

Preisträger Holz-Oskar 2024

Symbiose von Tradition und Moderne

Der Bau der Wertstoffsammelstelle bildet ein weiteres Puzzleteil auf dem Weg der Gemeinde Schaan in eine nachhaltige Zukunft. Das Projekt hat seinen Ursprung im gemeindeeigenen Wald, wo sämtliches Bauholz geschlagen und aufgerüstet wurde. Die Trocknung, das Einschneiden und Hobeln des Holzes erfolgte in einer unmittelbar über dem Rhein gelegenen Sägerei. Die darauf folgenden Holzbauarbeiten konnten wiederum in Schaan ausgeführt werden. Mehr lokale Wertschöpfung ist bei dieser Bauwerkgrösse fast nicht möglich.

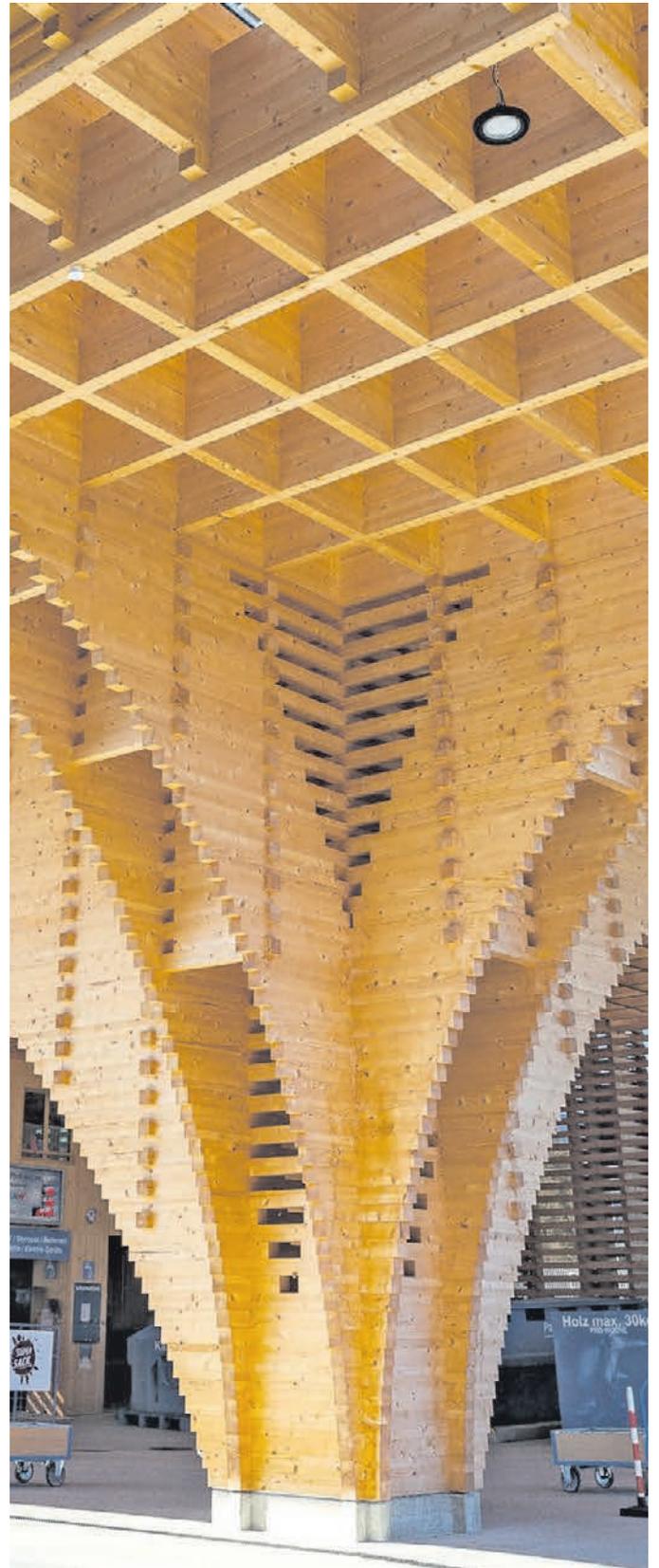
Auch was die Konstruktion anbelangt, ist das Gebäude ein Paradebeispiel für nachhaltiges Bauen. So wurde der Holzblockbau fast ausschliesslich mit Holzverbindungen realisiert, was den Einsatz von Metall oder anderen Materialien auf ein Minimum reduzierte. Trotz der Herausforderung, nur zwei geschlossene Wände und eine Stütze zu haben, wurde eine beeindruckende Spannweite von 25 Metern erreicht. Dies zeugt von einem tiefen Verständnis der statischen Eigenschaften von Holz und innovativer Ingenieurskunst. Zu guter Letzt wurde mit der Integration einer Photovoltaikanlage in die Dachkonstruktion der Beweis erbracht, dass sich traditioneller Holzbau wunderbar mit modernen Energiegewinnungstechnologien kombinieren lässt.



Wer hier entsorgt, tut etwas Gutes und wird dafür von einem schönen, fast sakral anmutenden Gebäude empfangen.

Thomas Rohner
Jurymitglied

”





Wertstoffsammelstelle Schaan

Bauherrschaft: Gemeinde Schaan

i

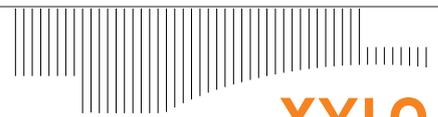
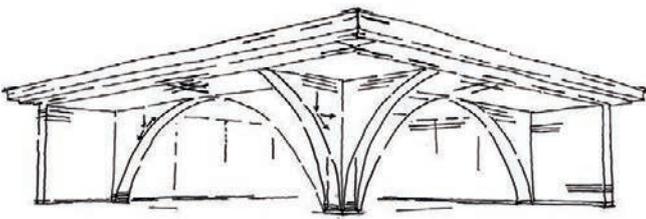
Standort Werkhofstrasse, Schaan

Planung Architektur Architekturbureau Eberle & Frick AG, Schaan

Planung Statik Xylo AG, Schaan

Baujahr 2020

Ausführung Frommelt Zimmerei und Ing. Holzbau AG, Schaan



XYLO
Holzarchitektur tragend gestalten

Holzbauingenieure.

XYLO AG | Benderer Strasse 33, 9494 Schaan | +423 230 08 45 | xylo@xylo.li | www.xylo.li