

**ZEITRAUM**

FURNITURE  
**FC**OTPRINT



ZEITRAUM wurde 1990 unter der Prämisse gegründet, Qualität, Design und Nachhaltigkeit stets Hand in Hand gehen zu lassen. Der Beitrag zu einer lebenswerten Welt ist grundlegender Bestandteil unserer Unternehmensstrategie.

*ZEITRAUM was founded in 1990 on the premise that quality, design and sustainability should always go hand in hand. The contribution to a world worth living in is a basic element of our corporate strategy.*



## Die zukunftsweisende Nachhaltigkeitsbewertung

Um absolute Transparenz unserer Produkte zu schaffen, haben wir eine zukunftsweisende Nachhaltigkeitsbewertung, den „FURNITURE FOOTPRINT“ für unsere Möbel entwickelt. Denn nicht immer ist ein natürliches Erzeugnis ein „gutes Produkt“ im Sinne einer nachhaltigen Wertschöpfung!

## A Future-Oriented Sustainability Assessment

*To offer complete transparency about our products, we have developed a future-oriented sustainability assessment, the “FURNITURE FOOTPRINT” for our furniture. As far as the sustainable value chain is concerned, a natural product is not necessarily „a good product“!*

**Die Produktbewertung erfolgt  
nach folgenden Kriterien:**

**Die drei Säulen  
der Nachhaltigkeit\***

unabhängige  
LCA-Daten der  
Ökobaudat der  
Bundesregierung  
Deutschland

***Our product assessment is  
based on these criteria:***

The three pillars  
of sustainability\*

Independent  
Life cycle assessment data  
by Ökobaudat of  
the Federal Republic  
of Germany

# Die drei Säulen der Nachhaltigkeit

## The Three Pillars of Sustainability



### Ökonomische Nachhaltigkeit

#### **Regionalität**

der Herkunft von Ressourcen,  
bedachtes Wirtschaften,  
ökologische Wirtschaftsstrukturen,  
Reparaturfähigkeit,  
zeitlose Gestaltung

---

#### Economic Sustainability

#### **Regionalism**

*the origin of resources,  
prudent business management,  
ecological economic structures,  
ability for repair,  
timeless design*



### Ökologische Nachhaltigkeit

#### **Kreislaufwirtschaft,**

verantwortungsvoller und  
ressourcenschonender Umgang  
mit der Natur,  
etwas „Bleibendes“ schaffen –  
Langlebigkeit

---

#### Ecological Sustainability

#### **Recycling management,**

*responsible and  
environmentally-friendly use  
of natural resources,  
create something „permanent“ –  
longevity*



### Soziale Nachhaltigkeit

#### **Unabhängigkeit,**

faire und gesundheitsverträgliche  
Arbeitsbedingungen, Gleichberechtigung,  
Beachtung der Menschenrechte,  
persönliche Kunden- und Hersteller-  
beziehungen, umfassende Transparenz

---

#### Social Sustainability

#### **Independence,**

*work environments that are fair and  
observe occupational health standards,  
equality, respect for human rights,  
personal customer and supplier  
relations, comprehensive transparency*

Ein nachhaltiges Produkt sollte auf diesen beschriebenen Ebenen und  
in all seinen Lebensphasen beurteilt werden.

Sustainable products shall be assessed on these levels and at any product lifecycle stage.

# LCA-Daten der Ökobaudat

Die Ökobaudat ist ein Informationsportal für nachhaltiges Bauen des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat (BMI) und stellt eine vereinheitlichte Datenbasis für Ökobilanzierungen nach DIN 15804 zur Verfügung.

**[www.oekobaudat.de](http://www.oekobaudat.de)**

Diese Daten unterliegen strengen Qualitätsmerkmalen und bilden die unabhängigen Fakten unseres Bewertungssystems.

Die LCA-Daten geben genaue Auskunft über die Rohstoffgewinnung, Umweltwirkungen von Materialien, Transportwege und Prozesse in jeder Produktlebensphase bis hin zur Entsorgung.

## Bewertungssystem und Methodik

Das Ergebnis der spezifischen Materialbewertung wird durch den prozentualen Gewichtsanteil der Einzelmaterialien eines Möbels, unabhängigen Ökobilanzdaten und vorhandenen Zertifikaten ermittelt. Über 90 % der Umweltwirkung eines Produkts wird durch das Material bestimmt.

Das Bewertungssystem ist ein ergänzendes Werkzeug zur Erreichung einer nachhaltigen Wertschöpfung im Möbelbau. Es hilft uns bei der Auswahl von Materialien und dient als Orientierung für den Kunden.

### Kriterien für ein nachhaltiges Möbel:

- ✓ Ökobilanzdaten, Herstellung der Materialien
- ✓ Ökobilanzdaten, Transport der Materialien
- ✓ Langlebigkeit
- ✓ Biologische Reproduktion/Recyclingmaterial
- ✓ Kreislaufpotenzial
- ✓ In natürlicher Form verwertbares Material
- ✓ Sozialverträglichkeit

# Life cycle assessment (LCA)

## Data of Ökobaudat

*The Ökobaudat is an information portal for sustainable construction issued by the Federal Ministry for the Interior, Building and Community (BMI) and provides a unified database for ecological balancing according to DIN 15804.*

**[www.oekobaudat.de](http://www.oekobaudat.de)**

*Data are subject to stringent quality criteria and set the independent benchmarks of our assessment system.*

*The Life cycle assessment Data provide precise information about the sourcing of raw materials, the environmental impact of the material, transport routes, and processes at each stage of the product lifecycle all the way to its disposal.*

## Assessment System and Methodology

*We calculate the outcome of any specific material assessment using the weight (in percent) of the individual component in a piece of furniture as well as independent ecological balance data and existing certifications. Over 90 % of the environmental impact of a product is determined by the material.*

*Our assessment system is a supplemental tool supporting the goal of a sustainable value gain in furniture making. It helps us to choose the material and assists the customer in making informed decisions.*

### **Criteria for a sustainable piece of furniture:**

- ✓ Life Cycle Assessment, production
- ✓ Life Cycle Assessment, transport
- ✓ Longevity
- ✓ Biological reproduction/Recycling material
- ✓ Potential for circular economic use
- ✓ Material usable in native state
- ✓ Socially compatibility

## Beispiel 1 – Example 1:

### Ökobilanzdaten, Herstellung der Materialien

*Life Cycle Assessment, production*



### Ökobilanzdaten, Transport der Materialien

*Life Cycle Assessment, transport*



### Langlebigkeit

*Longevity*



### Biologische Reproduktion/Recyclingmaterial

*Biological reproduction/Recycling material*



### Kreislaufpotenzial

*Potential for circular economic use*



### In natürlicher Form verwertbares Material

*Material usable in native state*

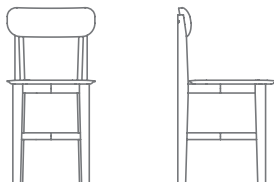


### Sozialverträglichkeit

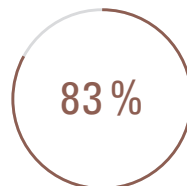
*Socially compatibility*



Europäische Eiche  
*European oak*



## 1.3 CHAIR



amerikanischer Nussbaum  
*American walnut*

## Beispiel 2 – Example 2:

### Ökobilanzdaten, Herstellung der Materialien

*Life Cycle Assessment, production*



### Ökobilanzdaten, Transport der Materialien

*Life Cycle Assessment, transport*



### Langlebigkeit

*Longevity*



### Biologische Reproduktion/Recyclingmaterial

*Biological reproduction / Recycling material*



### Kreislaufpotenzial

*Potential for circular economic use*



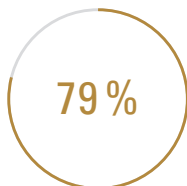
### In natürlicher Form verwertbares Material

*Material usable in native state*



### Sozialverträglichkeit

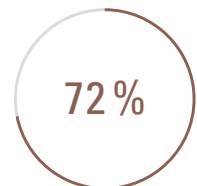
*Socially compatibility*



Europäische Eiche  
*European oak*



OKITO



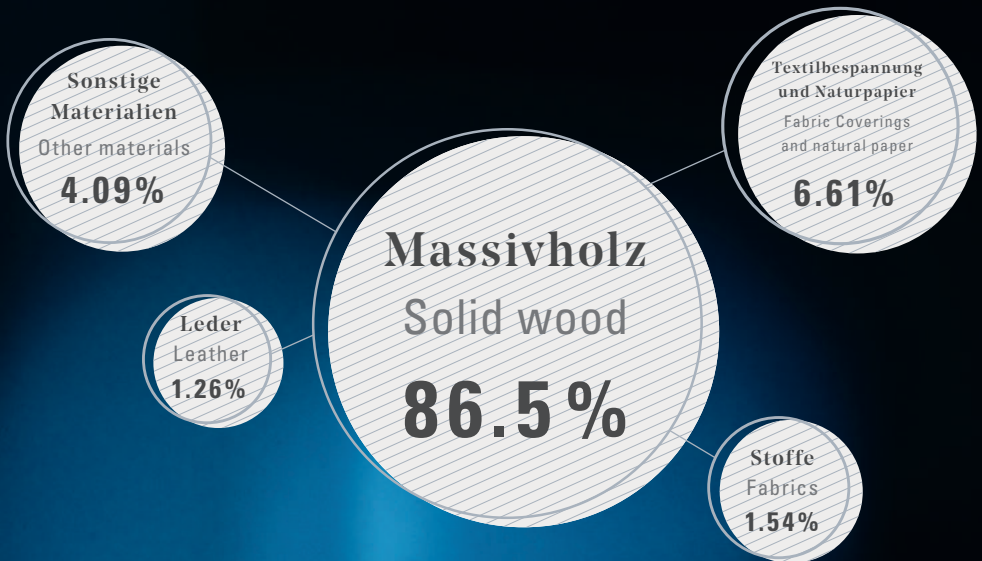
amerikanischer Nussbaum  
*American walnut*

# Materialien

## Materials

Bei ZEITRAUM finden nur solche Rohstoffe Verwendung, die nachwachsend, biologisch abbaubar oder recycelbar sind.

*At ZEITRAUM we use only raw materials that are renewable, biodegradable or recyclable.*



Wir legen großen Wert darauf, transparent darzulegen, welche Materialien wir verwenden. Trotz unserer hohen Ansprüche müssen wir in einigen Bereichen Rohstoffe mit negativer Ökobilanz einsetzen. Wir achten darauf, dass alle Werkstoffe den höchsten Anforderungen bezüglich Schadstoffemissionen entsprechen und arbeiten permanent an optimierten Lösungen.

*We also make every effort to maintain transparency with respect to the materials we use. Despite our high standards we must sometimes use raw materials with a negative ecological balance. We also ensure that all materials meet the highest standards with respect to toxic emissions and we therefore continuously working on optimized solutions.*