



# REDUCE – REUSE – RECYCLE: KANN EIN BÜRONEUBAU AUS HOLZ UND STAHL WIEDER DEMONTIERT WERDEN?



- Verschraubte Hybridkonstruktion ohne Beton sowie SIP-Paneele, Holzverkleidungen, Stahlgeländer, etc. können demontiert und wiederverwendet werden – extrem niedrige CO2-Emissionen
- Materialeffizienz: Holzverschnitte werden zu Möbeln weiter verwendet, Brettsperrholz-Oberflächen bleiben sichtbar, natürliche Materialien wie Lehmputz und Linoleumfliesen werden verwendet
- Innovative Tragstruktur ermöglicht fast stützenfreien Innenraum; ein zerlegbares Trennwandsystem schafft flexible Räume in kürzester Zeit für neue Anforderungen, RIBA London Award 2023





# REDUCE – REUSE – RECYCLE: KANN EIN BÜRONEUBAU AUS HOLZ UND STAHL WIEDER DEMONTIERT WERDEN?



- Verschraubte Hybridkonstruktion ohne Beton sowie SIP-Paneele, Holzverkleidungen, Stahlgeländer, etc. können demontiert und wiederverwendet werden – extrem niedrige CO2-Emissionen
- Materialeffizienz: Holzverschnitte werden zu Möbeln weiter verwendet, Brettsperrholz-Oberflächen bleiben sichtbar, natürliche Materialien wie Lehmputz und Linoleumfliesen werden verwendet
- Innovative Tragstruktur ermöglicht fast stützenfreien Innenraum; ein zerlegbares Trennwandsystem schafft flexible Räume in kürzester Zeit für neue Anforderungen, RIBA London Award 2023



Video zum Projekt



Wichtigste Informationen  
auf einen Blick

Work.Place.Champion.  
Leuchtturm 06/2023

# Ein abfallfreies hybrides Bürogebäude aus Brettsperrholz (CLT) und Stahl

## 6 Orsman Road, London

EUROCRES  
WORK.  
PLACE.  
PERFORMANCE.



### ➤ Andrew Waugh, Co-Founder Waugh Thistleton Architects\*

„Wenn Gebäude so konzipiert sind, dass sie **so effizient wie möglich genutzt** werden, kann dies zu einer **längerer Lebensdauer** führen, was letztlich natürlich besser für die Umwelt ist. [...] Wir wollten das Gebäude wie ein **wiederverwertbares Produkt** behandeln, das in Zukunft **demontiert, wiederverwendet und recycelt** werden kann.“

### ➤ Storey, Auftraggeber\*\*

„Die Architekten Waugh Thistleton sind Pioniere für Brettsperrholz (Cross-Laminated Timber) [...]. Ihr Entwurf [...] setzt neue Maßstäbe und zelebriert biophiles Design: Die Verwendung natürlicher, nachhaltiger Materialien wie Holz und Lehm sowie natürliches Tageslicht und luftreinigende Pflanzen schaffen eine Umgebung, die das Wohlbefinden aktiv fördert.“

### ➤ Jury, RIBA London Award 2023 \*\*\*

„Die Jury bewundert die Absicht, dass das Gebäude am Ende seiner Nutzungsdauer demontiert, wiederverwendet oder recycelt werden soll. [...] Im Einklang mit dem "schnörkellosen" Ansatz des Gebäudes sind die [...] verwendeten Materialien [...] kostengünstig und natürlich. Insgesamt zeigt sich die Jury beeindruckt von der Inneneinrichtung [...].“

