

Wertstoffsammelstelle Schaan

Architekturbüro:
Architekturbureau Eberle & Frick AG

Fotograf:
© Michael Zanghellini

Bauherr:
Gemeinde Schaan

Holzbau-Unternehmen:
XYLO AG
www.xylo.li

Kooperation:
XYLO AG
Frommelt Zimmerei
Ing. Holzbau AG, Schaan

Holzbau-Unternehmen:
Frommelt Zimmerei
und Ing. Holzbau AG
www.frommelt.ag



Auf Auftrag der Gemeinde Schaan entstand eine Überdachung für die bestehende Wertstoffsammelstelle. Die durchbrochene Struktur verleiht dem Gebäude Leichtigkeit und Luftigkeit trotz seiner stattlichen Ausmasse. Die Gestaltung folgt dabei der holzgerechten Konstruktion, die Form ganz der Funktion.

WODURCH UNTERSCHIEDET SICH DIE ARBEIT VON VERWANDTEN ARBEITEN?

Hier wurde die Chance genutzt, nicht einfach einen Zweckbau zu erstellen, sondern einen Mehrwert an Ästhetik und Atmosphäre zu erschaffen. Durch das zugrunde liegende Konstruktionsprinzip konnte ein ästhetisch sehr eigenständiger und überzeugender Bau zu marktgerechten Preisen realisiert werden.

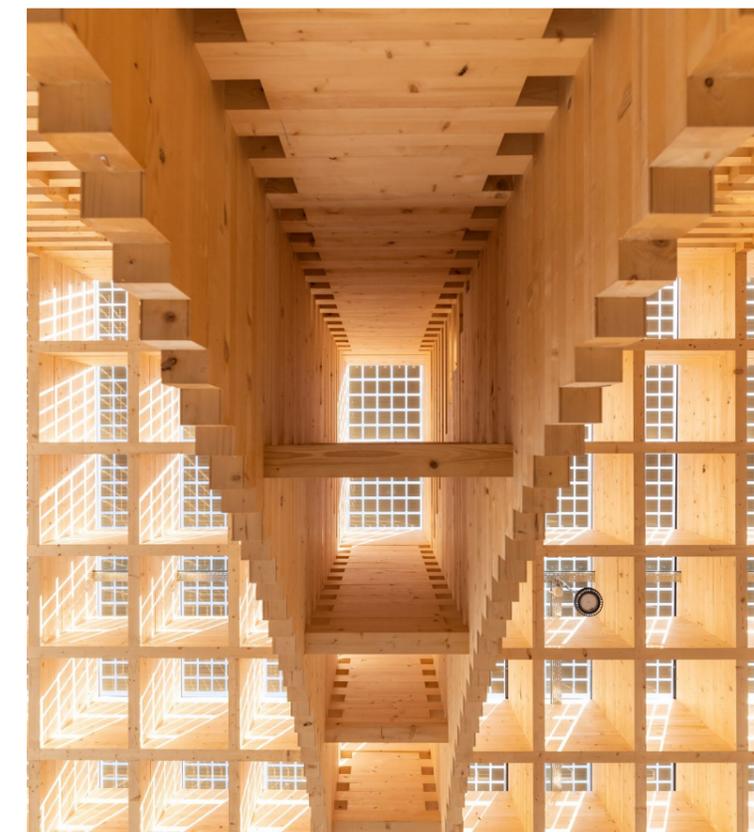
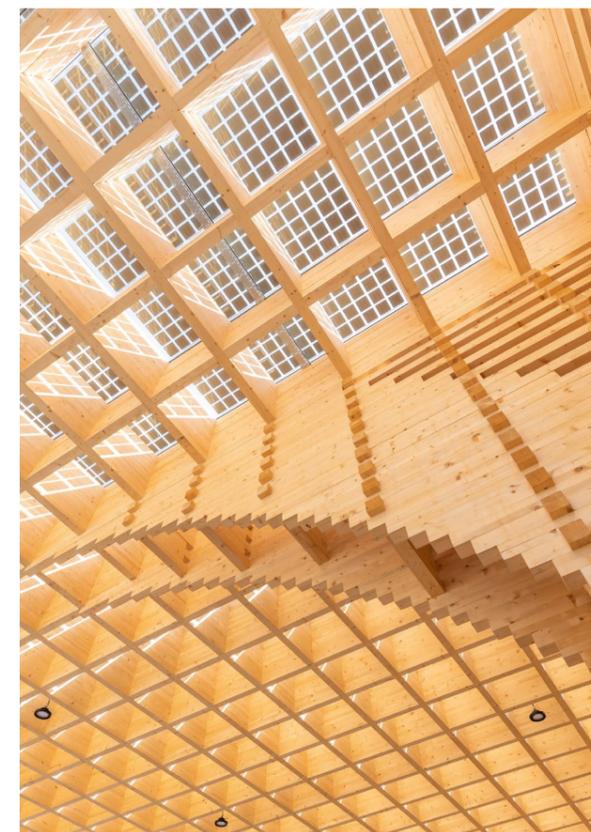
IST DER WERKSTOFF HOLZ ZWECKMÄSSIG EINGESETZT?

Durch die Formgebung konnten wir den Holzblockbau fast gänzlich ohne Fremdmaterialien umsetzen und nahezu ausschliesslich auf Holzverbindungen setzen. Die statischen Anforderungen waren hoch aufgrund der Aufgabenstellung (nur zwei

geschlossene Wände und eine Stütze). Bedingt durch die Konstruktion konnte eine Spannweite von 25 Meter erreicht werden.

NACHHALTIGKEIT

Die Funktion des Gebäudes; Recycling als nachhaltiger Prozess, sollte sich auch in der Gestaltung wiederfinden. Bei diesem Bau kam nur heimisches Material aus Schaaner Wäldern zum Einsatz. Auch die Holzverwertung und Bauwirtschaft stammen aus einem Radius von 10 km bzw. fanden in diesem Umkreis statt. Im Sinne der regionalen Wertschöpfung wurde für diesen Bau die Holzverarbeitungskette in der Gegend wiederbelebt und regionale Gewerke wie Forst, Sägerei, Hobelwerk, Zimmerei (Region Liechtenstein / St. Galler Rheintal) zusammengeführt. Die Verwendung von Holz ohne hochindustrielle Fertigung minimiert zudem den Anteil Grauer Energie. Die Dachkonstruktion wurde für eine grosse Photovoltaik-Anlage mit rund 900 m² ausgelegt. Die Abfallsammelstelle ist zum attraktiven Treffpunkt aufgewertet worden. Hier musste jede*r hin, jetzt kommt jede*r gerne hin!



Die Werkstoffsammelstelle als Paradebeispiel für nachhaltiges und regionales Bauen

Für die Gemeinde Schaan realisierte Frommelt Holzbau eine Überdachung der bestehenden Wertstoffsammelstelle. Die Chance wurde genutzt, nicht einfach einen Zweckbau zu erstellen, sondern einen Mehrwert an Ästhetik und Atmosphäre zu erschaffen. Durch das zugrunde liegende Konstruktionsprinzip konnte ein ästhetisch sehr eigenständiger und überzeugender Bau zu marktgerechten Preisen realisiert werden.

Die durchbrochene Struktur verleiht dem Gebäude Leichtigkeit, trotz seiner stattlichen Ausmasse. Die Gestaltung folgt dabei der holzgerechten Konstruktion, die Form ganz der Funktion. Durch die Formgebung konnte der Holzblockbau fast gänzlich ohne Fremdmaterialien umgesetzt und nahezu ausschliesslich Holzverbindungen verwendet werden. Die statischen Anforderungen waren aufgrund der Aufgabenstellung mit nur zwei geschlossenen Wänden und nur einer Stütze hoch. Bedingt durch die Konstruktion konnte eine Spannweite von 25 Meter erreicht werden.

Bei diesem Bau kam nur heimisches Material aus Schaaner Wäldern zum Einsatz. Auch die Holzverwertung und Bauwirtschaft stammen aus einem Radius von 10 km bzw. fanden in diesem Umkreis statt. Im Sinne der regionalen Wertschöpfung wurde für diesen Bau die Holzverarbeitungskette in der Gegend wiederbelebt und regionale Gewerke wie Forst, Sägerei, Hobelwerk,

Zimmerei der Region zusammengeführt. Die Verwendung von Holz ohne hochindustrielle Fertigung minimiert zudem den Anteil Grauer Energie. Die Dachkonstruktion wurde für eine 900 m² grosse Photovoltaik-Anlage ausgelegt. Die Abfallsammelstelle ist zum attraktiveren Treffpunkt aufgewertet worden.

Der Bau zeigt, was mit dem Rohstoff Holz möglich ist, sowohl konstruktiv als auch ästhetisch. Gleichzeitig wird fast ohne Mehrinvestitionen aus einem Zweckbau ein Musterbeispiel für Nachhaltigkeit und regionale Wirtschaft.

Der Bau mit Signalwirkung für regionale Wertschöpfung und Nachhaltigkeit zeigt die Leistungskraft von lokalem Gewerbe und Ressourcen. Das Gebäude wird zum positiven Imageträger für den Auftraggeber und gleichzeitig für den nachhaltigen Holzbau.



Architektur: Eberle & Frick AG

Konstruktion: Xylo AG www.xylo.li

Holzbau: Frommelt Holzbau AG: www.frommelt.ag

XYLO
Holzarchitektur tragend gestalten

Holzbauingenieure.

XYLO AG

Benderer Strasse 33

9494 Schaan

+423 230 08 45

xylo@xylo.li

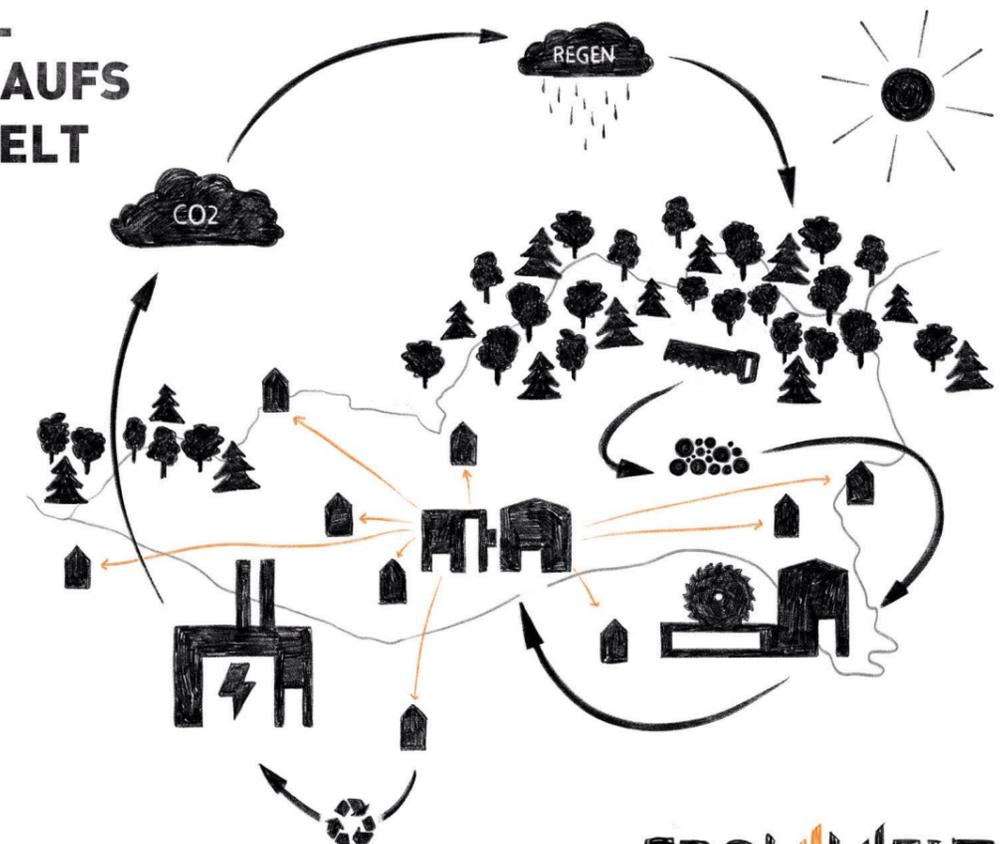
www.xylo.li

WERDE TEIL DES KREISLAUFS MIT FROMMELT

Wer mit Frommelt baut,
baut auf Liechtenstein.
Regionales Holz,
regional produziert,
verarbeitet und verbaut.

Durch regionales Bauen
wird die Entstehung
von CO₂ reduziert und
das verbaute Holz
speichert bereits
entstandenes CO₂.

Wir investieren seit
fast 150 Jahren in
innovativen Holzbau.



ENTWIRF DEIN LEBEN!
→ www.frommelt.ag

FROMMELT
intelligenter Holzbau