



**WERKHAUS**

# Umweltbewertungen in der Verarbeitungsphase **Alle Einflussfaktoren im Griff?**

**Life Cycle Workshop 2017**

**Veranstalter: ifu Hamburg**

21. September 2017 in Hamburg

***Daniela Weinand, Nachhaltigkeitsbeauftragte***

***WERKHAUS Design + Produktion GmbH***



# Gliederung

- Welchen grundlegenden Anspruch verfolgt WERKHAUS mit der Produktion?
- Was haben wir bereits gemacht?
- Welche Effekte haben wir damit erzielt?
- Wo können wir etwas erreichen?



Holzprodukte  
dauerhaft  
im Einklang mit der Natur  
produzieren:

Das  
Familienunternehmen  
WERKHAUS  
aus der Lüneburger  
Heide  
geht schon über 20 Jahre  
einen konsequent  
ökologischen Weg  
von natürlichen,  
nachwachsenden,  
gift- und schadstofffreien  
Rohstoffen  
über eine  
umweltschonende  
Produktion  
bis zur  
Recyclebarkeit der  
Materialien.



# Unsere Nachhaltigkeitsstrategie



- Innovative Produkte
- Ökologischer Anspruch
- Produktion in Deutschland
- Soziale Verantwortung

# Ökologischer Anspruch

Dass die Rohstoffe aus nachhaltiger, zertifizierter Produktion und weitgehend aus Deutschland stammen sowie gift-, schadstoff- und lösungsmittelfrei sind, ist für uns selbstverständlich.

**Entlang der gesamten Wertschöpfungskette versuchen wir, möglichst CO<sub>2</sub>-sparend und energieeffizient zu arbeiten.**

Die Materialien, aus denen die Produkte bestehen (Holz, Papier, Textilien & Gummiringe) sind leicht voneinander zu trennen und zu recyceln. Defekte teile sind leicht ersetzbar.

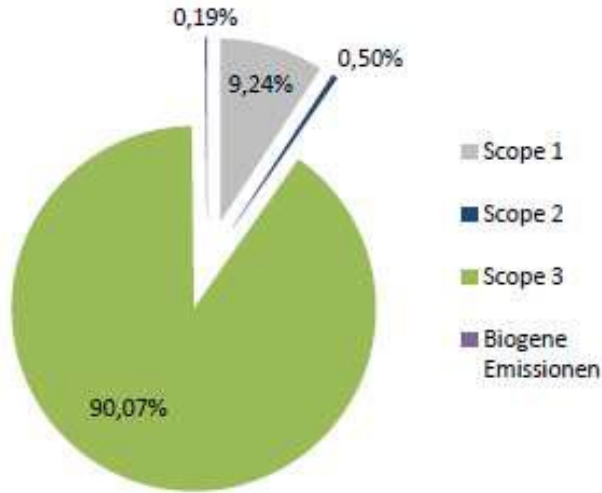




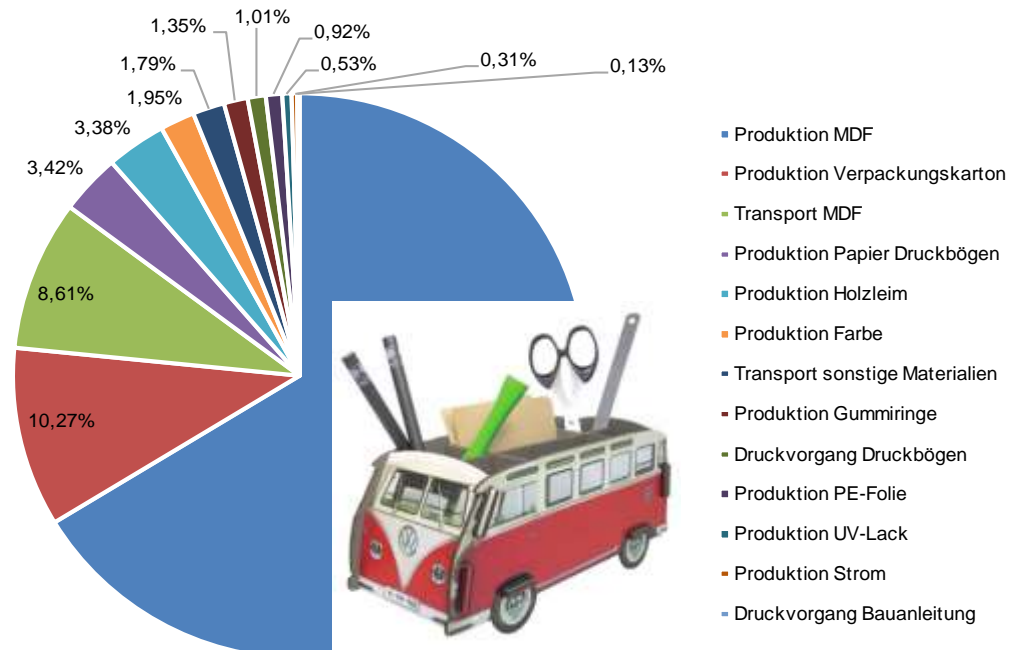
Das haben wir bereits gemacht!



# Das haben wir bereits gemacht!

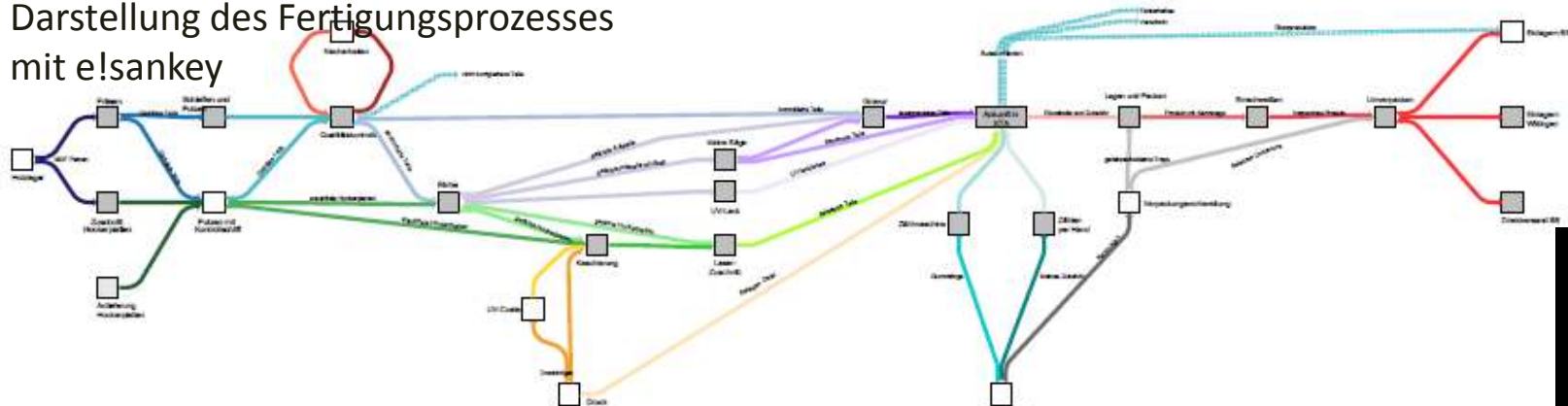


Corporate Carbon Footprint 2015



Product Carbon Footprint C2G einer Stiftebox

Darstellung des Fertigungsprozesses mit e!sankey





# Das haben wir damit erreicht!

## Scope 1

### Stationäre Verbrennung

- Gas	715,035 t
- Heizöl	57,208 t

### Fuhrpark

- PKW	26,016 t
- LKW	18,441 t
- Sonstiges	7,243 t

## Scope 2

### Stromverbrauch

//

### Fernwärme

45,004 t

## Scope 3

### Dienstreisen

- PKW & Taxi	1,812 t
- Flugzeug	2,332 t
- Bahn	1,618 t

### Übernachtungen

8,802 t	
<b>Mitarbeitermobilität</b>	
- PKW	189,143 t
- Bahn	2,898 t

### Mahlzeiten

14,358 t

### An- & Abtransport von Waren

- LKW	7.374,381 t
- Schiff	0,254 t
- Flugzeug	133,790 t

### Print & Papier

226,016 t

### Wasser & Abfall

51,164 t

### Treibstoff- und energiebezogene Emissionen

27,843 t

### Biogene Emissionen

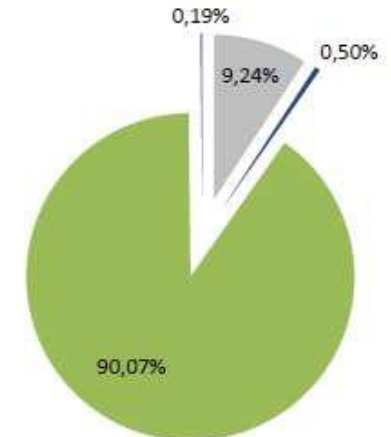
17,072 t

### Das Unternehmen & Gesamtemissionen

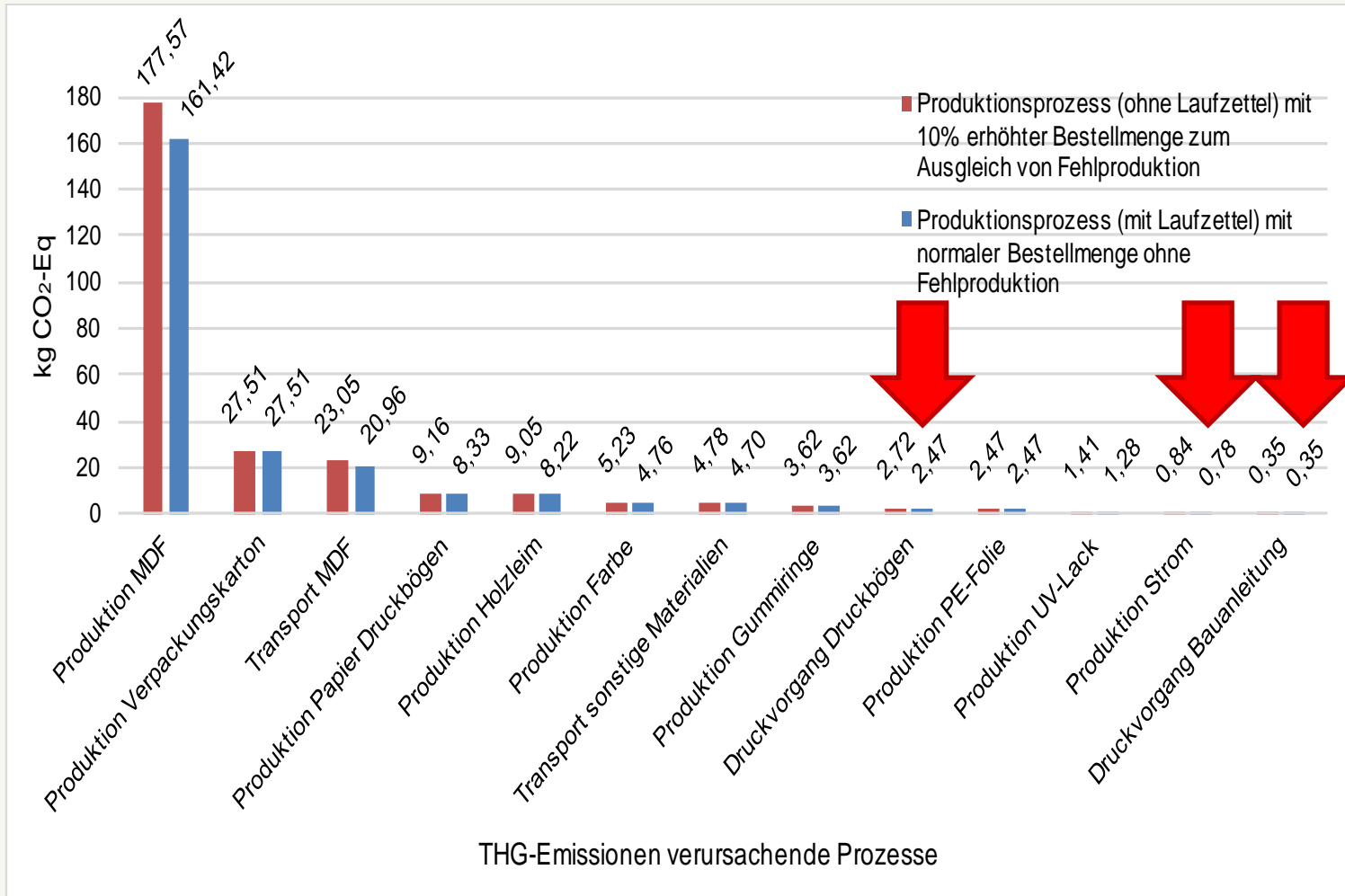
Werkhaus ist ein innovativer und nachhaltig ausgerichteter Büroartikel- & Möbelhersteller. Der mittelständische Familienbetrieb baut dabei vor allem auf das Werkhaus Stecksystem. Die für das Jahr 2015 insgesamt berechneten Emissionen belaufen sich auf:

**8.903,357 t CO<sub>2</sub>e**

(exklusive biogener Emissionen)

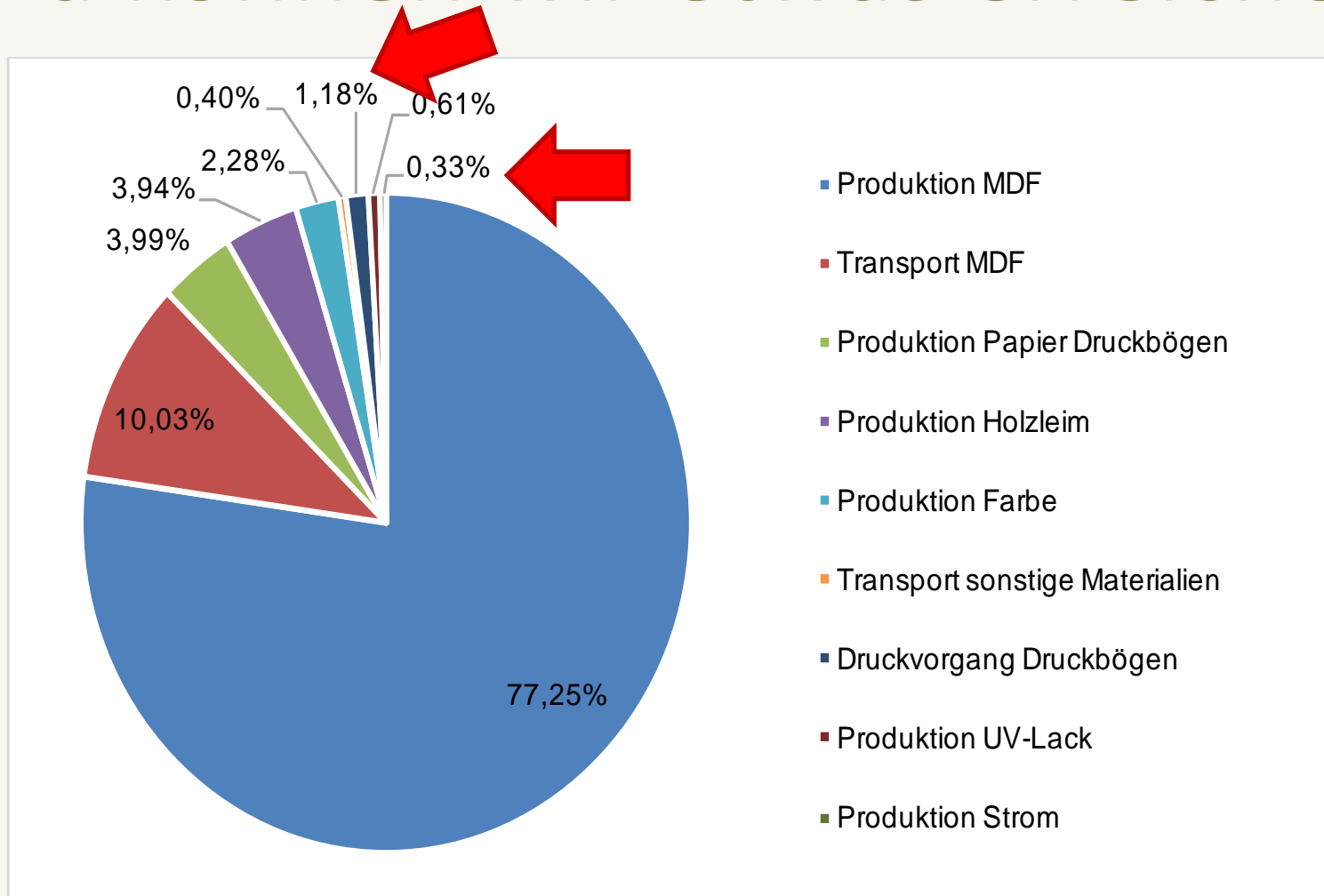


# Das haben wir damit erreicht!



THG-Emissionen durch die Produktion von 360 Stifteboxen

# Da können wir etwas erreichen!



Anteil der Reduktion an THG-Emissionen durch Laufzetteleinführung

# Ökologischer Anspruch

Dass die Rohstoffe aus nachhaltiger, zertifizierter Produktion und weitgehend aus Deutschland stammen sowie gift-, schadstoff- und lösungsmittelfrei sind, ist für uns selbstverständlich.

**Entlang der gesamten Wertschöpfungskette versuchen wir, möglichst CO<sub>2</sub>-sparend und energieeffizient zu arbeiten.**

Die Materialien, aus denen die Produkte bestehen (Holz, Papier, Textilien & Gummiringe) sind leicht voneinander zu trennen und zu recyceln. Defekte teile sind leicht ersetzbar.





[werkhaus.de](http://werkhaus.de)

[daniela.weinand@werkhaus.de](mailto:daniela.weinand@werkhaus.de)