

## Architektenumfrage

### Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

#### Forschungszentrum Karlsruhe

Institut für Technische Chemie

Zentralabteilung Technikbedingte Stoffströme

Mit Unterstützung der



Zur Umfrage

- Bitte hier anklicken!

Kontakt

[architekten@itc-zts.fzk.de](mailto:architekten@itc-zts.fzk.de)

Ansprechpartner BAK

Die Zentralabteilung Technikbedingte Stoffströme des Instituts für Technische Chemie (ITC-ZTS) am Forschungszentrum Karlsruhe führt mit Unterstützung der Bundesarchitektenkammer im Rahmen der Aktivitäten des Deutschen Netzwerk Lebenszyklusdaten im Baubereich eine Umfrage unter Architekten und Planenden durch. Die Umfrage bezieht sich auf Planungstools und -daten, die die Entscheidungsfindung unter Berücksichtigung der Umweltwirkungen und der Kosten von Bauwerken in allen Lebensphasen unterstützen.

Sie dient dazu, den Bedarf an der Entwicklung und Bereitstellung solcher in den normalen Planungsablauf integrierter Hilfsmittel zu prüfen.

Dazu soll untersucht werden, wie Umweltaspekte üblicherweise in der Siedlungs- und Gebäudeplanung berücksichtigt werden und welche Rolle dabei Lebenszyklusdaten spielen bzw. spielen könnten. (Zum Stand des Einsatzes von Lebenszyklusdaten im Bauwesen: Darmstädter Symposium Nachhaltigkeit 2003)

Die Beantwortung dauert rund 30 Minuten, wird elektronisch an das ITC-ZTS gesendet und automatisch vor der Auswertung anonymisiert. Die erhobenen Daten werden unter Beachtung der deutschen und europäischen Datenschutzvorschriften verarbeitet. Die Ergebnisse der Auswertung werden nur aggregiert veröffentlicht (Rückschlüsse auf einzelne Datensätze sind ausgeschlossen). Die Veröffentlichung erfolgt über die Website des Deutschen Netzwerk Lebenszyklusdaten.

Wenn Sie eine separate E-mail an ITC-ZTS schicken, informieren wir Sie, sobald die Ergebnisse veröffentlicht sind. Vielen Dank vorab für Ihre Unterstützung!

Dr. Udo Jeske und Dr. Martina Klingele

Zur Umfrage

- Bitte hier anklicken



---

Sitemap ♦ Haftungsausschluss ♦ Impressum

[Deutsches Netzwerk Lebenszyklusdaten](#)

Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

F  
F  
K  
I  
C  
Z  
T  
D  
N  
B  
K  
a  
A

**A Fragen zur Planung**

**A.1 Beurteilen Sie die Wichtigkeit der Planungsphasen im Hinblick auf ihre Umweltrelevanz**

	sehr wichtig	wichtig	eher unwichtig	reset
Grundlagenermittlung und Vorentwurf	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entwurf	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ausführungsplanung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ausschreibung und Vergabe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Objektüberwachung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dokumentation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**A.2 Welche der folgenden Entscheidungen zu Inanspruchnahme von Flächen und Ressourcen, Umweltbelastung und Risiken werden von Planern getroffen? Auf welcher Ebene?**

	Inanspruchnahme		Umweltbelastung		Risiken z.B. Gesundheit
	Flächen	Ressourcen	global	lokal	
Auf der Ebene der Stadt- und Regionalplanung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei dem Entwurf der Gebäude	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei der Auswahl der Baustoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei der Wahl der haustechnischen Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**A.3 Füllen Sie in Ihrer Planung Entscheidungen aufgrund von Umweltschutzaspekten?**

- Ja, immer
- Teil, teils (je nach Projektanforderungen)
- Nein, nie
- Sonstiges:

nächste Fragenbogenseite

Eingaben überprüfen

Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

## A Fragen zur Planung

### A.3.1 Warum berücksichtigen Sie Umweltschutzkriterien in der Planung?

- Weil es der Gesetzgeber verlangt
- Weil dies der Auftraggeber wünscht
- Ist Standard in unserem Büro
- Es zeichnet uns gegenüber anderen Büros ab
- Aus Überzeugung
- Sonstiges:

### A.3.2 Wie Berücksichtigen Sie Umweltaspekte in der Planung?

- Durch Übernahme von vorbildlichen Lösungen aus Publikationen, Weiterbildung etc.
- Durch Berücksichtigung rechtlicher Anforderungen, wie z.B. EnEV, UVP, Wasserhaushaltsgesetz
- Durch die Anfertigung eines über die EnEV hinausgehendes Energiekonzeptes
- Durch die Ausschreibung umweltgünstiger Bauprodukte und Bauleistungen
- Durch die Berücksichtigung der Nutzungsphase (z.B. Verhältnis Investitions- und Betriebskosten, Dauerhaftigkeit, Wartung etc.) in der Planung
- Mit Hilfe von Software-Tools und/oder Checklisten.

(Eine Übersicht über Tools und Bewertungsmethoden finden Sie [hier](#).)

Und zwar folgende:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> LEGOE (Sirados)                     | <input type="checkbox"/> SIA D0123   |
| <input type="checkbox"/> ECOBIS<br>(Bayer.Architektenkammer) | <input type="checkbox"/> Leitfaden Nachhaltiges Bauen bei<br>Bundesbauten ( <a href="#">pdf 5 MB</a> ) |
| <input type="checkbox"/> Wingis (Bauberufsgenossenschaft)    | <input type="checkbox"/> Planungsleitfaden 50<br>Solarsiedlungen NRW ( <a href="#">pdf 1,3 MB</a> )    |
| <input type="checkbox"/> ÖÖB (Uni Wuppertal)                 | <input type="checkbox"/> Sonstige: <input type="text"/>  |

vorherige Fragenbogenseite

nächste Fragenbogenseite

Eingaben überprüfen



Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

**A Fragen zur Planung**

**A.4 Sind Sie bereit aufgrund ökologischer Anforderungen einen Mehraufwand in der Planung auf sich zu nehmen?**

- Nein
- Ja, aber nur bei angemessener Vergütung der Leistung
- Ja, weil es unserer Planungsphilosophie entspricht
- Nicht nötig, weil ökologische Planungen keinen Mehraufwand verursachen
- Sonstiges:

**A.5 Welche Bauherren beauftragen Leistungen zur Berücksichtigung des Umweltschutzes (gegen Honorar)?**

	über wiegend	teilweise	fast nie	nie	reset
Die Öffentliche Hand	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bauträger/Investoren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Privatpersonen ("Häuslebauer")	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unternehmen/Firmen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonstige: <input style="width: 150px;" type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

---

vorherige Fragenbogenseite

nächste Fragenbogenseite

Eingaben überprüfen



Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

**B Gebäudebezogene Frage**

**Welche der folgenden Phasen eines Gebäudes sind im Hinblick auf die**

- B.1 Umweltauswirkungen wichtig, sodass hierfür Lebenszyklusdaten und Berechnungsmodelle wünschenswert sind?**

	sehr wichtig	wichtig	eher unwichtig	reset
Planung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Produktion der Baustoffe und Bauelemente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erstellung des Gebäudes auf der Baustelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Betrieb/Nutzung (Wartung + Instandhaltung)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Instandsetzung/Modernisierung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Abriss/Demontage	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonstige: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

---

vorherige Fragenbogenseite	nächste Fragenbogenseite	Eingaben überprüfen
----------------------------	--------------------------	---------------------




---

[Sitemap](#) ♦ [Haftungsausschluss](#) ♦ [Impressum](#)

Deutsches Netzwerk Lebenszyklusdaten

Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

### C Fragen zur Bauproduktdeklaration

Umwelt-Produkt-Deklarationen befinden sich in der internationalen Normung. In Deutschland betreibt die Arbeitsgemeinschaft Umweltverträgliches Bauprodukt (AUB) in Abstimmung mit dem Umweltbundesamt ein entsprechendes Programm. Die Frage dient der Unterstützung dieses Programms.

**C.1 Zu welchen Bauprodukten wünschen Sie ökologische Deklarationen oder Zertifizierungen?**

- Bauhilfsstoffe (Lösemittel, Kleber, ...)
- Baustoffe (Wandbaustoffe, Dämmstoffe, Dacheindeckung ...)
- Bauteile (Fenster, Türen ...)
- Ausbaumaterialien (Farben, Lacke, Beläge ...)
- Haustechnische Produkte und Systeme (Heizung, Lüftung, Sanitär, Klima, Solar ...)
- Reinigungsprozesse, Reinigungsmittel
- Sonstiges:

**C.2 Wie sollen Bauprodukte deklariert werden?**

- Umfassend in der Art eines Beipackzettels wie bei Medikamenten
- mit wenigen, wichtigen Kennzahlen, wie bei Energieeffizienzlabels von Haushaltselektrogeräten
- Sonstiges:

**C.3 Sollen mögliche Ausgasungen aus Bauprodukten, die in den Innenraum angewendet werden, aus Vorsorgegründen deklariert werden?**

- Ja
- Nein
- Sonstige:

---

vorherige Fragenbogenseite

nächste Fragenbogenseite

Eingaben überprüfen



---

[Sitemap](#) ♦ [Haftungsausschluss](#) ♦ [Impressum](#)

Deutsches Netzwerk Lebenszyklusdaten

Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

## D Fragen zu Ökobilanzen

### D.1 Kennen Sie Ökobilanzen mit Bezug zur Architektur?

Ja und zwar folgende:

nein

### D.2 Sollten Ökobilanzen mit Bezug zur Architektur erstellt werden?

Ja und zwar folgende:

nein

### D.3 Würden Sie die Ökobilanz als Methode zur Entscheidungsfindung in der Bauplanung nutzen?

Ja,...

- ... weil ich/wir es wichtig finden
- ... wenn es nicht zu teuer ist
- ... wenn es mit vertretbarem Arbeitsaufwand in den normalen Arbeitsablauf integriert werden kann
- ... wenn es alle machen
- Sonstiges:

Nein,...

- ... interessiert unsere Bauherren nicht
- ... interessiert unser Büro nicht, solange es keine gesetzlichen Vorgaben gibt
- ... weil wir uns an Vorbildern und Musterprojekten orientieren, berücksichtigen wir die wesentlichen Umweltaspekte sozusagen "automatisch" und brauchen deshalb kein weiteres Instrumentarium
- Sonstiges:

### D.4 Ich würde Ökobilanzen lieber ...

- ...selbst durchführen (mit Hilfe von entsprechenden Arbeits- und Hilfsmitteln)
- ...als Dienstleistung z.B. bei Fachplanern in Anspruch nehmen.
- Sonstiges:

Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

**E Lebenszyklusdaten** für EDV-Programme zur vergleichenden Beurteilung von Planungsvarianten

**E.1 Welche Daten sollten in EDV Programmen berücksichtigt sein, damit Sie sie nutzbringend einsetzen können?**

Beurteilen sie die Wichtigkeit der folgenden Punkte

<b>Kostendaten</b>	sehr	eher		reset
	wichtig	wichtig	unwichtig	
Finanzierungskosten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Investitionskosten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Betriebskosten (Pflege/Reinigung)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Betriebskosten (Energie)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Instandsetzung-/Modernisierungskosten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entsorgungskosten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Umweltdaten</b>	sehr	eher		reset
	wichtig	wichtig	unwichtig	
sog. Vorprozesse wie Energiebereitstellung und Transport	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Produktion von Baustoffen/Bauteilen (in der Fabrik)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bauprozesse (auf der Baustelle)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Betriebsprozesse z.B. Reinigung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Instandhaltungs-/Modernisierungsprozesse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entsorgungsprozesse/Recycling	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**E.2 Welche umweltrelevanten Informationen sollte ein Ökobilanz-Tool für Gebäude ausweisen?**

Beurteilen sie die Wichtigkeit der folgenden Punkte

	sehr	eher		reset
	wichtig	wichtig	unwichtig	
Input/Output (Menge der eingesetzten Ressourcen/Energie und Emissionen.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Indikatoren für bestimmte Umwelt-Effekte (Treibhauseffekt, Humantoxizität, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gesamtbewertung als gewichtete Umweltkennzahl (z.B. Eco-Indicator.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Zusätzliche Angaben:</b>				
a Alterung von Bauelementen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b Behaglichkeit, Raumluftqualität, Wohngesundheit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

**E.3 Auf welcher Ebene nutzen Sie/würden Sie gerne auf die Kosten/Umwelt bezogene Lebenszyklusdaten nutzen?**

	Kosten		Umwelt	
	nutze ich bereits	würde ich gerne nutzen	nutze ich bereits	würde ich gerne nutzen
Grundbaustoffe (Beton, Ziegel, Holz, Dämmstoffe etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komplexe Bauprodukte (Fenster, Wärmedämmverbundsysteme, Heizungsanlage etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elemente (Wände, Decken, Dach etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gebäude (zum Vergleich verschiedener Bautypen, z.B. Massiv- und Holzbaubauweise etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ingenieur-, Verkehrs- und Tiefbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stadt, Region, Flächennutzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**E.4 Wenn Sie keine Lebenszyklusdaten nutzen wollen: warum nicht?**

- Interessiert unsere Kunden nicht
- Studien sind unglaubwürdig
- Kein Mehrwert erkennbar
- Die Nutzung von Lebenszyklusdaten ist zu kompliziert
- Kenne keine Tools, um Lebenszyklusdaten nutzen zu können
- Habe kein Vertrauen in die Datenqualität
- Sonstiges:

---

vorherige Fragenbogenseite	nächste Fragenbogenseite	Eingaben überprüfen
----------------------------	--------------------------	---------------------



Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

## F Allgemeine Angaben zu Ihrem Unternehmen

### F.1 In welcher Sparte arbeiten Sie hauptsächlich?

- Regional- und Stadtplanung
- Siedlungsbau
- Geschosswohnungsbau
- Reihen-/Doppelhausbau
- Einfamilienhausbau
- Verwaltungsbauten
- Industrie- und Gewerbebauten
- Öffentliche Gebäude wie Kindergärten, Schulen, Theater etc. (ohne Verwaltungsbauten)
- Verkehrsbauwerke
- Sonstiges:

### F.2 Bearbeiten Sie überwiegend

- Bestandsgebäude
- Neubau

### F.3 Wieviele Personen arbeiten in Ihrem Unternehmen

## F.4 Statistische Fragen

Alter:

Geschlecht:

- weiblich
- männlich

Sind Sie Mitglied einer **Umweltvereinigung**?

- Ja
- Nein

Sie arbeiten als:

vorherige Fragebogenseite

Fragebogen Absenden

Eingaben überprüfen



Online Umfrage: Nutzungssichten auf Lebenszyklusdaten im Baubereich

**Die Fragebogendaten wurden**

**erfolgreich  
gespeichert!**

**Herzlichen Dank für Ihren Beitrag sagt die  
Arbeitsgruppe Nutzungssichten des Baubereichs im Netzwerk  
Lebenszyklusdaten!**

Host

**Forschungszentrum**

**Karlsruhe**

Institut für Technische

Chemie

Zentralabteilung für

Technikbedingte Stoffströme

**ITC-ZTS**

Mit Unterstützung durch die

**Bundesarchitektenkammer**



Kontakt

[architekten@itc-zts.fzk.de](mailto:architekten@itc-zts.fzk.de)

Ansprechpartner BAK

---

[Sitemap](#) ♦ [Haftungsausschluss](#) ♦ [Impressum](#)

Deutsches Netzwerk Lebenszyklusdaten