

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen  
**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten  
**Band:** 106 (2019)  
**Heft:** 5: Fügen in Holz : neue Freiheit im Knoten  
  
**Rubrik:** Produkte

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Holz mit Stahlbeton-Eigenschaften



Holz als Baumaterial boomt. Der natürlich nachwachsende Rohstoff speichert CO<sub>2</sub> langfristig und ist mit einem vergleichsweise energiearmen Herstellungsprozess verbunden.

Bis anhin waren Planerinnen und Planer jedoch beim Konstruieren mit Holz teilweise eingeschränkt: Holzbau bedeutete bisher ein festes Stützenraster und, ab einer gewissen Spannweite, die Verstärkung der Tragstruktur mit Unterzügen. Diese sind dort, wo viele Leitungen an der Decke verlaufen, ein Hindernis.

Die neuartige, von Timbatec Holzbauingenieure entwickelte *Timber Structures 3.0-Technologie (TS3)* verklebt Holzbauteile aus Voll-, Brettschicht- oder Brettsperrholz stirnseitig. Dadurch können punktgestützte Platten oder Falt-

werke in jeder Form und Grösse erstellt werden. Dies eröffnet konstruktive und gestalterische Welten, die bisher für den Holzbau nicht zugänglich waren. Mit dem stirnseitigen Verkleben von Holzelementen entstehen grosse Platten, die die Eigenschaften von Stahlbeton aufweisen: Sie können Lasten in mehrere Richtungen abtragen. Unterzüge entfallen, Stützen können frei gesetzt werden.

In Grossaffoltern im Kanton Bern entstanden die ersten Mehrfamilienhäuser mit Einsatz der TS3-Technologie.

**Timber Structures 3.0 AG**  
Niesenstrasse 1, CH-3600 Thun  
T +41 58 255 15 80  
[www.ts3.biz](http://www.ts3.biz)

## Online zur Lüftungskonfiguration



Mit Helios *AIRi* erweitert der Lüftungsexperte sein Programm an energieeffizienten Kompaktlüftungsgeräten um 22 Geräte in einem Luftleistungsbereich von 500 bis 15'000 m<sup>3</sup>/h. Um bei über 100 Konfigurationsmöglichkeiten nicht den Überblick zu verlieren, bringt der Hersteller mit der neu entwickelten Online-Software *AIRiSelect* frischen Wind. Diese führt in kürzester Zeit zu einer massgeschneiderten Lüftungslösung. Optimiert für PC, Laptop und Tablet überzeugt das mehrsprachige Tool durch seine einfache Bedienung und intuitive Nutzerführung. Mit wenigen Klicks erhält der Nutzer bereits detaillierte Informationen und Berechnungsergebnisse für sein individuell konfiguriertes Lüftungsgerät inkl. anschliessender Datenausgabe. Auch die produktspezifischen CAD- bzw. BIM-Daten werden in absehbarer Zeit abrufbar sein. Unter [www.AIRiSelect.com](http://www.AIRiSelect.com) steht das Programm kostenlos und unverbindlich zur Verfügung.

**Helios Ventilatoren AG**  
Tannstrasse 4, CH-8112 Otelfingen  
T +41 44 735 36 36  
[www.helios.ch](http://www.helios.ch)

## Denkmalgerechte Stahlfensterprofile für Berlin



Die sanierten Werkshallen im Berliner Bezirk Spandau stammen zum Teil noch vom Beginn des letzten Jahrhunderts und unterliegen dem Denkmalschutz. Dass bei der Sanierung durch OPB Obermeyer auch die historischen Industrieverglasungen ausgetauscht wurden, ist erst auf den zweiten Blick erkennbar: Die grossformatigen Fenster konnten mit dem thermisch getrennten Stahlprofilsystem *Janisol Arte 2.0* originalgetreu rekonstruiert und bauphysikalisch ertüchtigt werden.

Die Rechteck- und Rundbogenfenster mit bis zu 24 kleinen, einfach verglasten Scheiben wurden

einschliesslich der teilweise innen vorhandenen Fensterbänke aus Betonwerkstein zurückgebaut und durch Fenster aus thermisch getrennten Stahlprofilen ersetzt.

Mit dem filigranen Stahlprofilsystem lassen sich Verglasungen mit feinen Rastermassen und mit hoher Stabilität erstellen, die mit dem Erscheinungsbild der originalen Befestigung nahezu identisch sind und zugleich den neuesten bauphysikalischen Anforderungen entsprechen.

**Jansen AG**  
Industriestrasse 34, CH-9463 Oberriet  
T +41 71 763 91 11  
[www.jansen.com](http://www.jansen.com)