

21. VGQ HOLZBAU FORUM 2023

HOLZBAU IN TRANSFORMATION BRINGT NEUE HERAUSFORDERUNGEN



Maison Climat | Biel-Bienne | TU: Beer Holzbau AG, Ostermundigen | Architektur: Bürgi Schärer, Bern | Fotograf: Damian Poffet

Madaster – das Kataster für verbaute Materialien

Marco Sutter, Madaster Schweiz, Zürich



.madaster

21. VGQ Holzbauforum

Marco Sutter, Partner Manager

take on full material responsibility!
www.madaster.ch

Technisch ist (fast) alles möglich

- Holzhochhäuser wie Pi Zug, Rocket Winterthur, Roots Hamburg
- Gute Materialeigenschaften



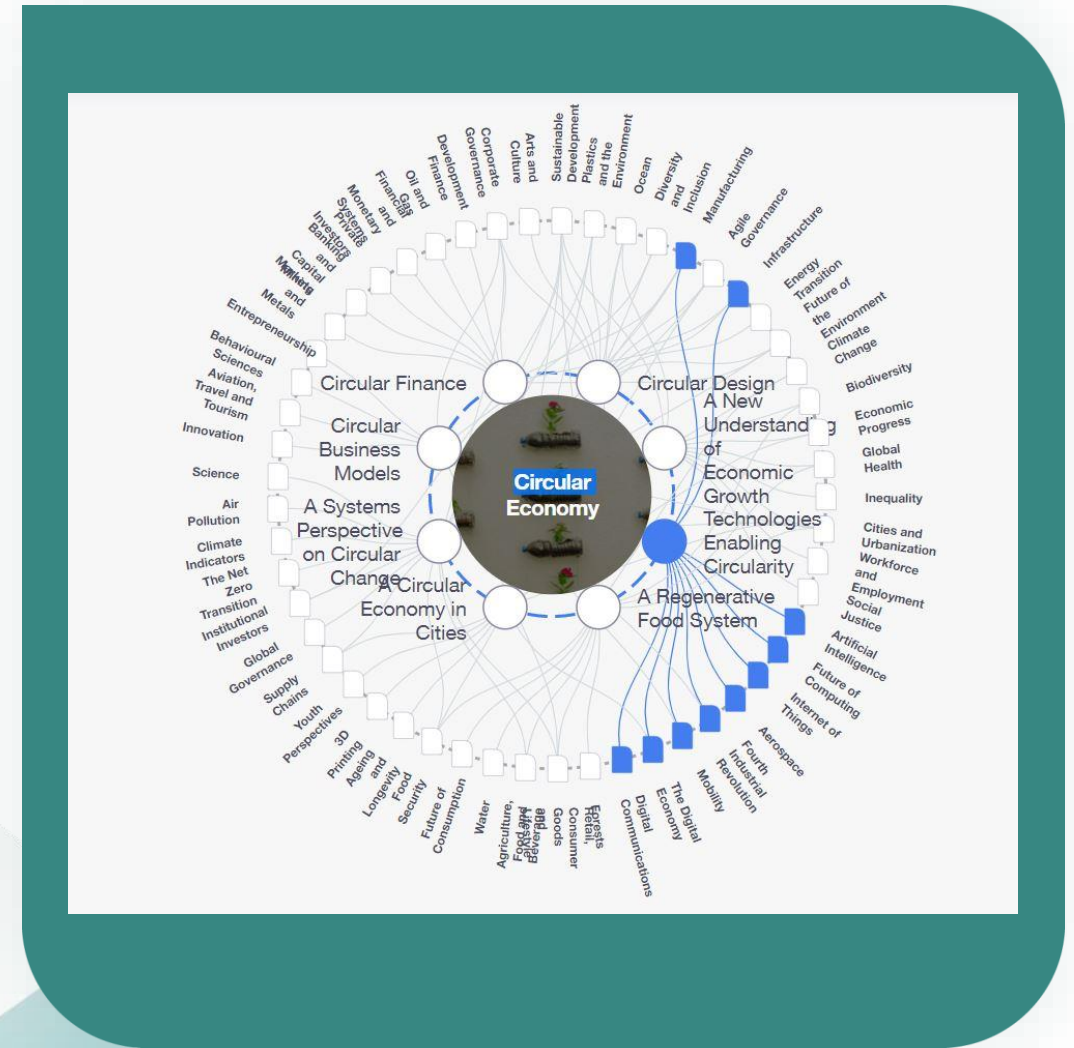
Kreislaufwirtschaft ist omnipräsent

- Rohstoffkreisläufe schliessen
- EU-Taxonomie
- Mehrwert für die Umwelt und lokale Kultur, sowie die Wirtschaft



Digitale Technologie ermöglicht die zirkuläre Umwelt

- Virtuelle Planung (AR, VR)
- Wartung (IoT)
- Mobilität (Plattformen)
- Digitale Gebäudepässe



Unsere Vision

Eine Kreislaufwirtschaft im Bauwesen realisieren, um die Abfallmengen und CO₂-Emissionen zu reduzieren

IS A CLOSED SYSTEM



OUR RESOURCES
ARE LIMITED EDITIONS



WASTE
IS MATERIAL WITHOUT IDENTITY



ELIMINATE WASTE
GIVE MATERIALS AN IDENTITY



Das globale Online-Register für Materialien und Produkte



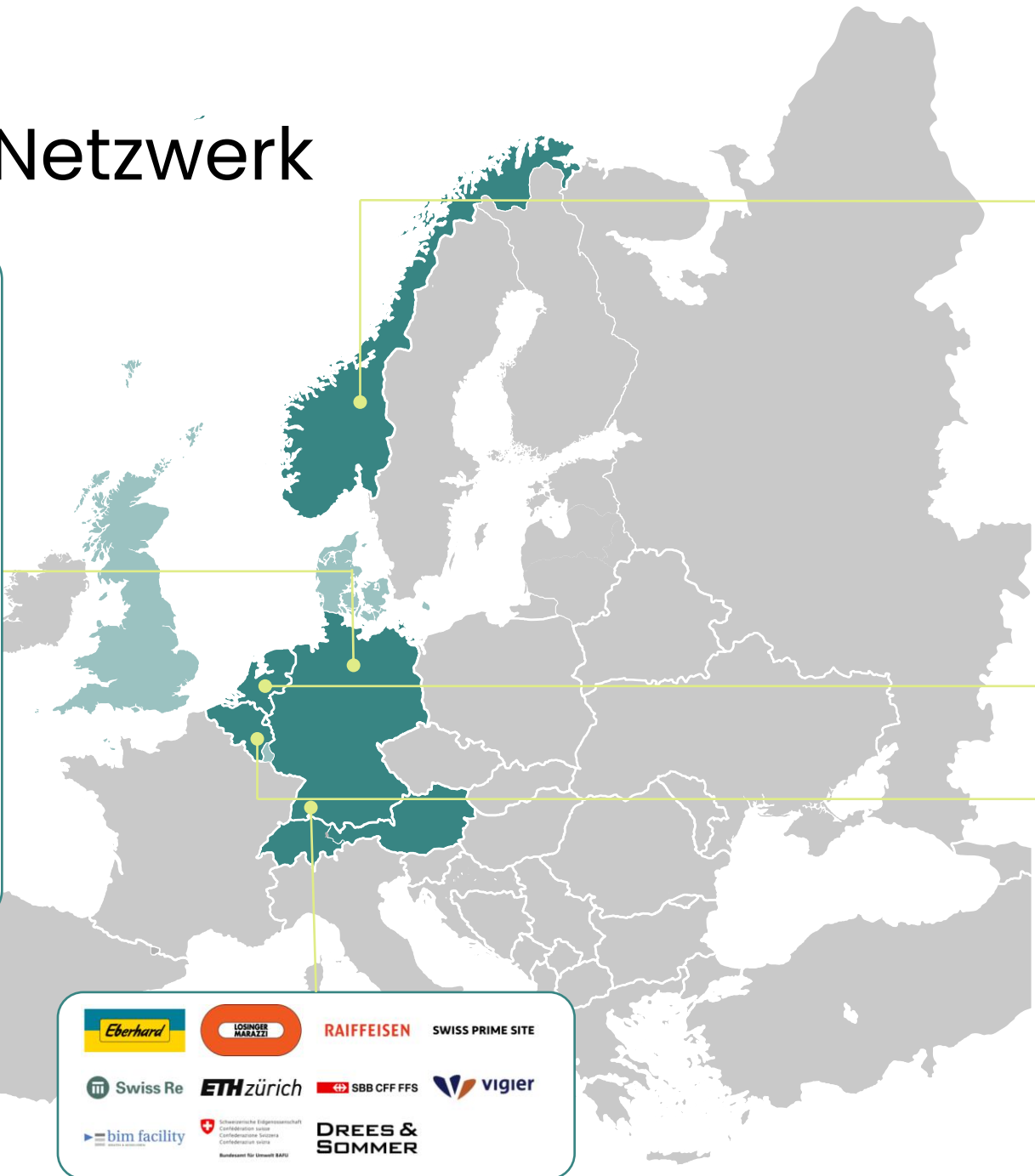


Für Immobilien & Infrastruktur



Madaster Netzwerk

- Active
- Launch per 2023
- Launch per 2024 onwards

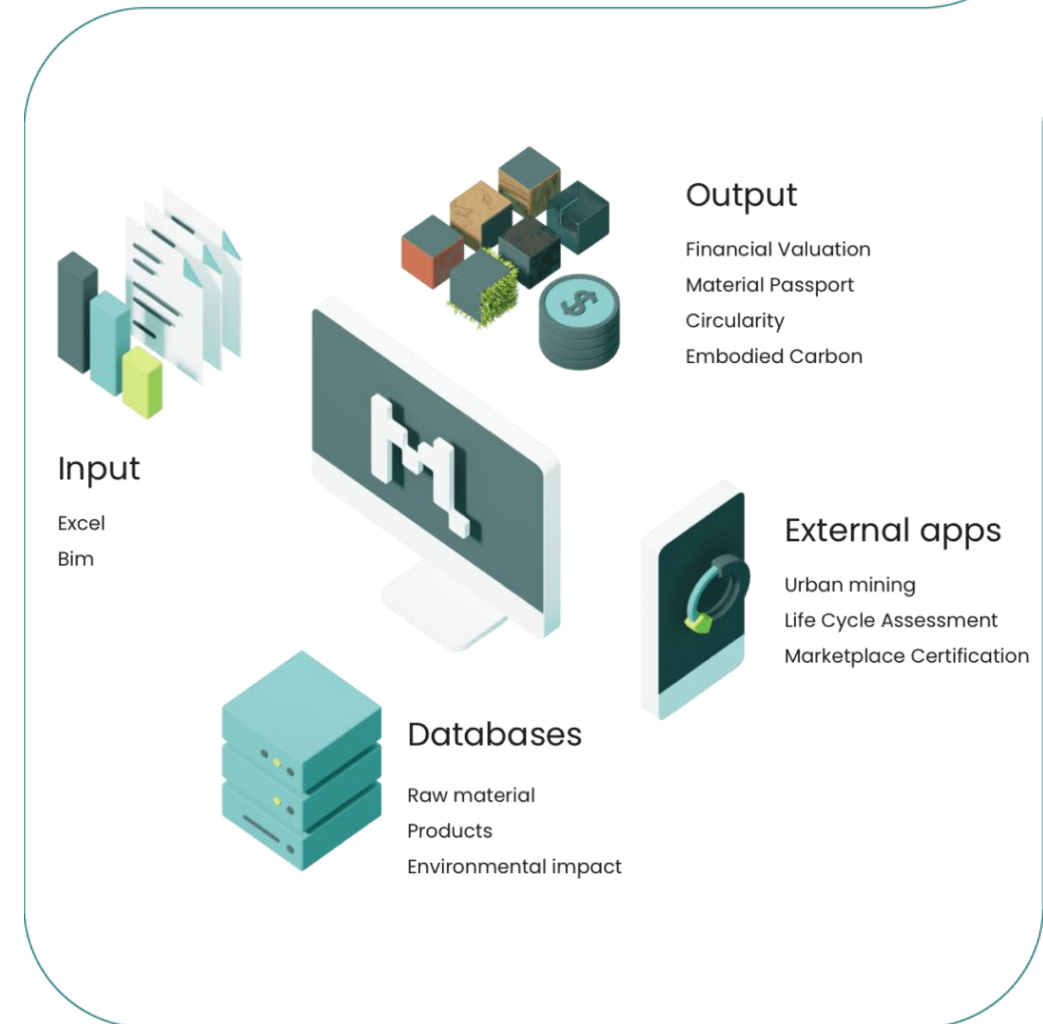


Wie
funktioniert es?



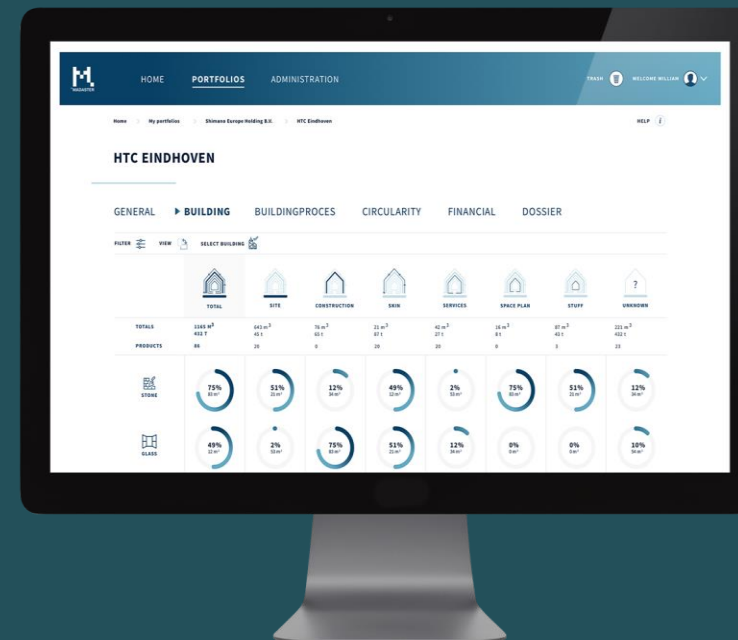
Zusammenarbeit entlang der Wertschöpfungskette

- 100% BIM-Integration
- Umfangreiche Datenquellen
- 100% API-Funktionalität
- Unterstützung einer Vielzahl von Standards und Methoden



Wertgenerierende Einsichten für Sie

- Materialkataster & Dossier
- Umwelt-Indikatoren
- Zirkularitäts-Indikator
- Demontierbarkeit
- Finanzieller Restwert



Es gibt also ein
Register...





Verbinden und Verknüpfen von Daten und Methoden



Erkenntnisse über Umweltauswirkungen gewinnen



Erleichterung von Handel und Monetarisierung





Reduktion von Risiken durch Wissen über den Einsatzort von Produkten und Materialien



Unterstützung von Track & Trace



take on full material
responsibility with
Madaster!



.madaster

Kontakt



+41 (0) 44 500 44 46

marco.sutter@madaster.ch



Josefstrasse 53
8005 Zürich

