

Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus Planungsbüros, Architekten, Immobilienverwalter, Facility Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration, Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun

**Ort :**

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg

Die Ökobilanzierung wird künftig für Neubauten verpflichtend sein (2028-2030).

Ziele

Der Kurs bietet eine Einführung in die Relevanz der Ökobilanzierung als Werkzeug zur Reduzierung des ökologischen Fussabdrucks von Gebäuden. Es werden verschiedene aktuell angewendete Berechnungsmethoden vorgestellt.

Programm

Betrachtungsrahmen – Definition der betrachteten Lebenszyklusmodule – Umweltauswirkungen

Materialien:

Betrachtungsrahmen – Baumaterialien – Ermittlung der Mengen in der Planungsphase – Langlebigkeit und eventueller Austausch von Materialien – Technische und energetische Systeme – Variabilität der Ergebnisse je nach betrachteten Lebensphasen.

Nutzung :

Energiebedarf und Auswirkungen im Zusammenhang mit der Klimatisierung – Energieeffizienz – Auswirkungen von Kältemitteln auf den CO2-Ausstoß – Bedarf im Zusammenhang mit Nutzern, zentralen Diensten, Aufzügen – Auswirkungen der Erzeugung erneuerbarer Energien – Möglichkeit eines Gleichgewichts zwischen Energieerzeugung und -bedarf.

Planung und Optimierung :

Detaillierungsgrad je nach Planungsphase – Optimierungspotenziale bei den Materialien – Optimierungspotenziale in der Nutzungsphase – Variabilität der Ergebnisse und Verbesserungspotenzial.

