaltigkeitsanalyse als besonders nachhaltig und zukunftsfähig zertifiziert.

VillaVOON Holding GmbH | Kaiserfeldstraße 1 | A-8010 Graz
T +43 316 47 46 16-0 | office@villavoon.com | www.villavoon.com



Photos Newages / © Strohecker Architekten



©: Andreas Aufschneider/Red Bull Content Pool



Wir verbinden Ihre Ideen ...

Unsichtbare Verbindungssysteme für den modernen Holzbau



RICON® S
bis 156kN
in 5 Größen



MEGANT®
bis 768kN
in 10 Größen



WALCO®
60/80
bis 21,3kN
für Fassade
und Module



T-JOINT
für biegesteife
Rahmenecken
und Zugbänder

Referenzprojekte, Galerie, Videos und Planerservice



www.knapp-verbinder.com

☎ A +43 (0)7474 / 799 10
D +49 (0)8106 / 99 55 99 0

✉ info@knapp-verbinder.com

📷 [knappverbinder](https://www.instagram.com/knappverbinder)

📘 [Knapp GmbH | @knappverbinder](https://www.facebook.com/knappverbinder)



Hohe Auszeichnung

Größtes Holzmodulhaus der Welt gilt als wegweisend. Das in Hamburg errichtete Studentenheim WOODIE von Sauerbruch Hutton, unterscheidet sich durch seine Bauart grundlegend von anderen Immobilien. Das siebengeschossige Hybrid-Gebäude wurde aus 371 Holzmodulen von KAUFMANN BAUSYSTEME errichtet. Die Bauzeit von nur neun Monaten für die rund 13.000 Quadratmeter Bruttogrundfläche entspricht der Hälfte einer herkömmlichen Bauweise. Neben den bekannten Vorteilen wie Flexibilität und Variabilität bieten die Raummodule in Holzbauweise kurze Bauzeiten durch einen hohen Vorfertigungsgrad, ein angenehmes Raumklima, leichte Rückbaubarkeit durch lösbare Verbindungen bei temporären Objekten und die allgemeine Akzeptanz durch die Nutzer. Entscheidend für die Qualität und Wirtschaftlichkeit des Holzmodulbaus ist die Konzentration der Fertigung mit ihren vielen handwerklichen Arbeitsschritten auf eine logistisch ausgereifte Produktionskette. Die Auszeichnung für WOODIE als Best Residential Development im Rahmen des MIPIM-Awards 2019 in Cannes zeugt von einem steigenden Umweltbewusstsein der Branche und ist eine Anerkennung für den Mut und das Vertrauen des Bauherren PRIMUS developments GmbH in die zukunftsweisende Hybrid- und Raummodulbauweise.

Bauen in den Ballungsräumen

Neue Wege für qualitativ hochwertiges Stadtleben. Holz als natürlicher, nachwachsender und weltweit verfügbarer Rohstoff und die Holzwirtschaft als Klimaschutzbranche kann zu einem lebenswerten Stadtumfeld und zur CO₂-Speicherung viel beitragen. FORUM HOLZBAU wird bei seinem 12. Europäischen Kongress „Effizientes Bauen mit Holz im urbanen Raum“ wieder Lösungen, umgesetzte Projekte und Materialien vorstellen, die zur Prüfung, Nachahmung und Anwendung einladen. 36 Vorträge bei diesem Expertentreffen für Holzbau und Architektur befassen sich mit den Themenkreisen Wohnen in der Zukunft, Rückbaubarkeit, Holzfassaden und Gebäudeaufstockungen, Brandschutz, Planungshilfen, Baurecht und Hochbau mit Holz. Im Jahr 2018 konnte FORUM HOLZBAU zu seinem 11. EBH-Kongress 650 Teilnehmerinnen und Teilnehmer begrüßen, was die prominente Stellung der Fachtagung unterstreicht. Der EBH-Kongress wird, wie üblich, von einer Fachausstellung begleitet. Am Vorabend, der 22. Oktober, sind in Köln zwei Stadtführungen geplant. Beim anschließenden Ausstellerabend und in den Vortragspausen bestehen gute Möglichkeiten zur Kontaktaufnahme mit Ausstellern und Referenten sowie Gelegenheit zum Netzwerken. Das FORUM HOLZBAU findet von 23. bis 24. Oktober 2019 im Kölner Veranstaltungszentrum Gürzenich statt.

FORUM HOLZBAU | Bahnhofplatz 1 | CH-2502 Biel
T +41 32 327 20 00 | info@forum-holzbau.com | www.forum-holzbau.com



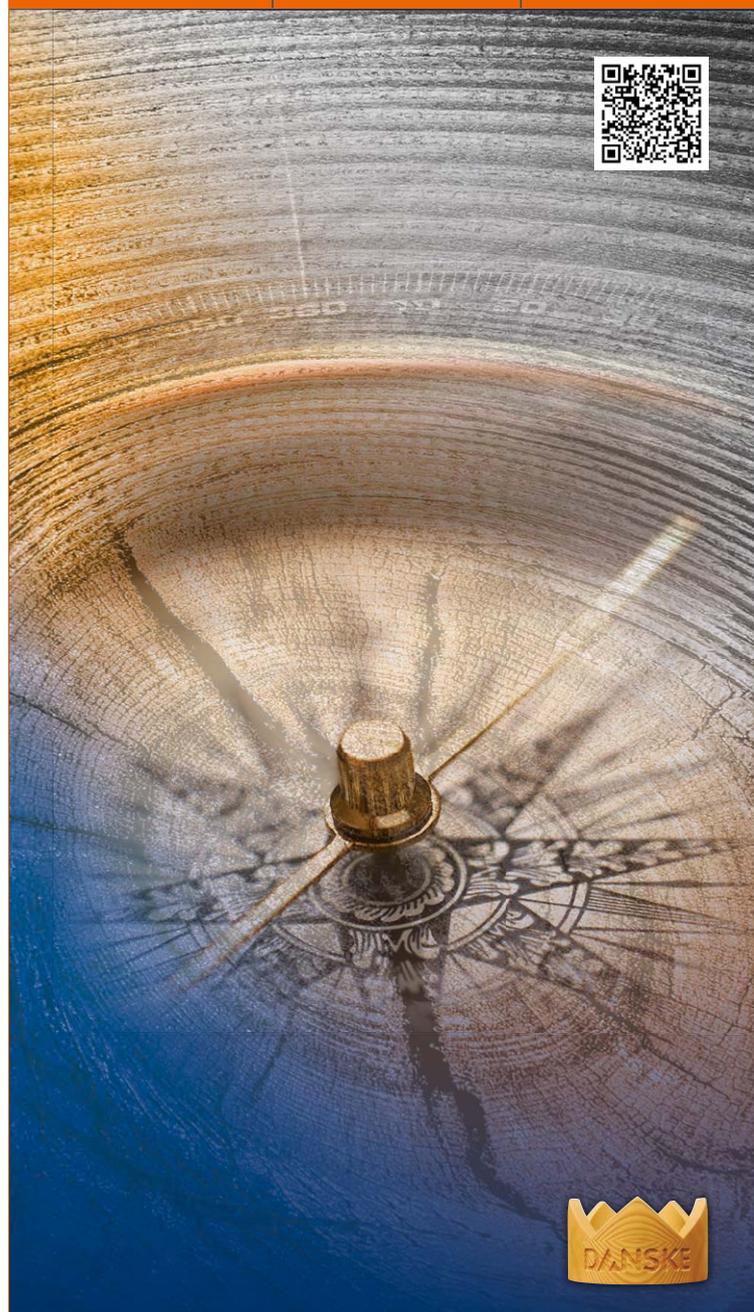
DANSKE

RICHTUNGSWEISEND bei Holzbeschichtungen!

ERFAHRUNG

INNOVATION

ÖKOLOGIE





UNI ESCHE / gebürstet / grau geölt Photo mafi

Esche statt Eiche

Naturholzboden in eleganten Farben. Mit Dielen und Parkett aus hochwertiger Esche präsentiert der österreichische Naturholzbodenspezialist mafi eine schöne und preisgünstigere Alternative zum beliebten Eichenholz. Der moderne und strapazierfähige Naturholzboden UNI ESCHE von mafi wird aus Weißesche gefertigt. Diese Sortierung beinhaltet keinen Braunkern und punktet mit Homogenität. UNI ESCHE wird in den zeitgemäßen Farben tiefweiß naturiert und grau geölt angeboten, die den Dielenboden noch exklusiver und eleganter erscheinen lassen. Die schöne Maserung der Esche ist dennoch deutlich zu erkennen, was wichtig ist, da sie den Naturcharakter eines Holzbodens betont. So vereint die UNI ESCHE Natürlichkeit mit zeitloser Eleganz und wertet jedes Interieur auf. Wie alle mafi Naturholzböden wird die UNI ESCHE im symmetrischen Drei-Schicht-Aufbau gefertigt. Das macht sie enorm stabil und prädestiniert sie zur Verlegung auf Fußbodenheizungen. Naturholzböden von mafi werden ausschließlich mit natürlichem Öl veredelt – schadstofffrei und ganz ohne Lacke. Sie begeistern mit ihren wohngesunden Eigenschaften und mit ihrer außergewöhnlichen Haptik, die man am liebsten barfuß entdecken und erleben möchte.

Geschwindigkeit ist alles

Ein technisches und logistisches Meisterwerk für den Rennsport. In den nächsten zehn Jahren wird die neue 1.221 Quadratmeter große Red Bull F1 Energy Station bis zu 200 Mal auf- und abgebaut werden. Jeder Aufbau darf maximal zweieinhalb Tage dauern. Möglich ist das unter anderem durch die spezielle Mechanik von Knapp Verbindern. Als konstruktive, architektonische Hülle entwarf das Planungsbüro Claudio Hatz GmbH einen mobilen Holzskelettbau auf Basis eines Stützen-Träger-Systems mit 32 Metern Länge, 14 Metern Breite und 11 Metern Höhe. Die Monteure brauchen im Schnitt nicht mehr als fünf Minuten für jeden einzelnen Bauteil – egal ob Stütze, Binder oder Balken. Jeder Schritt ist genau geplant und jedes Detail überlegt. Die Hauptknoten des Stützen-Träger-Systems wurden speziell für das Projekt konzipiert, die Knoten der Nebenträger so gestaltet, dass sie ebenso wie die Fassade über Knapp Verbindern mit wenigen Handgriffen eingehängt werden können. 192 Ricon S für die Verschraubung von Holz mit Holz beziehungsweise Holz mit Stahl, 334 Kragenbolzen V80 und 230 unbeschichtete Walco V80 zum Aufschweißen sowie 16 V60 EH zum Einhängen der Fassadenelemente kommen dabei zum Einsatz. Im aufgebauten Zustand verbirgt eine Verkleidung mit schwarzen Bürsten die technisch markanten Verbinderdetails.

Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | T +4374 74 799 10 | info@knapp-verbinder.com | www.knapp-verbinder.com

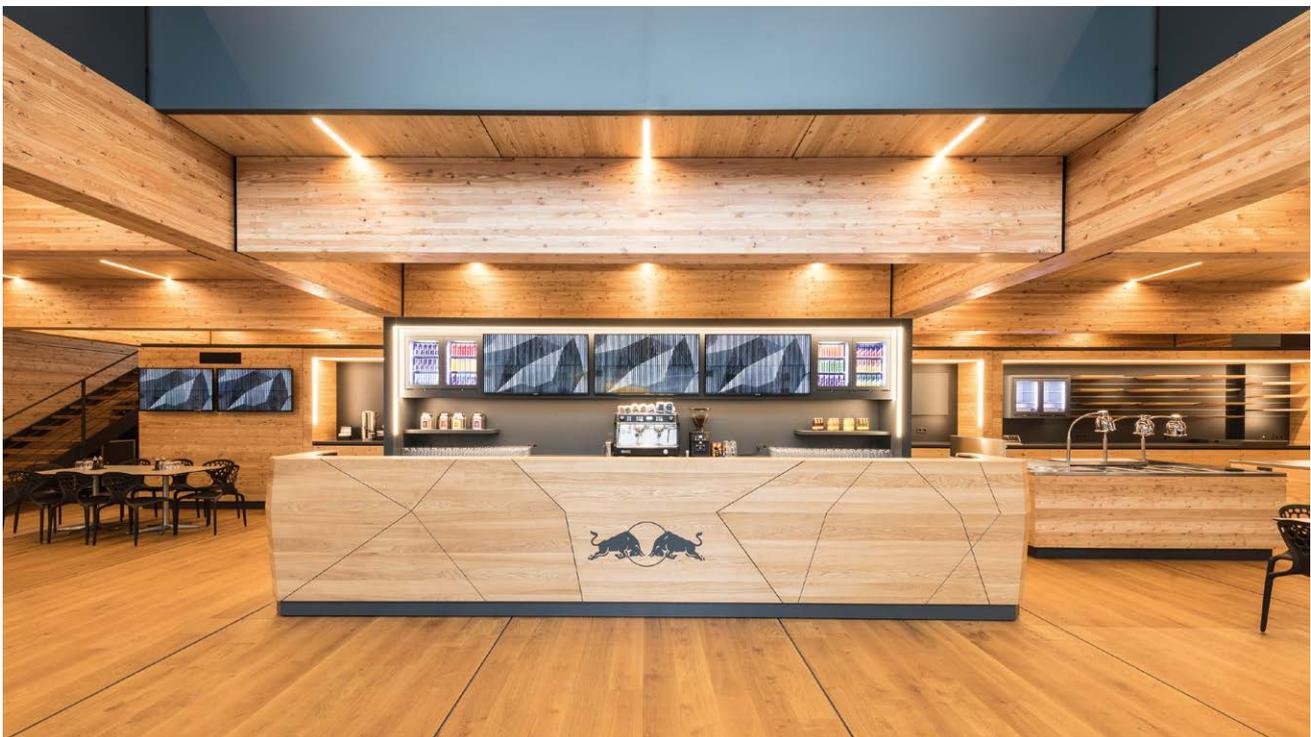


Photo Andreas Aufschneider / Red Bull Content Pool





Das Bildungshaus St. Michael bei Pfnos fügt sich geschmeidig in die Umgebung ein. Der elegante Grauton kommt von einer innovativen Holzlasur Photos eli/zweiraum.eu

Exquisites Understatement

Klare Linien, unaufdringliche Eleganz und ein nobler Grauton. Die drei in die Jahre gekommenen Gebäudeteile des Bildungshauses St. Michael im Tiroler Wipptal mussten erneuert werden. So wurden die Gebäudeteile Semirahaus und Bettenhaus abgerissen und in Passivhausqualität und Holzbauweise neu errichtet. Das Canisiushaus wurde modernisiert und thermisch auf einen sehr guten Niedrigenergiehausstandard saniert. Geplant wurde das Gebäude-Ensemble vom Tiroler Architekturbüro teamk2. Die in die Natur eingebettete Lage mit Blick auf die Nordkette und „Kraft-See“ war ausschlaggebend für die Bauweise mit Holz. Für Fassaden und innovativen Sonnenschutzelementen kam Fichtenholz zum Einsatz. Mit DANSKE Greywood, ein Produkt von Synthesa, das für eine sanfte Grau-Optik und hohen UV-Schutz sorgt, erfährt die Holzfassade zeitlose Noblesse. Es nimmt den Prozess der natürlichen Vergrauung vorweg und verleiht der Holzoberfläche damit langwährende Ursprünglichkeit. Der silbrige Grau-Ton unterstreicht die kühle Eleganz der Fassade und erzeugt den Eindruck einer gleichmäßig grauen Patina. Synthesa-Produkte kamen jedoch nicht nur an der Außenhaut zum Einsatz, sondern auch im gesamten Innenbereich. Die Malerarbeiten übernahm die Allianz Malerei aus Innsbruck. Das Projekt wurde mit dem klimaaktiv Gebäudestandard Gold 2018 ausgezeichnet.

Zweifach ausgezeichnet

Oberösterreich und Niederösterreich ehren mit dem Holzbaupreis. Das oberösterreichische Holzbauunternehmen WIEHAG entwickelte die Holzkonstruktion für das außergewöhnliche Architekturdesign in Form von fünf nebeneinander liegenden Kuppeln mit auslaufenden Vordach der Macallan Whisky Distillery in der Region Speyside in Schottland von Architekten Rogers Stirk Harbour + Partners. Insgesamt wurden 1.800 Einzelträger, 2.700 Dachelemente und 380.000 Einzelbauteile verbaut. Zum Aufbau des kompletten Daches wurden vier temporäre Bauabstützungen benötigt, die in einer blockverleimten Brettschichtholzlösung ausgeführt wurden. Als Komplettanbieter im Ingenieurholzbau hat WIEHAG Konstruktion, Timber Engineering, Produktion, Logistik und Montage für die gesamte Dachfläche von 12.300 Quadratmetern umgesetzt. In der Kategorie „Großvolumiger Holzbau in der EU“ für die Planung, Bau und Montage der Destillerie durfte WIEHAG den Niederösterreichischen Holzbaupreis entgegennehmen. Mit der neuen Kategorie will der Holzbaupreis Niederösterreich möglichst viele Projekte, die bereits in der EU von heimischen Holzbauunternehmen realisiert wurden, auszeichnen. In der Kategorie „Außer Landes“ ebenfalls für Planung, Bau und Montage wurde WIEHAG der Oberösterreichische Holzbaupreis überreicht.



WIEHAG GmbH, Timber Construction | Linzer Straße 24 | A-4950 Altheim | T +43 77 23 465-0 | office@wiehag.com | www.wiehag.com

Mit ABK8 zur transparenten und
erfolgreichen Kostenkontrolle!

ABK 

ABK und BIM - Das 3D-Modell für AVA
www.abk.at

