

Atlas Recycling

Gebäude als Materialressource

Heute geht es weniger um Einsparpotenziale als vielmehr um Wege, die immensen Rohstoffvorkommen im Gebäudebestand 'aktiv' zu halten. Abgesehen von 'Suffizienz, Konsistenz und Effizienz' impliziert dieses Ziel den intelligenten Einsatz von Ressourcen, die Recyclingfähigkeit von Konstruktionen, ein kreislauffähiges Bauen, kurz: 'Urban Mining' im Bauwesen. Dies erfordert einen Wertewandel und ein grundsätzliches Umdenken in Planung und Ausführung. Die große Herausforderung für Architekten und Ingenieure besteht darin, nicht nur durch ästhetische, ökonomische und soziokulturelle Qualitäten zu überzeugen, sondern in gleichem Maße dauerhaft umweltverträgliche Gebäude zu realisieren. Schon im Entwurf sollten Rückbaubarkeit und Wiederverwertung einen festen Platz einnehmen, um später Kreislaufpotenziale ausschöpfen zu können. Der Recycling Atlas liefert das nötige Fachwissen für den damit verbundenen Paradigmenwechsel im Bauen. Ein umfangreicher Detailkatalog zeigt alle relevanten Bauteilanschlüsse und liefert ausführliche Erläuterungen zu Berechnungsmethoden und Ausschreibungsaspekten. Und nicht zuletzt liefern Details realisierter Beispiele viele Inspirationen für die gelungene Umsetzung in die Praxis.

How is it possible to keep the immense deposits of raw materials in buildings "active" and realise environmentally sustainable buildings in the long term? Besides "sufficiency, consistency and efficiency", this goal implies the intelligent use of resources, the recyclability of structures, circular construction methods that reuse decommissioned materials, in short "urban mining". This requires a rethink in planning and execution, thus posing a great challenge for architects and engineers. The Recycling Manual provides the necessary expertise for the associated paradigm shift in construction. In addition to successful project examples, this comprehensive and detailed guide provides in-depth explanations on calculation methods and tendering aspects.



99,90 €
93,36 € (zzgl. MwSt.)

Kurzfristig nicht lieferbar, wird unverzüglich nach Lieferbarkeit versandt.

Artikelnummer: 9783955534158
Medium: Buch
ISBN: 978-3-95553-415-8
Verlag: DETAIL
Erscheinungstermin: 13.09.2018
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2. überarbeitete Auflage 2018
Serie: DETAIL Atlas
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 1097 g
Seiten: 224
Format (B x H): 233 x 300 mm

