



European  
Commission

# Level(s)

European framework for sustainable buildings

#BuildCircular

## Was ist Level(s)?

Level(s) ist ein Bewertungs- und Berichtsrahmen, der eine gemeinsame Sprache für die Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden bietet. Level(s) fördert die Berücksichtigung des Lebenszyklus von Gebäuden und liefert einen robusten Ansatz zum Messen und Unterstützen von Verbesserungen vom Entwurf bis zum Lebensende von Wohngebäuden und Büroräumen.

Level(s) verwendet Basisindikatoren zur Nachhaltigkeit, die im und vom Bausektor getestet werden, um CO<sub>2</sub>, Materialien, Wasser, Gesundheit und Wohlbefinden sowie Klimawandelfolgen unter Berücksichtigung von Lebenszykluskosten und Wertermittlungen zu bemessen.

Level(s) ist Open Source-Software und steht jedem kostenlos zur Verfügung.

## Level(s) im Kontext der EU-Richtlinien

Level(s) ist ein gemeinsamer Rahmen für nachhaltige Gebäude in Europa. Als Antwort auf die Forderung des Übereinkommens von Paris zur Reduzierung des Kohlenstoffausstoßes in der Bauindustrie bis 2050 unterstützt Level(s) die wesentliche Beurteilung von Gebäuden über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg – vom Entwurf über den Bau und die Nutzung bis hin zum Lebensende.

Aufbauend auf den Zielen des Green Deals der EU und des Aktionsplans der EU für die Kreislaufwirtschaft unterstützt Level(s) die Bemühungen des Bausektors, die Energie- und Materialeffizienz zu steigern und dadurch den allgemeinen CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren.

## Steigen Sie ein!

Um weitere Informationen zu Level(s) zu erhalten und darüber, wie Sie sich an diesem Rahmen für die Kreislaufwirtschaft im Bausektor beteiligen können, kontaktieren Sie

[ENV-LEVELS-TESTING@ec.europa.eu](mailto:ENV-LEVELS-TESTING@ec.europa.eu)

und besuchen Sie

[https://ec.europa.eu/environment/topics/circular-economy/levels\\_en](https://ec.europa.eu/environment/topics/circular-economy/levels_en)

## Gehören Sie zu einer der folgenden Gruppen?



### Planung

Öffentliche Behörden, politische Entscheidungsträger und Auftraggeber auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene



### Entwurf

Architekten, Planer, Ingenieure und Baugutachter



### Finanzierung

Kunden und Investoren, einschließlich Eigentümern und Bauträgern



### Ausführung

Bauunternehmen und Auftragnehmer, Vermögensverwalter, Objektleiter und Gebäudenutzer

Dann richtet sich  
Level(s) an Sie!

## Welche Bereiche deckt Level(s) ab?

Level(s) ist ein Rahmen, der für den Bausektor entwickelt wurde. Er ist in drei Bereiche mit unterschiedlicher Thematik und angestrebten Zielen unterteilt:

- Ressourcennutzung und Umweltleistung im gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes
- Gesundheit und Wohlbefinden
- Kosten, Werte und Risiken

## Was sind die Vorteile der Verwendung von Level(s)?

Mit einer begrenzten Anzahl von Indikatoren hilft Ihnen Level(s), indem dieser Rahmen:

- Einen **einfachen Einstiegspunkt zur Kreislaufwirtschaft** und zur Betrachtung des gesamten Lebenszyklus bietet.
- Hotspots identifiziert und **Gebäude zukunftsfähig macht**, indem er ihre Nachhaltigkeit und Kohlenstoffeffizienz steigert.
- **Erstgespräche zwischen Auftragnehmern und Kunden** unterstützt, wenn es darum geht, wie das **Projekt nachhaltiger gestaltet werden kann**, und eventuell in Bezug auf die detaillierte Planung und Konstruktion.
- Die **Ökologisierung von Gebäuden/Portfolios** und Gespräche zwischen Planern und Kunden zur bestmöglichen Übereinstimmung mit europäischen und anderen Richtlinien unterstützt.
- **Zeigt, wie politische Initiativen mit einem europäischen Rahmen übereinstimmen können**, der von einer großen Anzahl von Baufachleuten aus der ganzen EU entwickelt, getestet und geprüft wurde.
- Den Nutzern bei der Implementierung Flexibilität bietet, da er sich an ihre Anforderungen, ihr Tempo und ihr Verständnis des Rahmens anpasst.
- Ein **wertvoller Rahmen für all jene ist, die sich einer verbesserten Umweltleistung** und Ressourcennutzung verpflichten.

## Was sagt der Bausektor über Level(s)?

„Level(s) unterstützt unsere Strategie, über den Fokus auf die Auswirkungen auf Produktebene hinauszugehen und die lebenslange Leistung unserer Produkte in Gebäuden zu betrachten.“

Stora Enso: Finnland

„Benchmarking des eigenen Gebäudebestands und der Definition von Prozessen, Produkten, Ausrüstungen und Systemen in vorhandenen Gebäuden durchführen zu können – das ist die Zukunft und das ermöglicht Level(s).“

Wohnraumbehörde in Katalonien: Spanien

„Level(s) sorgt für Transparenz der gesamten Nachhaltigkeitsleistung eines Projekts während seines gesamten Lebenszyklus – darauf muss unsere Branche hinarbeiten.“

Bouygues Construction: Frankreich

„Level(s) ist darauf ausgelegt, gemeinsame Bewertungsmethoden und Berichtssysteme zu schaffen. Wir haben gesehen, dass Level(s) das umweltgerechte öffentliche Beschaffungswesen unterstützen kann.“

Knauf Insulation: Slowenien

Ausgehend vom gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes ist der Bausektor verantwortlich für:



$\frac{1}{2}$  aller abgebauten Materialien



$\frac{1}{2}$  des Gesamtenergieverbrauchs



$\frac{1}{3}$  des Abfallaufkommens



$\frac{1}{3}$  des Wasserverbrauchs