

Thema: Ökobilanzierung im Gebäudebereich

Warum gewinnt die Ökobilanzierung im Gebäudebereich immer mehr an Bedeutung? Nennen Sie drei Gründe.

- (1) Es werden ganzheitliche Nachweise gefordert.
- (2) Es existiert eine verstärkte öffentliche Diskussion über die Einhaltung der Klimaschutzziele.
- (3) Der aktuelle Gebäudeplanungsprozess vernachlässigt die Umweltwirkungen der genutzten Materialien.

Nennen die drei Dimensionen nachhaltigen Bauens.

- (1) Ökonomie, (2) Ökologie, (3) Soziokulturelles

Unterscheiden Sie zwischen Life Cycle Costing und Life Cycle Assessment in Bezug auf die Dimensionen nachhaltigen Bauens.

Im Fokus des Life Cycle Costing stehen gebäudebezogene Lebenszykluskosten, Wirtschaftlichkeit und Wertstabilität (Ökonomie).

Das Ziel des Life Cycle Assessment ist die Minimierung der Umweltbelastungen auf lokaler und globaler Ebene (Ökologie).

Was versteht man unter Soziokulturelles als Dimension nachhaltigen Bauens?

Soziokulturelles als Dimension stellt die Nutzbedürfnisse und Funktionalität, sowie die kulturelle und ästhetische Bedeutung des Gebäudes in den Mittelpunkt.

Identifizieren Sie die Datengrundlage zur Berechnung von Life Cycle Costing in Deutschland.

Die Datengrundlage bilden die Datensätze der ÖKOBAU.DAT als deutsche Baustoffdatenbank zur Bestimmung globaler ökologischer Wirkungen von Baustoffen.

Welcher europäischen Norm entsprechen die Datensätze der ÖKOBAU.DAT?

DIN EN 15804:2012: Nachhaltigkeit von Bauwerken [...]

Die Berechnungsmethodik wird durch die Norm ...

DIN EN 15978:2011: Nachhaltigkeit von Bauwerken [...] festgelegt.