

Lebenszyklusanalyse in der Gebäudeplanung



(Quelle: SMART LIVING LAB)

Unsere Leistungen

- Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment LCA)
- Lebenszykluskosten (Life Cycle Costs LCC)
- Ökologische Materialwahl; Variantenvergleiche
- Lebenszyklugerechte Betriebs- und Bewirtschaftungskonzepte

Produktbeschreibung

Gebäude sind langlebige Güter, die im Normalfall die Lebenserwartung ihrer Erbauer und Nutzer um ein Vielfaches übertreffen. Die Ressourcen-inanspruchnahme, die resultierenden Wirkungen auf die Umwelt, sowie die Kosten während der Nutzungsdauer übersteigen die Herstellungskosten um ein Vielfaches.

Durch geeignete Konzeption, Konstruktion und Materialwahl lassen sich Lebenszykluskosten deutlich senken und gleichzeitig die Weiter- und Nachnutzung von Gebäuden verlängern.

Lebenszyklusanalysen (LCA) sind sowohl für gesamte Gebäude, als auch für einzelne Konstruktions- und Materialvarianten möglich. Dabei spielt auch die Alterungsfähigkeit von Oberflächen, sowie Aufwand und Umfang des baulichen Unterhaltes eine wichtige Rolle.

Zielgruppe

Investoren, private und öffentliche Bauherren, Planer in Wettbewerbs- oder Ausführungsphasen, Immobilienbewirtschaftung