

## Life Cycle Assessment (LCA) in der Bauindustrie

Praxisorientierter Einstieg in die Produktökobilanz und die zukünftige Bauprodukte-Verordnung



### Termin

Di. 07.09.2027, 09:00 Uhr –  
Mi. 08.09.2027, 17:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen

### Teilnahmegebühren

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Präsenz-Teilnahme</b>                       | 1.490,00 €*<br><a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 1.341,00 €*<br><b>Online-Teilnahme</b> |
| <a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 1.341,00 €* | 1.490,00 €*<br><a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 1.341,00 €*                            |



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

Stand: 04.08.2026, 05:33 Uhr

# Life Cycle Assessment (LCA) in der Bauindustrie

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

07.09.2027

---

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00–17:00 | Produktökobilanz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Was ist eine Ökobilanz (LCA)?</li><li>• Phasen der Ökobilanz nach ISO 14040</li><li>• Zielsetzung, Bestimmung des Untersuchungsrahmens</li><li>• Sachbilanz</li><li>• Wirkungsabschätzung</li><li>• Auswertung und Interpretation der Ergebnisse</li></ul> |

---

08.09.2027

---

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



### Hans Peters

Königswinter

Seit 2019 Geschäftsführender Gesellschafter Bautark GmbH

2006 - 2019 Geschäftsführer Mein Ziegelhaus GmbH & Co KG

2004 – 2013 Geschäftsführer IBU Institut Bauen und Umwelt e.V.

1994 – 2006 Geschäftsführer Deutsche POROTON GmbH

1990 – 1994 Referent für Mauerwerksbau und Bauphysik, Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie

1984 - 1990 Mitarbeiter Universität Wuppertal, FB Bautechnik, Lehr- und Forschungsgebiet Baukonstruktion und Bauphysik

Gremienarbeit

seit 2004 Vorstandsvorsitzender IBU, Institut Bauen und Umwelt e.V.

(vormals AUB)

1994 – 2004 Mitglied im Vorstand AUB, Arbeitsgemeinschaft Umweltverträgliches Bauprodukt e.V,

1994 - 2019 Mitglied im Vorstand der ARGE Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie

Lehrtätigkeiten und Veröffentlichungen

Langjähriger Lehrbeauftragter für die Fächer Bauphysik und Mauerwerksbau an der Universität Wuppertal, bzw. der Hochschule Biberach.

Dozent für ökobilanzielle Themen

Fachbuchautor und zahlreiche Veröffentlichungen zu Bauphysik, Mauerwerksbau und Nachhaltigkeit.