

EeBGuide: Fraunhofer IBP koordiniert Entwicklung eines Ökobilanz-Leitfadens für die Europäische Union

Die Bauindustrie entwickelt sich zunehmend zu einer hoch innovativen, prozessorientierten Branche. Auch deshalb hat in den vergangenen Jahren die Ökobilanz als Bewertungskriterium in Fragen der Energieeffizienz von Gebäuden immer mehr an Bedeutung gewonnen. In europäischen Forschungsprojekten zu diesem Thema werden Ökobilanzen in steigendem Maß zur Beurteilung der Ergebnisse genutzt. Die Rechenregeln und Vorgehensweisen gestatten dabei jedoch weitreichende Interpretationen und Auslegungen. Aus diesem Grund wurde das EU-Forschungsprojekt »EeBGuide« (Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the Energy Efficient Buildings Initiative) ins Leben gerufen, dessen Koordination das Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP übernommen hat. Ziel ist es, einheitliche und damit verbindliche Regeln zu definieren, um das Arbeiten mit Ökobilanzen europaweit auf ein gemeinsames Niveau zu heben.

Ökobilanzen finden Verwendung in der Zertifizierung nachhaltiger Bauwerke, stellen die Grundlage für Umweltdeklarationen von Bauprodukten und dienen vermehrt als Entscheidungsunterstützung bei Bauprojekten. Um die Vergleichbarkeit und Belastbarkeit der Ergebnisse zu erhöhen, werden im Projekt »EeBGuide«, das von der europäischen Kommission im Zuge des siebten Forschungsrahmenprogramms und der Energy Efficient Building European Initiative gefördert wird, die Grundlagen gelegt und Regeln definiert. Neben den Forschern des Fraunhofer IBP sind an dem Projekt das britische Building Research Establishment (BRE), das französische Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), der spanische UNESCO-Lehrstuhl für Lebenszyklusstudien der Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI), die deutsche PE INTERNATIONAL AG sowie die schwedische Prof Ch Sjöström Consultancy beteiligt. Basierend auf bestehenden Normen und Richtlinien wie ISO 14040, ISO 14044, EN 15978, EN 15804 und dem ILCD-Handbuch, entwickeln die Experten derzeit ein standardisiertes Verfahren zur Erstellung einer Ökobilanz von energieeffizienten Gebäuden. Dabei werden insbesondere Erkenntnisse und Erfahrungen aus Fallstudien und Konsultationen von Life Cycle Assessment-Experten bzw. -Anwendern in den »EeBGuide«-Leitfaden aufgenommen. Das Konzept für den Leitfaden beruht dabei auf zwei Kernelementen: einerseits auf umfangreichen Anleitungen und Festlegungen zu Problemstellungen mit Lösungsansätzen in Hinblick auf energieeffiziente Gebäude, andererseits auf Beispielen, Schulungsmaterial und weiterführenden Informationen. Der Schwerpunkt der Arbeiten liegt dabei auf der praktischen Anwendbarkeit des Leitfadens. Am Ende werden diese Kernelemente in einem webbasierten, interaktiven Nachschlagewerk zusammengefasst, der es LCA-Anwendern aus Industrie und Forschung ermöglicht, ihr Wissen zu vertiefen und Lebenszyklusanalysen von Gebäuden zu erstellen.

Ansprechpartner für weitere Informationen: Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Bastian Wittstock, Tel.: +49 711 489999-28, E-Mail: bastian.wittstock@ibp.fraunhofer.de

Zunächst haben die Projektpartner die Anforderungen der neuen europäischen Normen für Ökobilanzen im Bauwesen (EN 15978 und EN 15804) und des allgemeinen Handbuchs für Ökobilanzen der EU für die Definition der Kerninhalte des Leitfadens untersucht und Problemstellungen bei einem gemeinsamen Treffen erarbeitet. Diese ersten Ergebnisse werden derzeit auf ihren Praxisbezug und Relevanz hin überprüft und zusammengeführt. Anschließend werden der Leitfaden und Fallstudien ausgearbeitet, um die Anwendbarkeit in der Praxis zu überprüfen. All diese Zwischenergebnisse werden auf der Internetplattform unter <http://www.eebguide.eu/> veröffentlicht und können so von der Öffentlichkeit eingesehen und im Rahmen eines Beteiligungsprozesses kommentiert werden. Im Oktober 2012 soll das Projekt mit der Vorstellung des »EeBGuides« abgeschlossen werden.


STOLPUNDFRIENDS
Vernetztes Immobilienmarketing seit 1989



Mieterqualität verbessern?

„Fischen“ Sie sich jetzt die Mieter heraus, die zu Ihrem Unternehmen passen! Nachhaltig, effizient und zielgruppenorientiert – mit vernetzten Gesamtkonzepten von **STOLPUNDFRIENDS**.

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.stolpundfriends.de