

Pfleiderer unterstützt mit digitalen Services bei der ressourcenschonenden Holzbauplanung

Artikel vom 17. Mai 2022

Platten

[Pfleiderer](#) bietet in seinem Produktportfolio Komponenten, die Nachhaltigkeit, Bauphysik und Wohngesundheit in Einklang bringen. Mit seinen digitalen Services setzt das Unternehmen schon viel früher an: mit Inspiration und praktischer Online-Unterstützung in der Entwurfs- und Planungsphase.



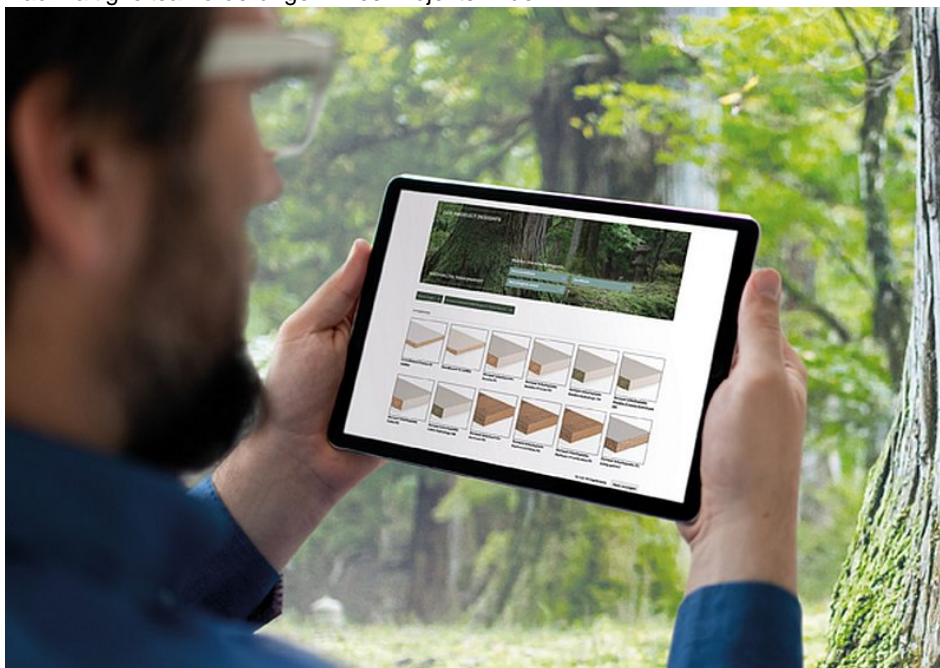
Für den konstruktiven Holzbau werden BIM-Daten in allen gängigen Formaten zur Verfügung gestellt (Bild: Pfleiderer).

Ein Beispiel dafür ist die Unterstützung mit digitaler Konstruktionsplanung. Die moderne, vernetzte Planung mittels 3D-Modellen, die vom Entwurf bis zum Betrieb von Gebäuden

reicht, entwickelt sich mehr und mehr zum Standard für Planer. BIM (Building Information Modeling), das die Integration aller relevanten Produktdaten in den digitalen Planungsprozess möglich macht, hat viele Vorteile: Die Kosten eines Projekts können präziser erfasst werden, über 3D-Modelle mit Virtual-Reality-Komponenten können die Gebäude betreten und besichtigt werden, bevor das erste Bauteil verschraubt wurde. Und auch nach der Planungs- und Bauphase ist dank umfassender Daten immer transparent, wo welche Elemente zu finden sind – was die Instandhaltung von Gebäuden enorm erleichtert. Voraussetzung für diese Art der Planung, die im öffentlichen Bau teilweise bereits verpflichtend ist, sind umfassende Daten zu den Bauprodukten, die in die jeweiligen Planungsprogramme eingebunden werden. Für diesen Anwendungsbereich bietet Pfeleiderer BIM-Daten zu all seinen Produkten an. Diese liegen in allen gängigen Formaten vor und können über die Website des Unternehmens sowie den Pfeleiderer-Partner [BIMobject](#) abgerufen werden. Für internationalen Kunden sind insgesamt zehn Sprachversionen hinterlegt.

Filter für mehr Nachhaltigkeit

Die Produkte von Pfeleiderer werden immer wieder mit Nachhaltigkeitsiegeln ausgezeichnet. Das Unternehmen hat mit »[Eco Product Insights](#)« ein Tool entwickelt, mit dem Interessierte schnell und einfach das richtige Produkt für die Nachhaltigkeitsanforderungen ihres Projekts finden.



Die Produktpalette wird nach ökologischen Gesichtspunkten gefiltert und unterstützt so bei der entsprechenden Produktauswahl (Bild: Pfeleiderer).

Das intuitiv bedienbare Tool filtert die Pfeleiderer-Produktpalette nach ökologischen Gesichtspunkten und unterstützt so bei der entsprechenden Produktauswahl. Dazu werden die gewünschte Emissionsklasse, die erhältlichen Zertifizierungen und/oder der Recyclingholzanteil eingestellt, und im Anschluss erhält man eine Ergebnisliste der Werkstoffe, die den eigenen Kriterien entsprechen.

Unterstützung bei der Konstruktion

Für den Einstieg in die Welt des nachhaltigen Bauens sowie als Inspiration bei der

Entwurfsplanung bietet Pfeleiderer zwei Tools an, mit denen Wege zum nachhaltigen Bauen mit Holzwerkstoffen aufgezeigt werden. Im Bereich [Holzbau](#) auf der Website des Unternehmens können die Kunden in einem Slider-Tool ins Innere eines Gebäudemodells schauen und einzelne Bauteile auswählen. Wer mithilfe dieses Tools nicht fündig wird, kann zum umfangreichen »[Construction Guide](#)« wechseln, der Schritt für Schritt zur passenden Holzbau-Lösung führt.

Hersteller aus dieser Kategorie

M. Kaindl GmbH

Kaindlstr. 2
A-5071 WALD
0043 662 8588-0
sales@kaindl.com
www.kaindl.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Swiss Krono AG

Willisauerstr. 37
CH-6122 MENZNAU
0041 41 4949494
chme.info@swisskrono.com
www.swisskrono.com/ch
[Firmenprofil ansehen](#)

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG

Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
[Firmenprofil ansehen](#)
