

„ENERGIE ZUKUNFT TIROL“

# ZURÜCK IN DIE ZUKUNFT – IM KREISLAUF BAUEN

04. Mai 2022 | 14.00 – 17.30 Uhr  
Stadtbibliothek Innsbruck,  
Amraser Straße 2

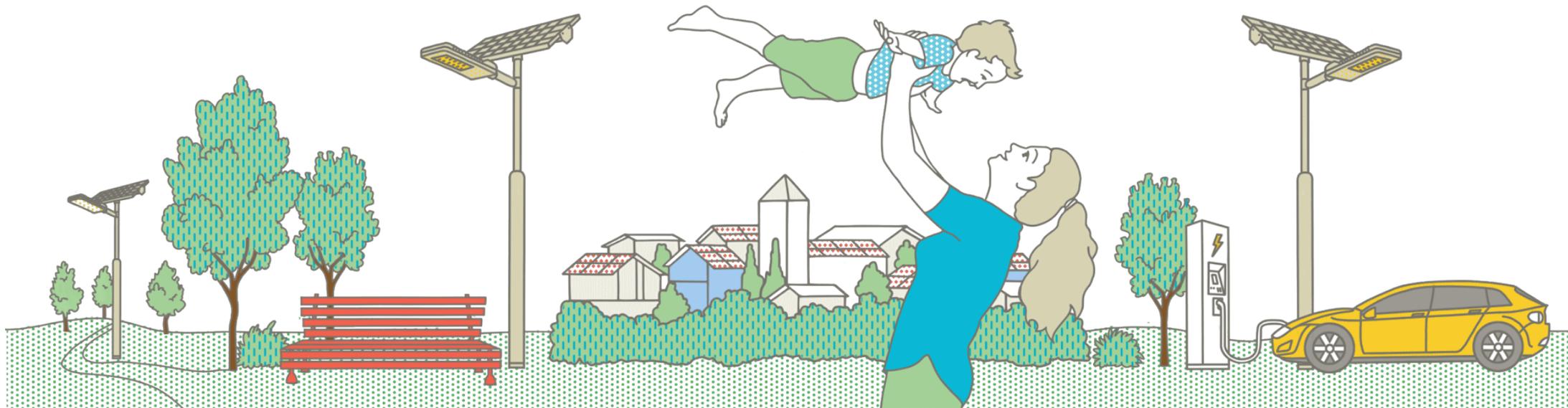


A collage of old, repurposed doors and windows on a wooden deck. The doors are made of various materials, including wood, metal, and plastic, and are painted in different colors like white, green, and purple. Some have stickers and signs on them. The windows are made of wood and glass, some with multiple panes. The deck is made of wooden planks. The background is a light blue wall.

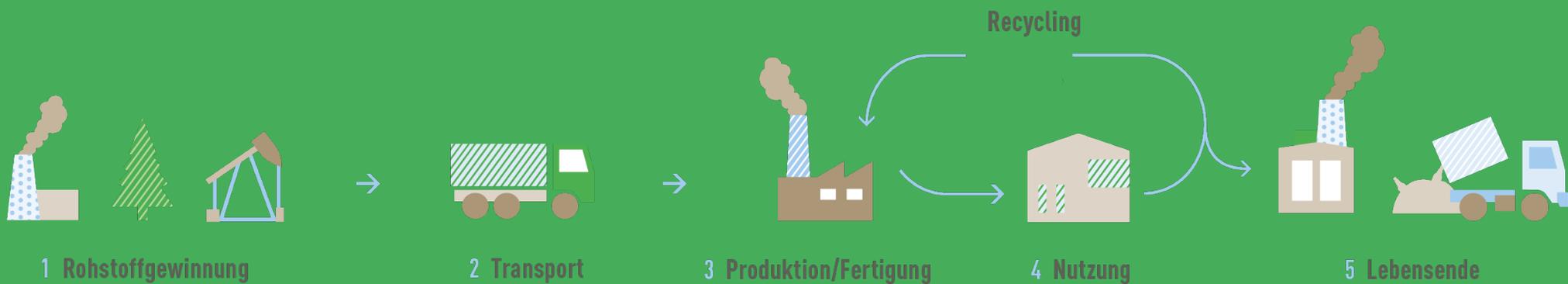
**Es ist nichts Neues.**

Nur nicht etabliert.

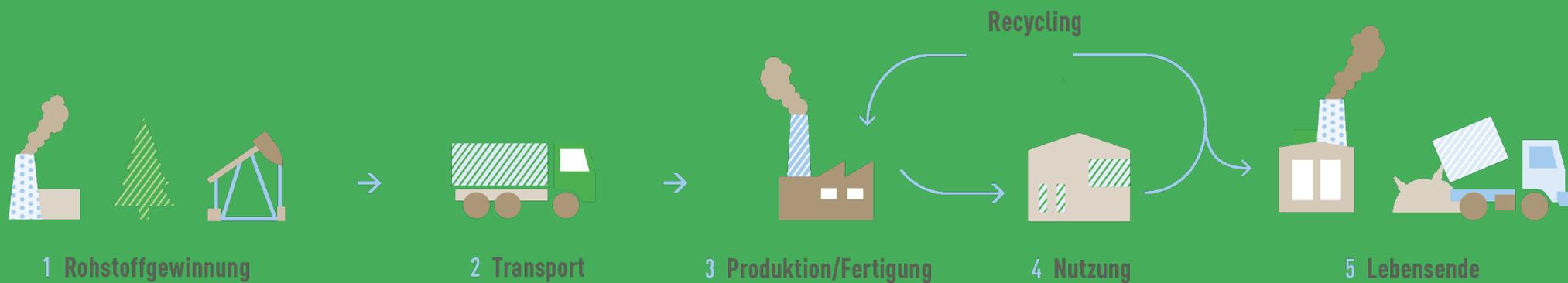
# Bau Zahlen, Daten, Fakten aus Österreich



# Der Lebenszyklus



# *Am Anfang des Lebenszykluses*



## Materialfußabdruck (MF\*) / Einwohner 2017

Gesamt: ~ 33 t / cap



\* MF=Materialfußabdruck (Beanspruchung der Ressourcen weltweit für die Produktion von Gütern mit versteckten Strömen.)

Quelle: Ressourcennutzung in Österreich 2020, Band 3; BMK

## Materialfußabdruck (MF\*) / Wirtschaftssektoren 2017



> 1. Platz: verarbeitendes Gewerbe



> 2. Platz: Dienstleistungssektor

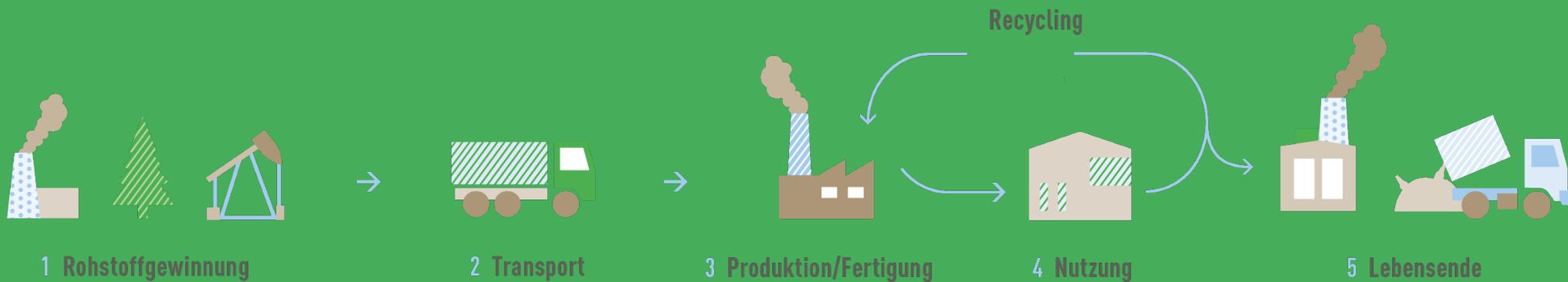


> 3. Platz: Bau

\* MF=Materialfußabdruck (Beanspruchung der Ressourcen weltweit für die Produktion von Gütern mit versteckten Strömen.)

Quelle: Ressourcennutzung in Österreich 2020, Band 3; BMK

# *Am Ende Lebenszykluses*

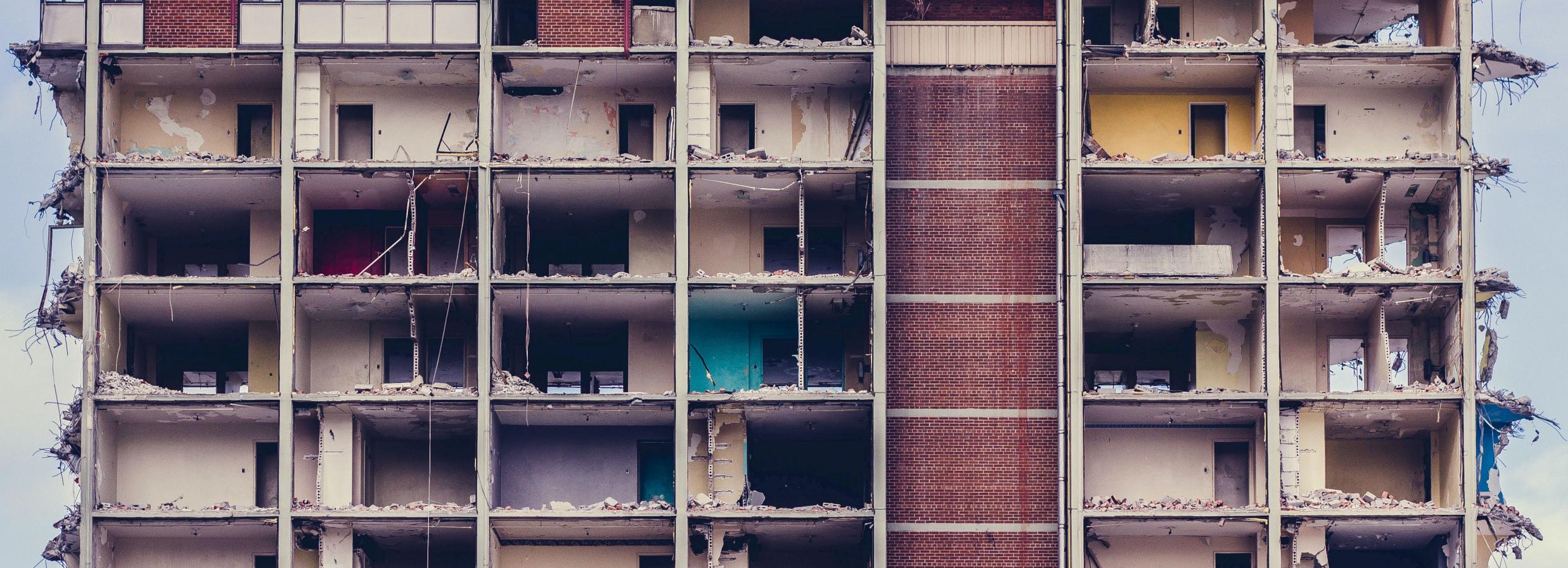




## Abfall in Österreich 2019

**Gesamt: ~71,26 MIO t**

**Recyclingrate: 41%**



## Bauabfälle in Österreich 2019

~ **54 MIO t** (beinhaltet „nur“ 3 Bauabfallfraktionen)  
76% vom gesamten Abfallvorkommen  
40% ohne Aushubmaterial

# 3 Abfallfraktionen

## Bau- Abbruchmaterial

### Österreich

Gesamt: ~ 11,5 MIO t

Recyclingrate: 80%

(Downcycling)

### Tirol

Gesamt: 1,4 MIO t

Recyclingrate: 90%

(Downcycling)

## Bau-Altholz

### Österreich

Gesamt: ~ 0,53 MIO t

Recyclingrate: 0%

therm. Verwertung: 100%

### Tirol

Gesamt: keine Angaben

Recyclingrate: 2/3

therm. Verwertung: 1/3

## Aushubmaterial

### Österreich

Gesamt: ~ 42 MIO t

Recyclingrate: 16%

Deponie: 71%

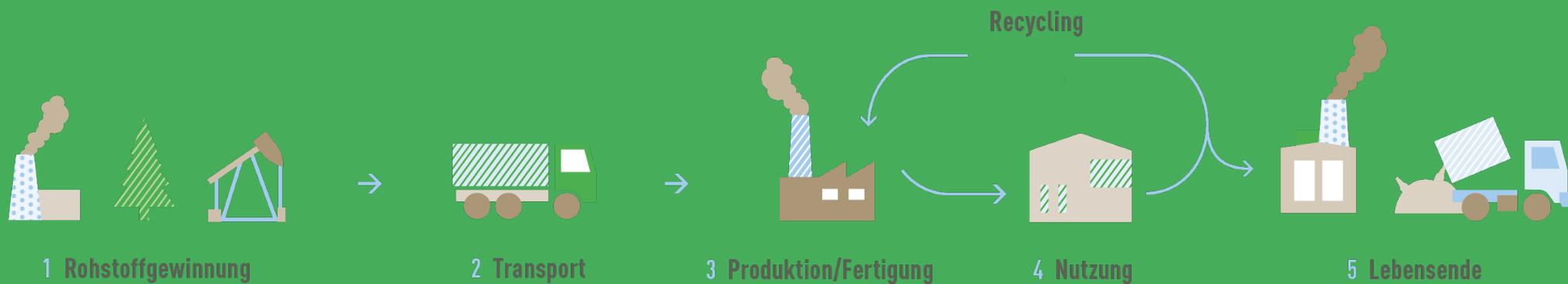
### Tirol

Gesamt: 5,4 MIO t

Recyclingrate: ca. 37% (für  
Betonherstellung)

Deponie: 63%

# Die „Gap“ dazwischen



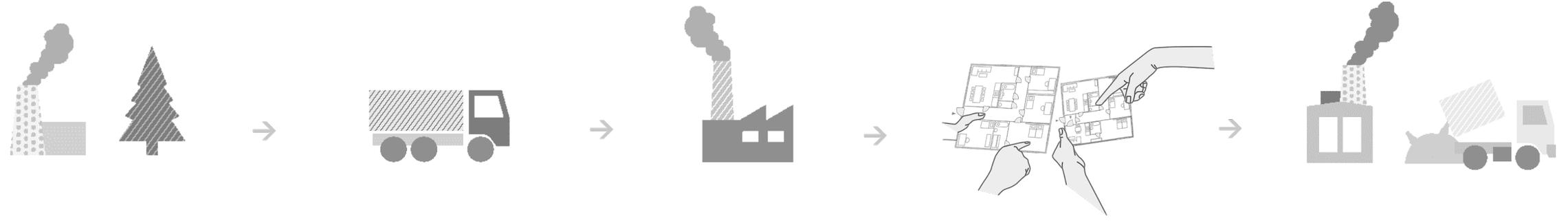


## Urbane Gebäudeminen Österreichs

~ 120t/cap

*Den Kreislauf schließen*

# Handlungsfelder jetzt



↓  
keine Neuschöpfung  
von Ressourcen

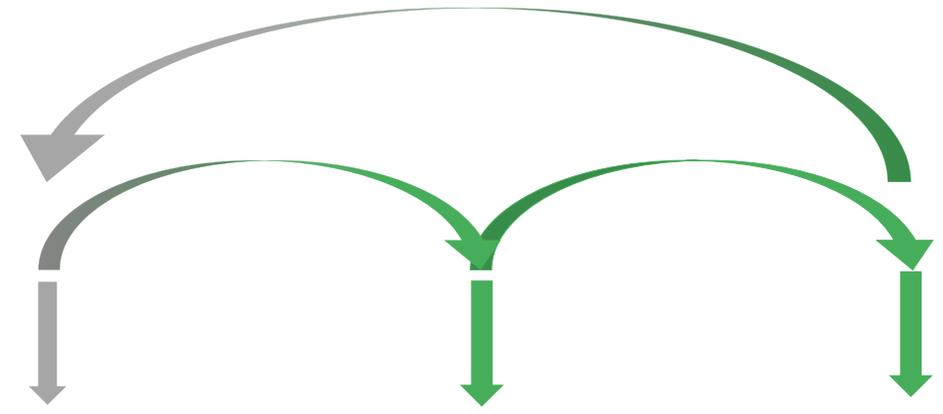
↓  
geringe  
Transportwege

↑  
**max. REDUKTION**  
↑

↑  
kreislauffähiges  
Produktdesign  
(Bioökonomie)

↑  
kreislauffähige Planung  
(Konstruktion,  
Materialdokumentation)

↑  
kreislauffähiger Rückbau  
(Materialrücknahme  
durch Hersteller)



# Services – Tools - Plattformen

Vernetzung & Beratung



Bauteildatenbanken Österreich

<https://www.baukarussell.at/>

<https://www.willhaben.at/iad>

Bauteildatenbanken D / CH

<https://concular.de/de/>

<https://www.salza.ch/de/>

Ökologie

[www.wecobis.de](http://www.wecobis.de)

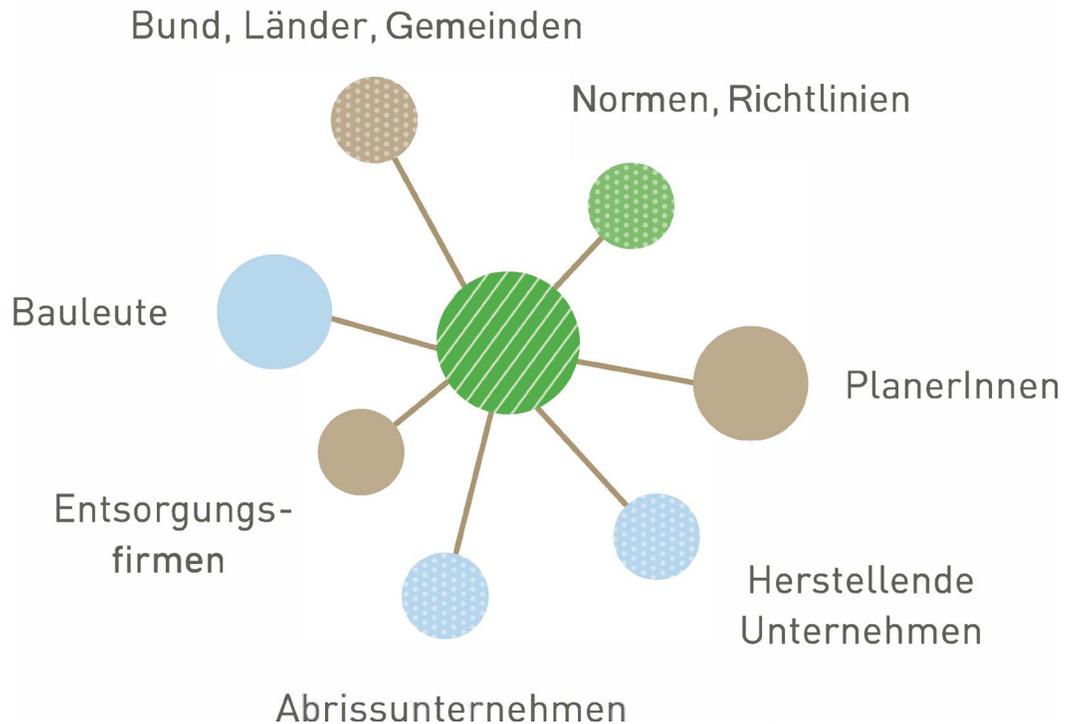
[www.baubook.at](http://www.baubook.at)

Tirol umgesetzt

<https://www.noamol.at/>

<https://www.dasraiqa.tirol/>





# Wir bauen im Kreislauf

**Wir stehen am Anfang.**

**Es muss noch einiges getan werden.**

**Wir alle sind gefragt.**