

Life Cycle Assessment (LCA) – Produktökobilanz nach ISO 14040

praxisorientierter Einstieg in die Produktökobilanz: Struktur, Beispiele zur Durchführung, Anwendung der Resultate



Termin

Di. 22.11.2022, 09:00 Uhr –
Mi. 23.11.2022, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme 1.415,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.273,50 €*

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 12:33 Uhr

Life Cycle Assessment (LCA) – Produktökobilanz nach ISO 14040

Das Seminar vermittelt einen praxisorientierten Einblick in den Bereich der Ökobilanz (LCA). Es werden die Grundbausteine der Produktökobilanz sowie die für die Anwendung notwendigen Regeln und Voraussetzungen aufgezeigt. Diese werden an Beispielen erläutert und geübt. Dazu gehören z. B. Allokations- und Abschneideregeln, die funktionelle Einheit, Stoffflussanalyse, Wirkungskategorien, Auswertung und Interpretation der Ergebnisse usw. Neben Einsparpotenzialen während des Lebenszyklus lassen sich auch Beiträge zur Entwicklung und Verbesserung von Produkten aus der Ökobilanz ableiten, die wir Ihnen aufzeigen. Die Erstellung einer Umweltdeklaration und der Einsatz von Produktkennzeichnungen/Umweltzeichen nach ISO 14020/21/24/25 zeigen Wege zur praktischen Anwendung der Ergebnisse einer Ökobilanz auf. Wie Sie den Umweltfußabdruck für Produkte und Organisationen, eine in der EU einheitliche Messmethode, ermitteln, ist Schwerpunkt eines weiteren Themenblocks.

Zum Thema

„From the Cradle to the Grave“ betrachten wir mit Ihnen in unserer Veranstaltung LCA (Live Cycle Assessment) den kompletten Lebenszyklus eines Produktes. Angefangen von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Recycling.

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt Ihnen praxisnah den Einblick in den Bereich der Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment). Darüber hinaus werden Möglichkeiten und Instrumente zu Umweltkennzeichnungen und -deklarationen besprochen.

Programm

22.11.2022

09:00–17:00	Produktökobilanz • Was ist eine Ökobilanz (LCA)? • Phasen der Ökobilanz nach ISO 14040 • Zielsetzung, Bestimmung des Untersuchungsrahmens • Sachbilanz • Wirkungsabschätzung • Auswertung und Interpretation der Ergebnisse
-------------	---

23.11.2022

09:00–17:00 Life Cycle Assessment

- Kategorien und Umweltauswirkungen
 - Anwendungsmöglichkeiten der Ergebnisse
 - Ermittlung von Einsparpotentialen
 - Umweltkennzeichnungen und –deklarationen nach ISO 14020/21/24/25
 - Europäischer Umweltfußabdruck (Product Environmental Footprint, PEF für Produkte und Organisationen)
-

Referenten

 PW

Prof. Dr. Gabriele Weber

ehemals University of Northwest Europe, Kerkrade NL

Diplom-Chemikerin, Promotionsgebiet: Untersuchung ökologischer Aspekte bei Herstellung, Nutzung und Recycling thermoplastischer Kunststoffe

Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Industrie, u. a. in der Produktentwicklung von Folien und Klebstoffen für unterschiedliche Anwendungen. Verantwortung/Leitung des Umweltmanagements für Produkte zum Verkauf im europäischen Markt und deren Inhaltsstoffe. Erstellung von Ökobilanzen für Klebstoffgruppen in internationalen Gremien der Kleb- und Dichtstoffindustrie. Mitwirkung bei Aufbau und Einrichtung des International Material Data Systems der Automobilindustrie. Gastprofessur an der International University Oradea (Ro), Schwerpunkt Umweltwissenschaften. Ehemals Professorin an dem Internationalen Campus der University of Northwest Europe, Kerkrade (aufgelöst 2022). Neun Jahre Referententätigkeit im Bereich Umweltmanagementsysteme und Ökobilanzen im Haus der Technik, Essen.