

**Zielpublikum**

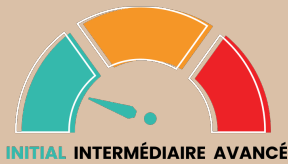
Techniker, Ingenieure aus  
Planungsbüros, Architekten,  
Immobilienverwalter, Facility  
Manager, Bauherren

**Zielsektor**

Administration,  
Dienstleistungsunternehmen

**Voraussetzung**

Aucun



**Ort :**

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



**Sitzung 1:** 02/07/2026  
08:30 – 12:00



**Dauer :**

4 Stunden



**Sprache :**

DE



**Referent :**

Georges JACQUOT  
(E3 CONSULT sàrl)



**Preis :** 390 €

zzgl. MwSt / Person

# ÖKOBILANZ & LEBENSZYKLUSANALYSE (LCA) von Gebäuden und Bauelementen

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 CO<sub>2</sub>-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.



**Anmeldung :**

[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)