DIGITALER ÖKOBILANZ-RECHNER: EIN GEWICHTIGER SCHRITT AUF DEM WEG ZUM NACHHALTIGEN BAUEN

Neuer LCA-Rechner von keeValue – In der heutigen Zeit, in der der Klimawandel und die Ressourcenknappheit zu den grössten Herausforderungen unserer Gesellschaft zählen, ist die Bauindustrie gefordert, nachhaltigere Praktiken zu integrieren und grundsätzlich ökologischer zu bauen. Die Lebenszyklusanalyse (LCA), auch Ökobilanzierung genannt, bietet ein umfassendes Mittel, um die ökologischen Auswirkungen von Bauprojekten über deren gesamten Lebensverlauf zu verstehen und zu optimieren. Mit der Einführung unseres digitalen LCA-Rechners für Immobilien setzen wir neue Standards in der Nachhaltigkeitsbewertung und unterstützen Fachleute dabei, fundierte Entscheidungen zu treffen.



Die Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) ist ein wissenschaftlich fundiertes Instrument zur Bewertung der Umweltauswirkungen eines Projekts, eines Produkts oder einer Dienstleistung über seinen gesamten Lebenszyklus – von der Rohstoffgewinnung über die Produktion und Nutzung bis hin zu Rückbau und Entsorgung oder zu einer sinnvollen Wiederverwendung. Im Bauwesen ermöglicht die Ökobilanz eine transparente und umfassende Analyse der Umweltauswirkungen von Gebäuden. Der digitale LCA-Rechner ist eine webbasierte Plattform, die die komplexen Prozesse der Lebenszyklusanalyse durch weitmögliche Automatisierung und eine benutzerfreundliche Oberfläche zugänglich macht. Diese Anwendung ist speziell darauf ausgelegt, die Effizienz von Architekten, Ingenieuren und Nachhaltigkeitsexperten zu steigern, indem sie detaillierte Daten schnell und präzise liefert.

Bisher war die Durchführung einer LCA für Bauprojekte oft zeitaufwendig und komplex. Die Vielzahl an zu berücksichtigenden Faktoren, die heterogenen Datenquellen und die Notwendigkeit spezieller Softwarekenntnisse haben die Anwendung der LCA in der Praxis erschwert. Unser neu entwickelter, digitaler LCA-Rechner bietet eine innovative Lösung für diese Herausforderungen.



Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht es, in kurzer Zeit Ökobilanzen für Bauprojekte jeglicher Nutzung zu erstellen. Der neue Rechner zeichnet sich durch sein klares und intuitives Design aus, das es Nutzern ermöglicht, auch mit wenig Vorkenntnissen im Bereich der Lebenszyklusanalyse effektive Ergebnisse zu erzielen. Schritt-für-Schritt-Anleitungen und kontextsensitive Hilfen unterstützen bei der Eingabe und Interpretation der Daten.

Dank moderner Algorithmen und leistungsstarker Serverinfrastruktur liefert der LCA-Rechner Ergebnisse in erstaunlicher Geschwindigkeit. Nutzer können grafikbasierte Berichte exportieren, die sich ideal zur Präsentation vor Stakeholdern eignen. Einzigartig ist zudem die Verknüpfung mit den bewährten Baukostentools von keeValue, die jederzeit und zu jeder Variante auch die entsprechende Bau-, Betriebs- und Lebenszykluskosten liefern, so dass ein effektives «Design-to-cost-to-ecology» möglich ist und gewichtige Entscheidungshilfen schon in frühen Projektphasen vorliegen.

Traditionelle LCA-Methoden sind oft ressourcenintensiv und erfordern spezialisiertes Wissen, was sie für viele Unternehmen unattraktiv macht. Unser digitaler LCA-Rechner beseitigt diese Barrieren, indem er den Analyseprozess durch weitgehende Automatisierung und benutzerfreundliche Tools vereinfacht. Dies ermöglicht es auch kleinen und mittelständischen Unternehmen, nachhaltige Praktiken zu integrieren, ohne signifikante Investitionen in teure Schulungen oder externe Berater tätigen zu müssen.

Darüber hinaus bietet der LCA-Rechner eine hohe Flexibilität im Umgang mit verschiedenen Bauprojekttypen, von Wohngebäuden bis hin zu grossen Industrieanlagen. Diese Flexibilität ist entscheidend, um auf die unterschiedlichen Anforderungen und Herausforderungen, die jedes Projekt mit sich bringt, angemessen reagieren zu können. Und in naher Zukunft steht der LCA-Rechner auch für Umbauten, Aufstockungen und Erweiterungen zur Verfügung, so dass für jedes Bauvorhaben konkrete Antworten gefunden werden. Wir freuen uns, mit diesem neuen Instrument einen Beitrag zu nachhaltigeren Bauwerken leisten zu können!

keeValue.ch

keeValue ag
Badenerstrasse 13
5200 Brugg
Schweiz
info@keevalue.ch
+41 56 444 26 01 Business Developer Daniel Hunziker