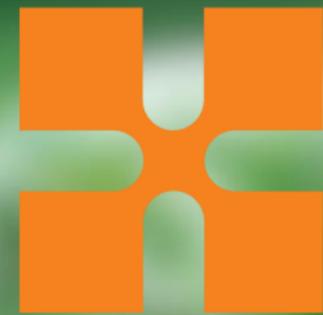


Präsentiert durch:
Patrick Stumpf

wirmachenbim.com
patrick.stumpf@mum.de



DIGITALISIERUNG IST NACHHALTIGKEIT

MASTERCLASS



Patrick Stumpf

Senior BIM Consultant



Mensch und Maschine
Deutschland GmbH





STATUS QUO



I



Quelle 1: IPCC Bericht 2023

SDGS / EU GREEN DEAL



EU Green Deal



Sustainable Development Goals

Quelle: [Deutsche Gesellschaft für die Vereinten Nationen](https://www.dgk.de/)

Quelle: https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_de

NACHHALTIGKEITS-AGENDA



Quelle: Darstellung der Entwicklung von der UN Agenda bis zur Klimaneutralität 2050 auf globaler, EU- und nationaler Ebene, Gottlob-Rommel-Gruppe

Offenlegungsanforderungen





HANDLUNGS- BEDARF



REPORTING



**Monetäre
Berichts-
erstattung**



**Nachhaltige
Berichts-
erstattung**

CSRD - ESRS - ESG



CSRD
(Anforderungen)

ESRS
(Regeln)



ESG
(Berichterstattung)



EU-Taxonomie



Wirtschaftstätigkeiten
identifizieren

taxonomiefähige
Wirtschaftstätigkeiten



Trägt zu
mind. einem
Ziel bei?

Erfüllt
DNSH
Kriterien?

Erfüllt den
Mindest-
schutz?

taxonomiekonforme
Wirtschaftstätigkeiten



ESG: UNTERNEHMEN VS. PROJEKT



UNTERNEHMEN

(breite Geschäftstätigkeit)

Bewertung aller Geschäftstätigkeiten



PROJEKT

(Nachhaltigkeitsaspekte)

Planung und Ausführung
Lebenszyklus des Gebäudes

ROLLE DER AM BAU BETEILIGTEN



 **INVESTOREN**

 **PLANUNGSFIRMEN**

 **BAUUNTERNEHMEN**

ZERTIFIZIERUNGSSYSTEME



	DGNB
	BNB
	QNG
	BREEAM
	LEED V4.1
	SCORS
	LEVEL(S)
	ABC

Treibhausgase entstehen über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden. Der Lebenszyklus von Gebäuden wird nach DIN EN 15643 in fünf Lebenszyklusphasen, bestehend aus einzelnen Modulen, eingeteilt.



Wiege bis Werkstor →

Wiege bis Bahre →

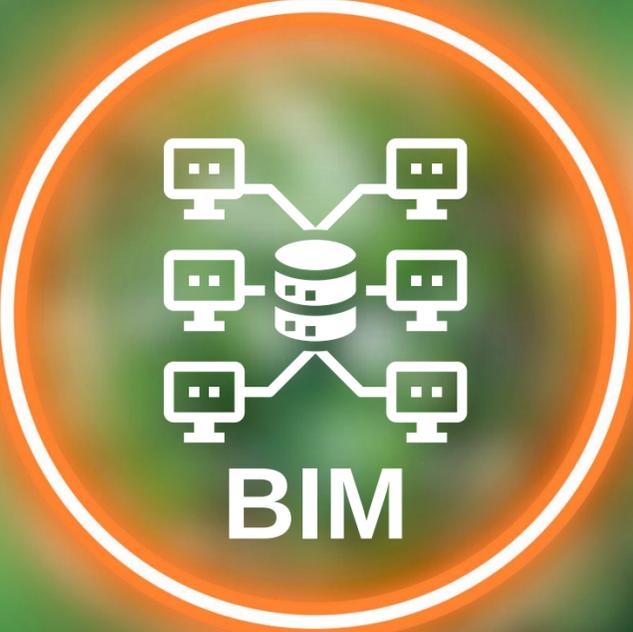
Wiege bis Wiege →



LEVEL(S)



Mengen- und
Materialflüsse



BIM



Ökobilanzierung
(LCA)



Lebenszyklus-
kosten (LCC)

Bildquelle: <https://bricks-dont-lie.de/zukunftsweisendes-bauen-in-deutschland-5g-baustelle-plusenergiehaus-und-cradle-to-cradle/>

Bildquelle: <https://www.baunetzwissen.de/glossar//lebenszykluskosten-678508>



UMSETZUNG



DER ALL-IN-ONE LÖSUNGSANBIETER



BERATUNG

- > 75 Standorte
- > 20 Länder
- > 1.200 Mitarbeiter



AUSBILDUNG

- seit 10 Jahren etabliert
- > 11.000 Absolventen
- inkl. Zertifizierungsmöglichkeiten

bim✓ready



SOFTWARE

- MuM-Eigenprodukte
- Autodesk Standardlösungen
- Planen ⇔ Bauen ⇔ Betreiben



DANK E

Besuchen Sie uns am Messestand.



wirmachenbim.com



patrick.stumpf@mum.de