

Innovationslabor Digital Findet Stadt



10.11.2020

Expert Talk II: Kreislaufwirtschaft & Digitalisierung

WE
ENABLE
DIGITAL
INNOVATIONS



DREES &
SOMMER

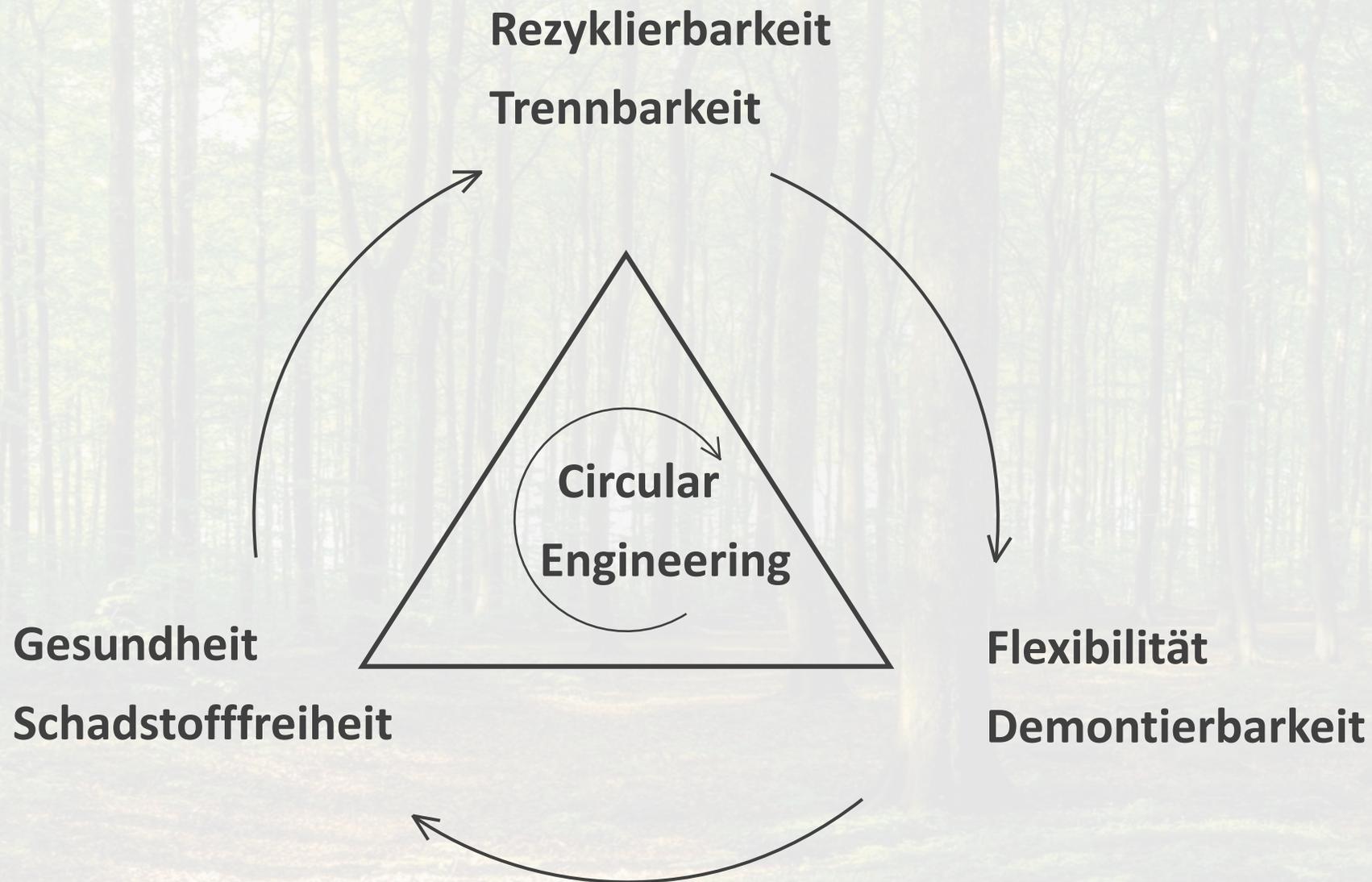
KREISLAUFWIRTSCHAFT & DIGITALISIERUNG

10.11.2020

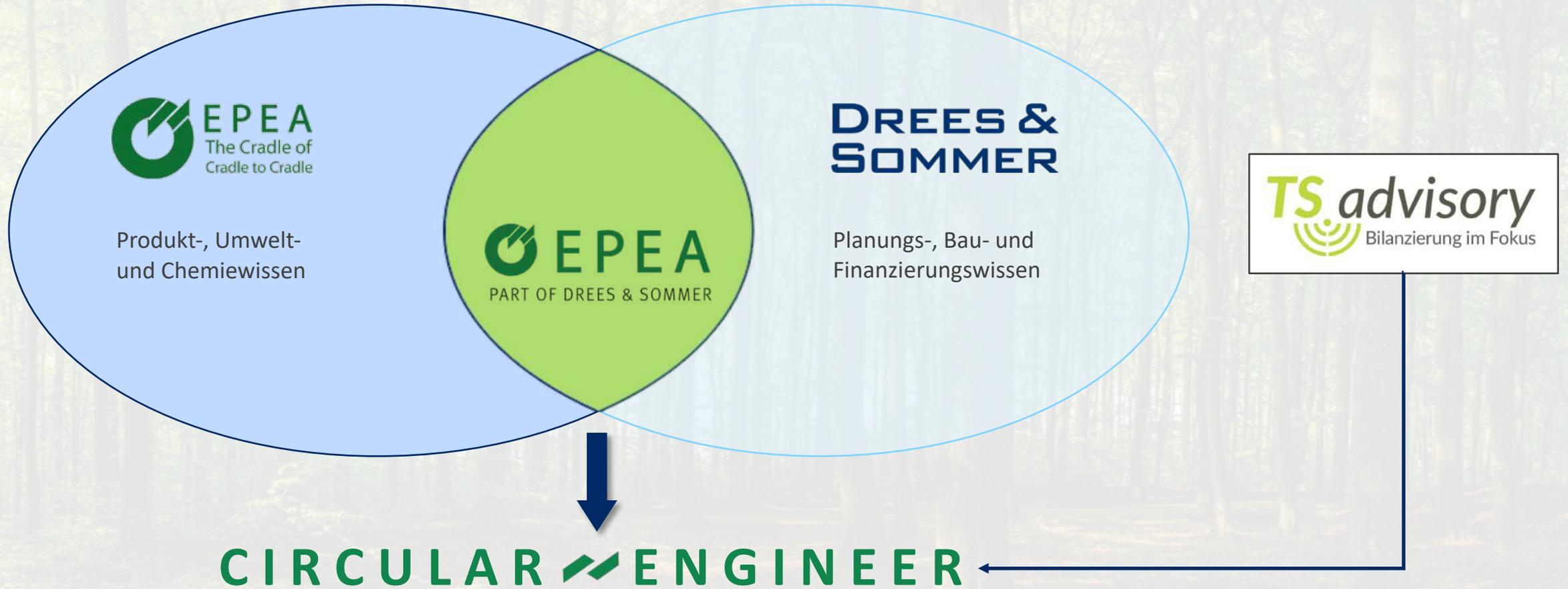
Impuls - Expert Talk - Digital Findet Stadt

Nadja Pröver, Drees & Sommer

NEUE FACHDISZIPLIN

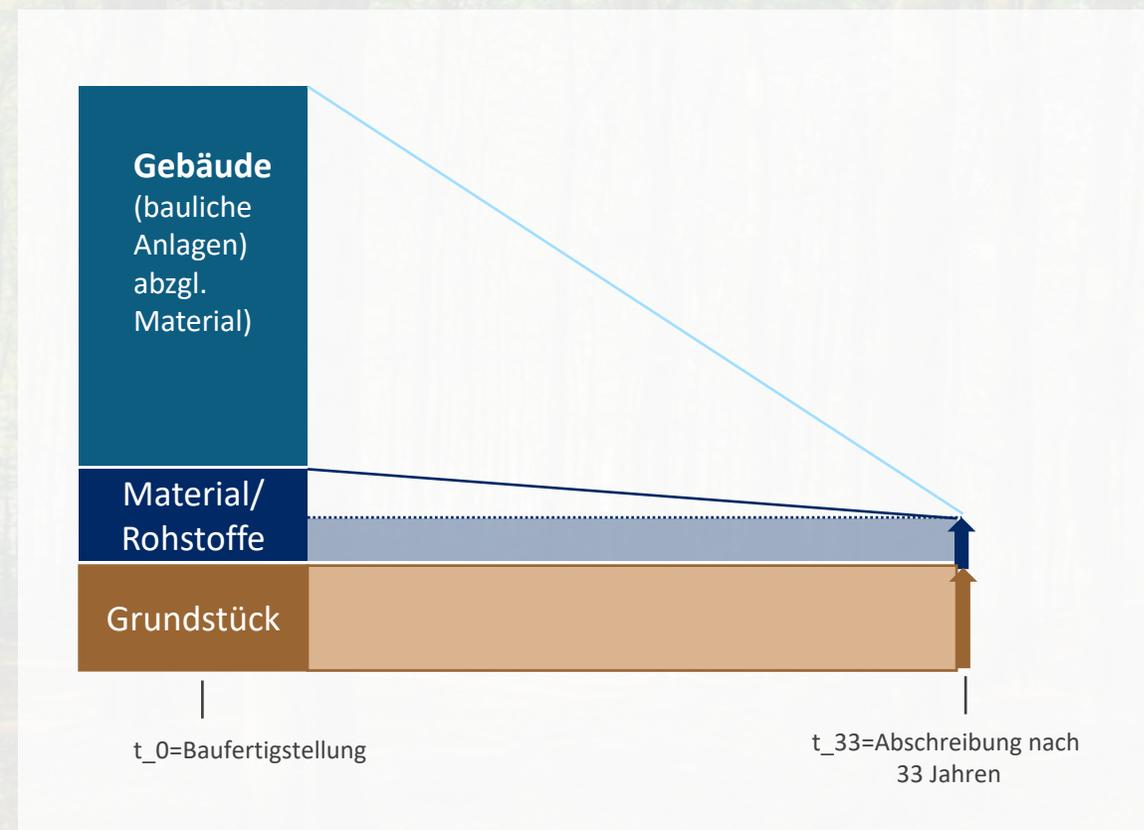
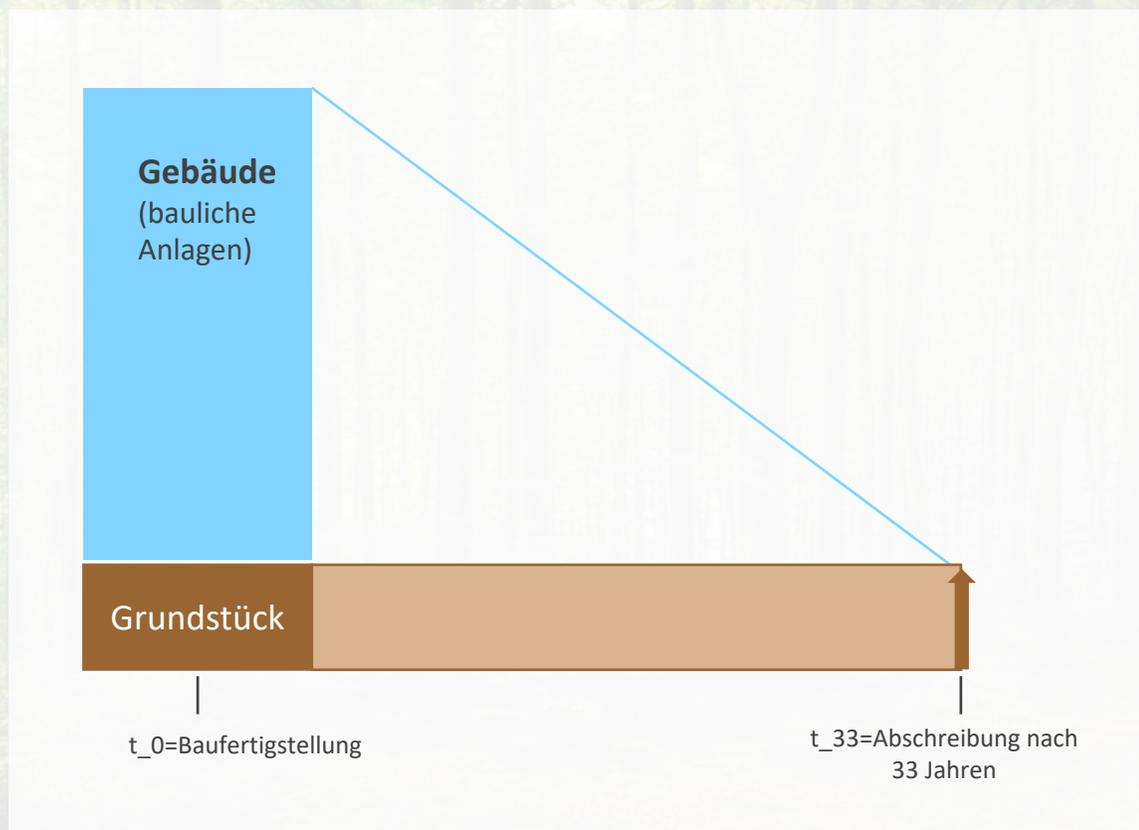


CIRCULAR ENGINEERING



ROHSTOFFDEPOT – BEWERTUNG MIT DEM C2C - PRINZIP

Nutzbarmachung der verfügbaren Rohstoff-Restwerte in der Buchhalterischen Bewertung



MATERIAL PASSPORT



Gesundheit

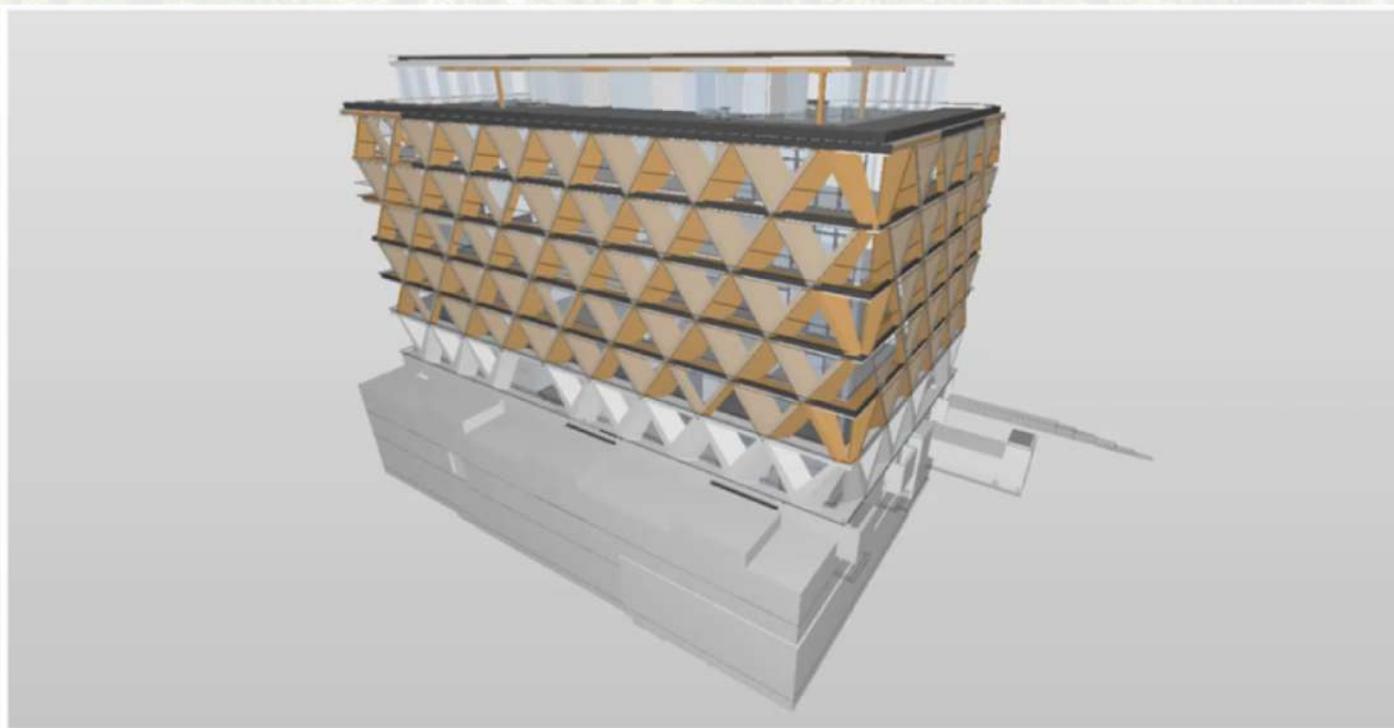
Trennbarkeit

Rezyklierbarkeit

CO₂ / Ökobilanz

Rohstoffwerte

CIRCULAR BIM



- 1 - Re- & Upcycling
- 2 - Downcycling
- 3 - Not separable
- 4 - Landfill / Disposal
- 0 - Not rateable

_ RECYCLABILITY

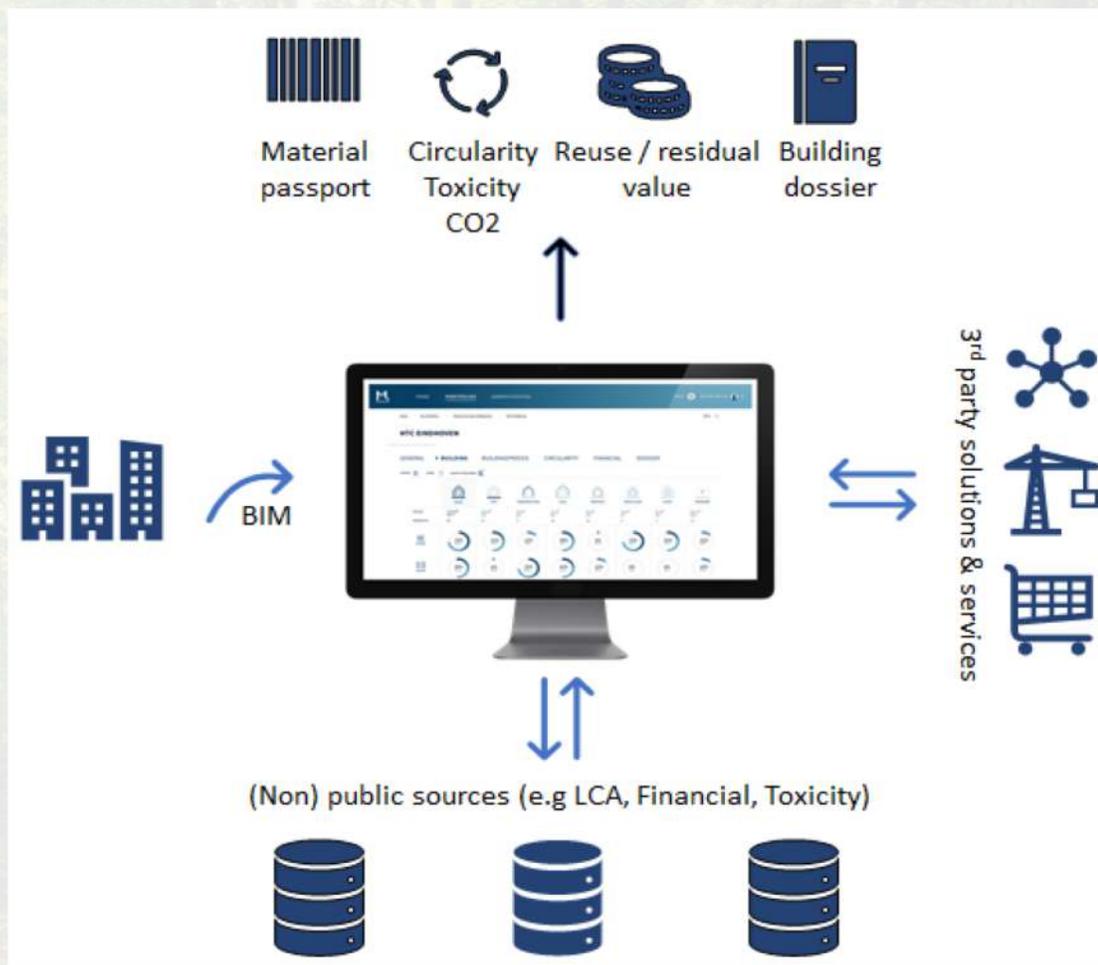
CO2-Impact

Recyclability

Separability

Health

BEWERTUNG ROHSTOFFRESTWERT

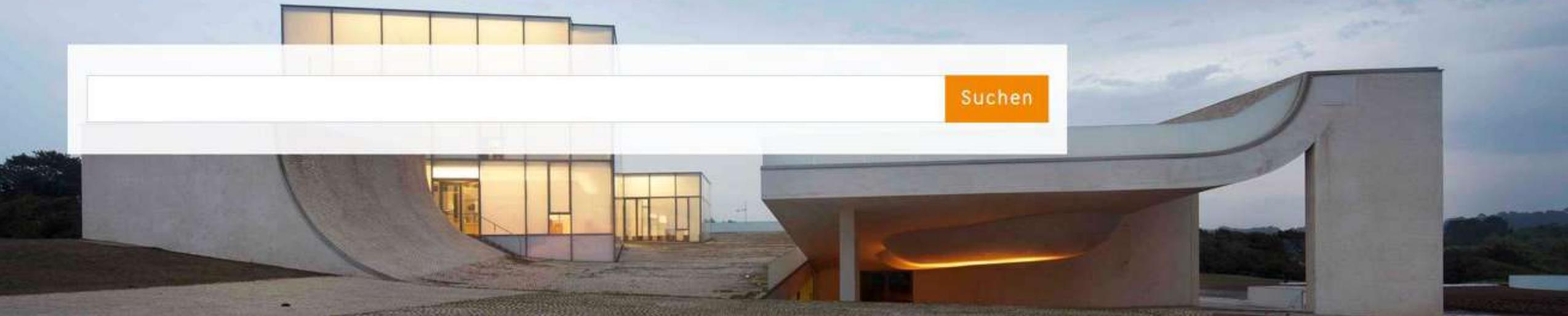




Die intelligente Plattform

31.255 Produkte

- Finden | Gesunde und smarte Bauprodukte
- Bewerten | Assessment-Service für nachhaltige und digitale Gebäude
- Dokumentieren | Bau-Projekte einfach dokumentieren – die digitale Revisionsunterlage



C2C QUALITÄT IM NEUBAU → CIRCULAR PERFORMANCE

Generisch (Planung)

Spezifisch (Ausführung) – As Built

C2C Design



C2C Construction



Next Generation Building

BIM – Model



Building Circularity Passport®



Gesundheit
Trennbarkeit
Rezyklierbarkeit
CO2 / Ökobilanz
Rohstoffwerte

Rohstoff-Restwert



Finanzielle Bewertung

Machbarkeitsstudie



Bilanzierung im Fokus

Green Building EU Taxonomy




Pre-Gutachten

BIM – Model



Building Material Scout



Rohstoff-Restwert



Finanzielle Bewertung

Gutachten



Bilanzierung im Fokus

Green Building EU Taxonomy




Gutachten oder Zertifikat



Circular Performance

DREES &
SOMMER

50
JAHRE

DRE
SO
GEHT
ZU
KUNFT

GET INVOLVED!

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

BIM Properties für die österreichische Wirtschaft

Gesucht sind innovative Unternehmen und öffentliche Institutionen, die die Definition von BIM Properties für Ausschreibung, Planung, Bau und Betrieb in den Bereichen Hochbau und Infrastruktur finanziell und personell unterstützen.



25.11.2020

09:00 - 13:00

TBD

Vision Workshop

Vision Workshop: Digitale Plattformen zur Unterstützung
des Immobilienlebenszyklus

Expert Talk III: Nachhaltige Beschaffung und Digitalisierung **Termin Anfang Dezember**

IHRE CHALLENGE AUF UNSERER PLATTFORM
Reichen Sie Ihre Challenge, Ihre Projektidee oder Ihr Thema ein!

GET INVOLVED!

Gemeinsam schaffen wir Innovationen!

Steffen Robbi | steffen.robbi@digitalfindetstadt.at | M +43 664 3582908

www.digitalfindetstadt.at

FÖRDERGEBER

 Bundesministerium
 Klimaschutz, Umwelt,
 Energie, Mobilität,
 Innovation und Technologie

 **FFG**
 Forschung wirkt.

 **STADT**
 der Zukunft
 INNOVATIONSLABOR

STRATEGISCHE PARTNER

 **act4.energy**
 INNOVATIONSLABOR

 **asperm**
 Die Seestadt Wien

 **AUSTRIAN STANDARDS**

 **buildingSMART**
 Austria

 **EFRE**

 **GRÜN STATT GRAU**

 **IBA WIEN**

 **KOMPETENZZENTRUM BAUFORSCHUNG**

 **TU Graz**

 **TU WIEN**
 TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

 **Stadt Wien**

 **universität innsbruck**

 **wirtschaftsagentur wien**
 Ein Fonds der Stadt Wien

 **WKO**
 Bundesinnung Bau

GESELLSCHAFTER

 **AIT**
 AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
 TOMORROW TODAY

 **FMA**
 Facility Management Austria

 **LEBENSZYKLUS BAU**
 Planen | Bauen | Betreiben | Finanzieren

 **SMART CONSTRUCTION AUSTRIA**

 **vzi**
 VERBAND DER ZIVILTECHNIKE UND INGENIEURBETRIEBE

 **6B47**
 REAL ESTATE INVESTORS

 **DREES & SOMMER**

 **M.O.O.CON**

 **SIEMENS**
 Ingenuity for life

 **WIEN ENERGIE**