

Innovativstes Hochhaus für nachhaltiges Bauen der Welt
Der Quay Quarter Tower, Sydney, Australien

EUROCRES
WORK.
PLACE.
PERFORMANCE.



UPCYCLING: KANN AUS EINEM BÜROTURM DER 70ER DAS INNOVATIVSTE HOCHHAUS DER WELT WERDEN?



Video zum Projekt



- Integration des alten Hochhauses durch Erhalt von 65% der ursprünglichen Gebäudestruktur und Wiederverwendung des abgebrochenen Baumaterials
- Verdopplung Bruttogeschossfläche bei gleicher Grundfläche, CO₂-Einsparung: 12.000 t, Baukosteneinsparung: 200 Mio \$
- Internationaler Hochhaus Preis 2022



Wichtigste Informationen
auf einem Blick

Innovativstes Hochhaus für nachhaltiges Bauen der Welt

Der Quay Quarter Tower, Sydney, Australien

➤ Fred Holt, Partner und Leiter des Büros 3XN in Sydney*

„Das **Upcycling** eines Hochhauses stellt von Anfang an enorme **Herausforderungen** an die Planung und den Bau: Man weiß **nicht** unbedingt, in **welchem Zustand** sich das Gebäude befindet, bevor man **mit dem Rückbau** beginnt, und deshalb muss man sich von Anfang an der **Idee der Transformation** verschreiben.“

➤ Jury, Internationaler Hochhaus Preis 2022, Frankfurt*

„Nach Ansicht der Jury ist der Quay Quarter Tower schlichtweg eine außergewöhnliche Kombination aus Upcycling und Verdichtung“.

➤ Kim Nielsen, Gründer und Creative Director von 3XN, Kopenhagen*

„Wir wissen, dass wir nicht mehr wie in der Vergangenheit abreißen und neu bauen können, sondern dass wir stattdessen die Lebensdauer und das Potenzial der bestehenden Gebäude verlängern müssen. Dies ist die wichtigste Definition von Nachhaltigkeit in der Architektur.“

