Mehrzweck-
gebäude für zwei Standorte

Dudelange, LU

Projektdaten

Bauherrschaft	Ville de Dudelange
Architektur	FAT Architects
Projektart	Freizeit und Sport, Kunst und Kultur
Bauweise	Holzelementbau, Modulares Bauen
Leistungen	GU
Eigene Holzprodukte	Fassaden
Ausführung	2022
Ort	Dudelange
Land	Luxemburg

Ein nachhaltiges Mehrzweckgebäude mit Design for Disassembly

FAT Architects entwarfen ein durchdachtes Konzept für ein nachhaltiges, mobiles Mehrzweckgebäude aus Holz in Dudelange, Luxemburg. Blumer Lehmann verantwortet zusammen mit den Ingenieuren von Primin Jung die Umsetzung. Nach dem Grundsatz von Design for Disassembly lässt sich das Gebäude später umplatzieren. Das Cradle-to-Cradle-Prinzip respektiert die Ressourcen und reduziert die CO_2-Emissionsrate.

Das Mehrzweckgebäude aus Holzmodulen und Holzelementen wurde von Anfang an für zwei Standorte geplant. Circa 8 Jahre wird der Bau im Stadtzentrum für das lokale Vereinsleben zur Verfügung stehen. Dann lässt es sich rückstandslos auseinanderbauen und im Stadtviertel "Nei Schmelz" erneut installieren.

Die äussere Form des Gebäudes ergab sich aus der Schnittmenge der beiden Standorte. Das Gebäudeprogramm beinhaltet einen Saal, ein Foyer mit Garderobe, eine Küche, Sanitärräume, Büros, Lagerraum, Treppen /Fluchtbalkon, einen überdachten Aussenbereich und Funktionsräume. Das multifunktionale Gebäude wurde mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit in der Bauweise und in der Materialverwendung geplant. So besteht der Bau aus Holzmodulen und Holzelementen, die in unserer Produktionshalle am Standort Großenlüder vorfabriziert wurden und den örtlichen Eingriff reduzieren. Das Innere des Gebäudes ist nach einem strikten modularen Raster konzipiert. Dabei wurden die Module so gefertigt, dass ihre maximale Breite 3,5 m nicht übersteigt und somit per LkW verladen werden können.

Direkter Kontakt

Michael Weiler

Gérant | Consultat Timber Engineering | Holz- und Modulbau | Luxemburg
Standortleiter Luxemburg

T +352 2880454-16
michael.weiler@blumer-lehmann.com

Mehrzweck-
gebäude für zwei Standorte

Dudelange, LU

Die äussere Form des Gebäudes ergab sich aus der Schnittmenge der beiden Standorte.

Das multifunktionale Gebäude wurde mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit in der Bauweise und in der Materialverwendung geplant.

An den Eingangsbereich grenzt das Foyer an, das eine zentrale Rolle einnimmt. Es verbindet den Mehrzwecksaal mit dem Zugang zur Aussenfläche und mit der Küche.

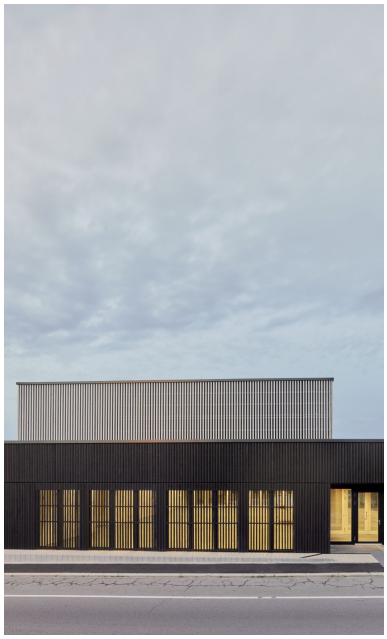
Das Mehrzweckgebäude wird 8 Jahre lang im Stadtzentrum für lokale Vereine dienen.

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com

Mehrzweck-
gebäude für zwei Standorte

Dudelange, LU

Die Holzmodule und Holzelemente wurden in unserer Produktionshalle in Grossenlüder vorfabriziert.



Die äussere Form des Gebäudes entstand aus der Verschmelzung der beiden Standorte.

Nach der Nutzung wird das Gebäude im Stadtviertel 'Nei Schmelz' wiederaufgebaut.

Das multifunktionale Gebäude beinhaltet Räume wie Saal, Küche, Büros und einen überdachten Außenbereich.

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com