

## Nachhaltigkeit messen - Life-Cycle-Assessment (LCA) / Ökobilanzierung

---

**Modul-Nr.:** VZ-U-4216-2

**Dauer:** 100 Stunden

**Zeitraumen:** Vollzeit

**Kategorien:** Energie und Umwelt, Management und Führung

**Bildungsarten:** Fortbildung/Qualifizierung

**Kosten:** 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

**Standort:** Würzburg und Aschaffenburg

Die Bedeutung von Ökobilanzierung und Kohlenstoff-Fußabdruck-Analyse nimmt zu, da Unternehmen ihre Umweltauswirkungen über den Lebenszyklus von Produkten (Produktlebenszyklus) und Dienstleistungen minimieren müssen. Dies führt zu einer höheren Nachfrage nach Fachkräften mit Kenntnissen im Bereich Life-Cycle-Assessment (LCA) bzw. Lebenszyklusanalyse. Diese Kompetenzen werden entscheidend für die Einhaltung von Umweltvorschriften und die Marktpresenz, da Verbraucher in Deutschland verstärkt nachhaltige Produkte bevorzugen.

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen des Life-Cycle-Assessments (LCAs). Sie lernen, Ziele und Rahmenbedingungen zu definieren, Primär- und Sekundärdaten zu sammeln, Umweltauswirkungen zu quantifizieren und die Ergebnisse zu interpretieren. Außerdem erhalten Sie einen Überblick über gängige Softwaretools. Diese Fähigkeiten sind entscheidend für die Praxis der Umweltbewertung und die Entwicklung nachhaltiger Unternehmenspraktiken.

### Inhalte

- Treibhausgase und ihre Umweltauswirkungen
- Produkt-Carbon-Footprints (PCF) / Produktökobilanz
- Lebenszyklusanalyse / LCA-Methodologie
- Datensammlung, Inventarisierung und Interpretation
- Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks / Ökobilanz
- Treibhausgasbilanz: Treibhausgasemissionen-Berechnung
- LCA/CO<sub>2</sub>-Software wie SimaPro, GaBi oder OpenLCA
- Normen: ISO 14040, ISO 14044, ISO 14067, GHG Protocol

# Anforderungen

Der Kurs setzt Grundkenntnisse im Umwelt- oder Nachhaltigkeitsmanagement voraus. Außerdem nötig sind gute Deutschkenntnisse (Niveau B2).

## Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Mainfranken GmbH  
Stefanie Büttner  
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg  
**Fon:** [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** [viona@kolping-mainfranken.de](mailto:viona@kolping-mainfranken.de)

## Termine

- 02.11.2026 - 13.11.2026
- 30.11.2026 - 11.12.2026
- 04.01.2027 - 15.01.2027
- 01.02.2027 - 12.02.2027
- 01.03.2027 - 12.03.2027
- 30.03.2027 - 09.04.2027
- 26.04.2027 - 07.05.2027
- 24.05.2027 - 04.06.2027
- 21.06.2027 - 02.07.2027
- 19.07.2027 - 30.07.2027
- 16.08.2027 - 27.08.2027
- 13.09.2027 - 24.09.2027
- 11.10.2027 - 22.10.2027