

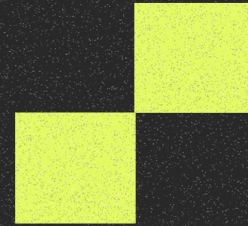


EMIDAT

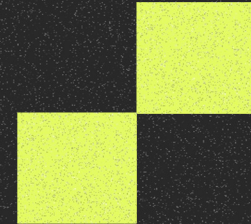
# Klima-positives Produktmanagement (EPDs / DPPs)

für Baumaterialhersteller

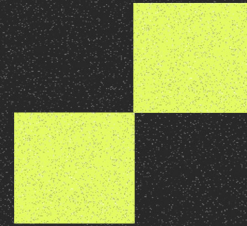




1. Warum Handlungsbedarf besteht
2. Umweltdaten als Chance
3. Über uns



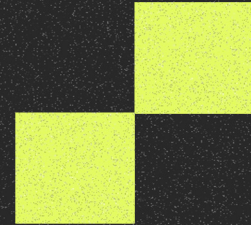




1. Warum Handlungsbedarf besteht

2. Umweltdaten als Chance

3. Über uns





# Die Baubranche ist wesentlicher Treiber des Klimawandels und steht unter starkem Handlungsdruck



## GEBÄUDEMASSE

**1x**

die Gebäudemasse von New York City wird jeden Monat weltweit neu gebaut

## TREIBHAUSGAS

**11%**

der globalen Treibhausgasmissionen entfallen auf Baustoffe

## ABFALLAUFGKOMMEN

**30%**

des globalen Abfallaufkommens entfällt auf die Baubranche

## FUSSABDRUCK

**75%**

der Gebäude, die im Jahr 2050 existieren werden, wurden noch nicht gebaut



# Die Bereitstellung verifizierter Umweltprodukt- daten (EPDs) ist zunehmend notwendig

## Kundennachfrage durch Gebäudezertifizierung

Investoren bevorzugen zertifizierte und damit zukunftssichere Objekte (statt „stranded assets“) – zertifizierte Gewer-  
blichimmobilien machen in DE 1/3 des Transaktionsvolumens aus



„Der Zuschlag wurde an ein anderes Unternehmen vergeben, das **preislich teurer war, aber EPDs hatte**“

**Betonhersteller**

## Öffentliche Förderungen und Ausschreibungen

Länder setzen nationale Obergrenzen („CO2 cap“) für Gebäudeemissionen (z.B. UK, NL, DK)  
Qualitätssiegel ermöglichen bessere Kredite (z.B. QNG in DE)



## Vorbereitung auf neue Regulatorik

EU-Bauprodukteverordnung (CPR) fordert in Zukunft verifizierte LCAs für jedes CE-markierte Produkt  
Lebenszyklusanalysen (LCAs) für Gebäude werden verpflichtend



„Ohne EPDs geht es heute gar nicht mehr, ich werde ständig danach gefragt“

**Holzproduktehersteller**

## Einhaltung eigener Unternehmensziele

Freiwillige Berichterstattung im Rahmen der VSME (voluntary sustainability reporting standard)  
Ambitionierte Ziele mit Science Based Targets (SbTi)





# Die aktuelle Herangehensweise in der EPD-Erstellung stellt Materialhersteller vor Herausforderungen

DER AKTUELLE EPD-PROZESS DAUERT IM DURCHSCHNITT 6-12 MONATE UND KOSTET € 12K / EPD



Anmerkungen: EPD = Environmental Product Declaration (Umweltproduktdeklaration); LCA = Lifecycle Assessment (Lebenszyklusanalyse)





1. Warum Handlungsbedarf besteht



2. Umweltdaten als Chance

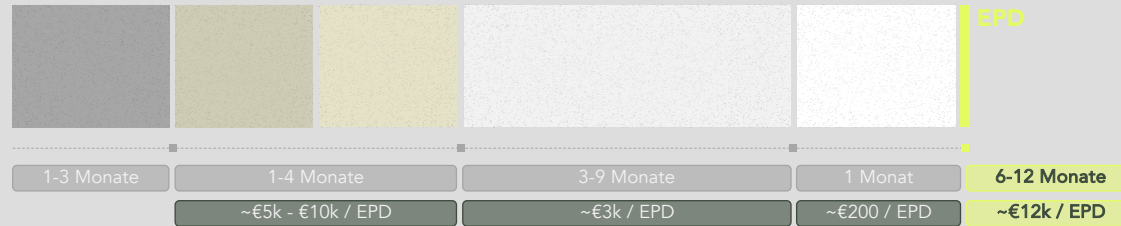
3. Über uns





# Mit digitalen Prozessen sparen Sie sowohl Zeit als auch Kosten in der Erstellung verifizierter EPDs

## STANDARD EPD-PROZESS



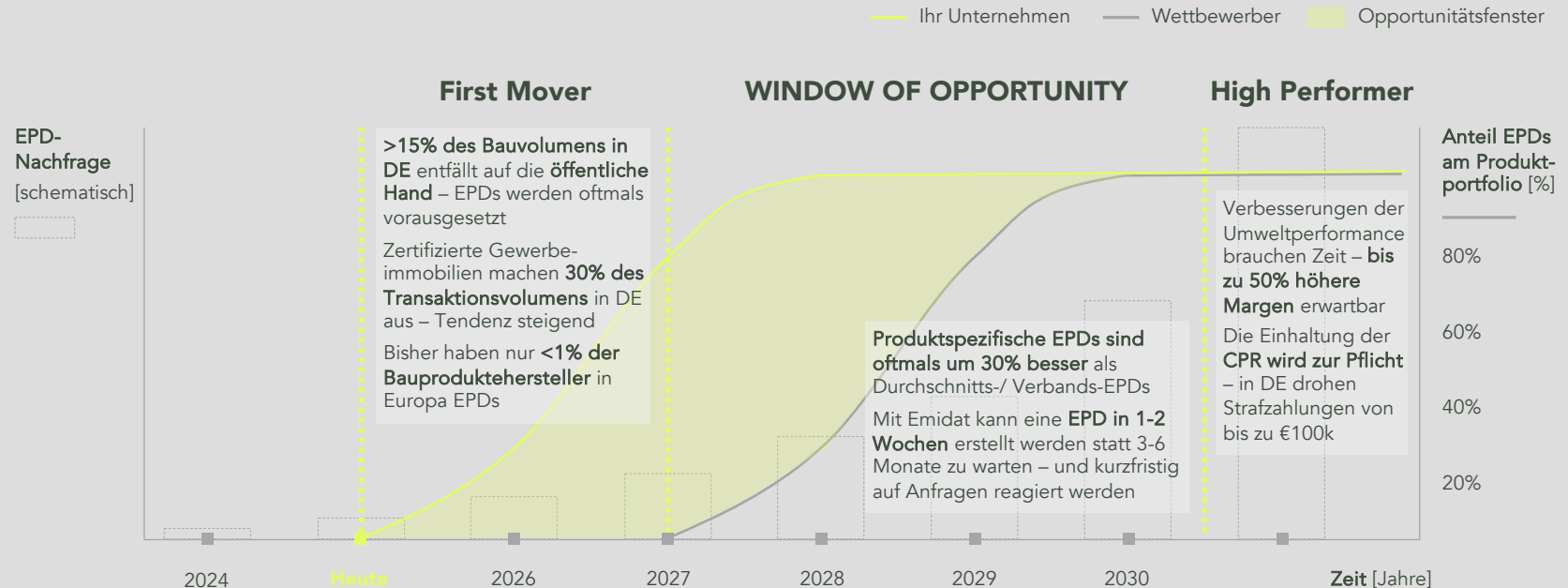
## EMIDAT EPD-PROZESS



- 1. Datensammlung  
[Hersteller]
- 2. LCA-Auswertung  
[Berater]
- 3. EPD-Erstellung  
[Berater]
- 4. EPD-Verifizierung  
[Externer Verifizierer]
- 5. Veröffentlichung  
[Programmbetreiber]



# Eine frühe Implementierung effizienter und skalierbarer EPD-Prozesse zahlt sich als Wettbewerbsvorteil aus



Quelle: EcoPlatform EPD Facts & Figures (2024); BNB Paribas (Investment market Green Buildings); BBSR (Machbarkeitsstudie zur Analyse des öffentlichen Bauvolumens); European Council (Building materials: Council adopts law for clean and smart construction products, 2024)

# Automatisierte Umweltprodukt Daten über die Emidat EPD-Plattform – verifiziert, skalierbar und transparent



**Effiziente Datensammlung**  
Hinterlegung von Werksdaten und  
Matching von Zuliefererdaten



**Einfache Nutzbarkeit**  
Automatische LCA- und EPD- Erstellung  
nach EN15804 ohne Erfahrung



**Schnelle Verifizierung**  
Verkürzung der Verifizierungszeit und  
Auswahl von Programmbetreiber



**Datennutzung im Vertrieb**  
Vergleich mehrerer Produkte und  
Flexibilität der Ausgabeformate



**Vorbereitung für CPR / DPP**  
Bereit für Bauproduktenverordnung  
(CPR) und digitalen Produktpass (DPP)



**Fundierte Produktanalyse**  
Detailansicht nach Input-Material und  
Identifikation von Potenzialen



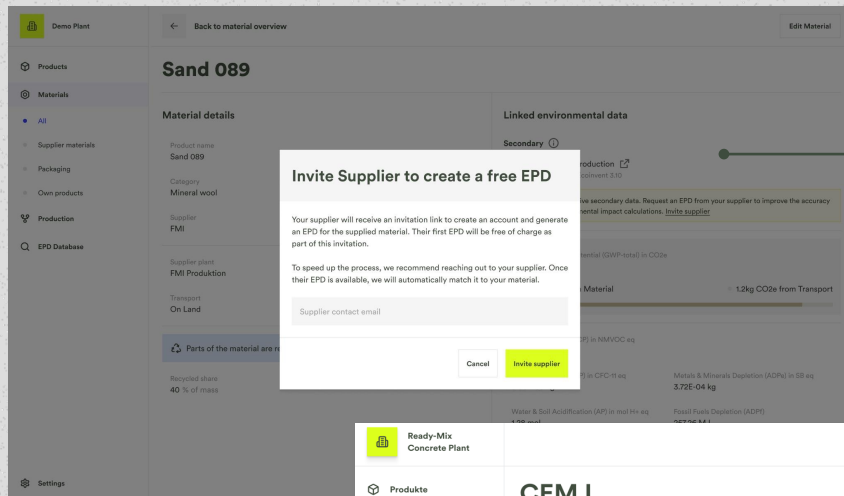


# Effiziente Daten- sammlung

Webinar: Data  
Collection for EPDs

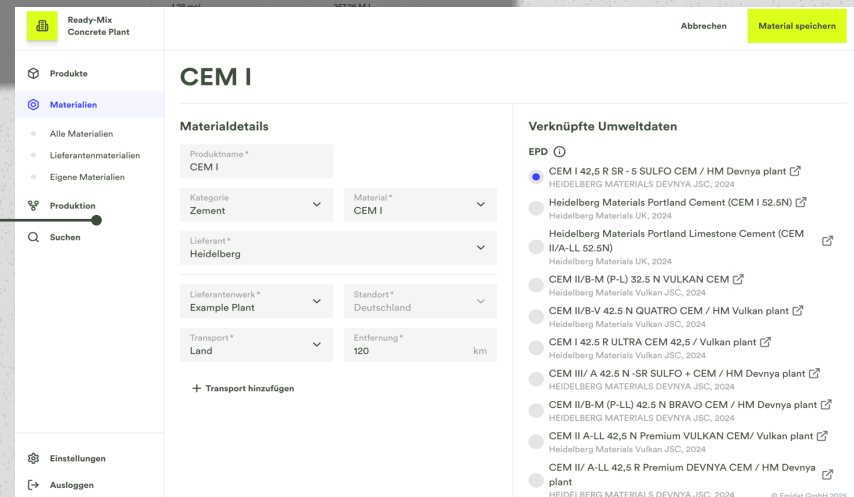
## Automatisches Matching mit Hintergrunddaten

Zugriff auf >130k EPDs,  
Ecoinvent und Industrie-  
standards – keine  
manuelle Abfrage nötig



Genauigkeit durch  
Zuliefererdaten

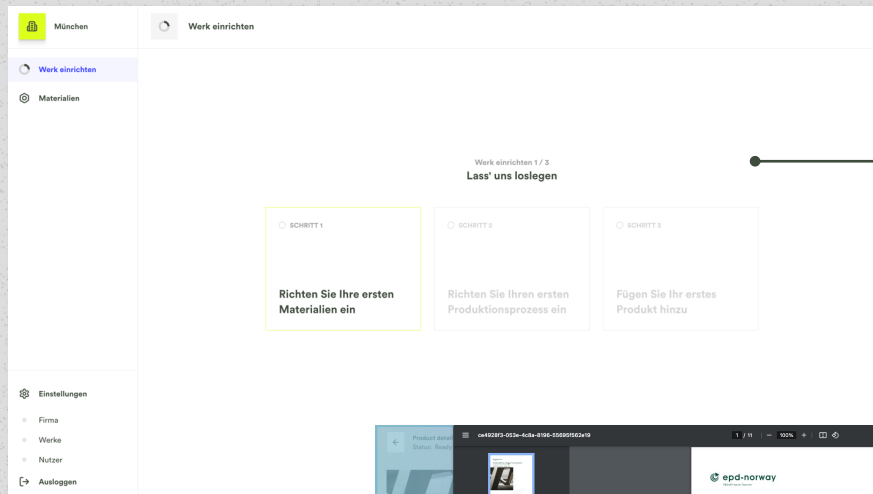
Zulieferer können mit  
Emidat kostenlos LCA /  
EPD erstellen und ihren  
Fußabdruck durch  
Primärdaten reduzieren





# Einfache Nutzbarkeit

Produktdemo: In  
5min zur EPD

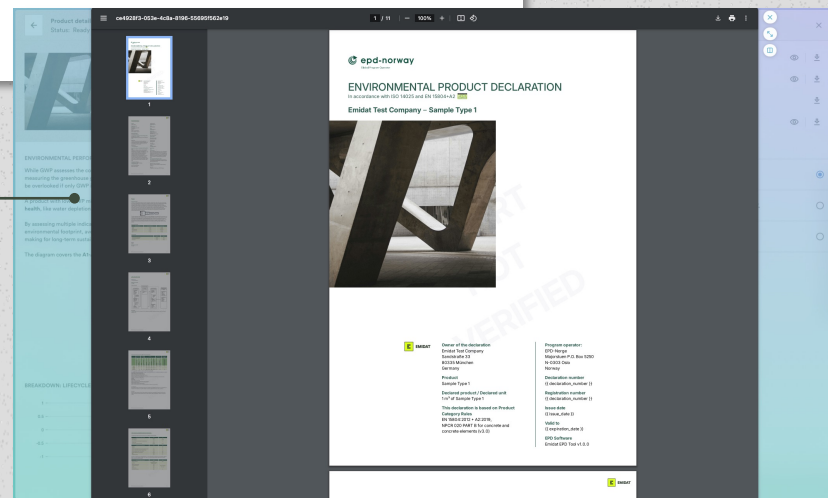


## Intuitive Handhabung

In drei Schritten zur  
EPD, Kunden  
brauchen 5-10min

## Automatische LCA, EPD und Hintergrundbericht

EN15804-konforme  
EPD und Hintergrund-  
bericht werden  
vollautomatisch  
generiert (inkl. Text)





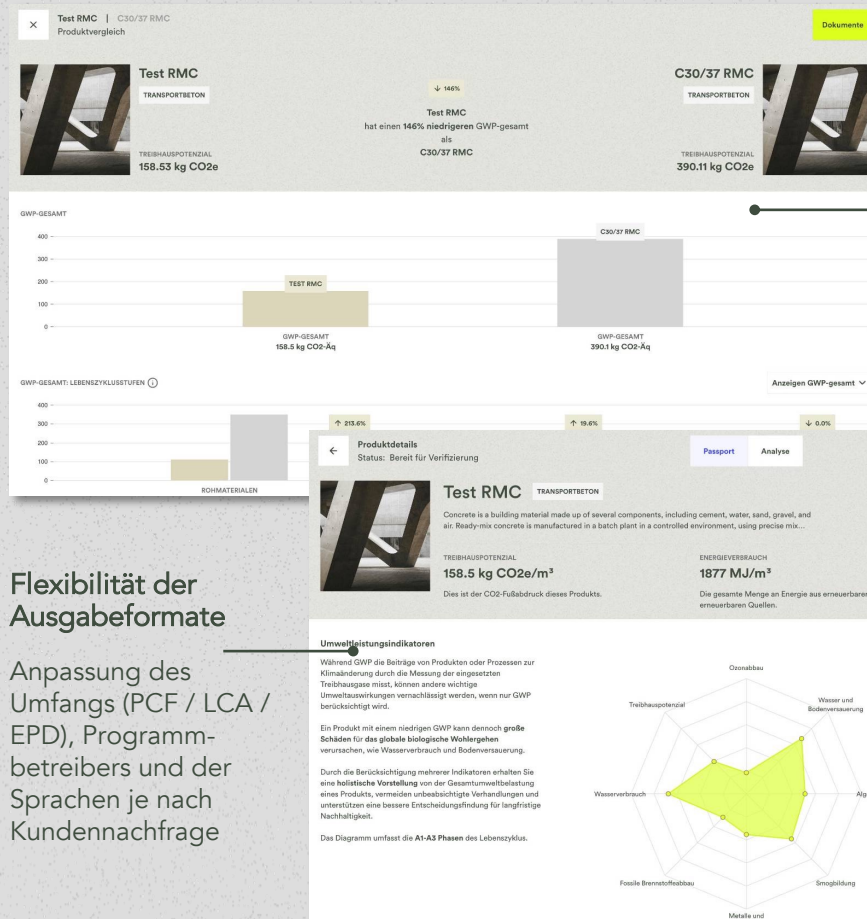


# Datennutzung im Vertrieb

Webinar: EPDs als  
Vorteil im Vertrieb

## Flexibilität der Ausgabeformate

Anpassung des  
Umfangs (PCF / LCA /  
EPD), Programm-  
betreibers und der  
Sprachen je nach  
Kundennachfrage



## Vergleich mehrerer Produkte

Analyse der Umwelt-  
performance neuer  
und bestehender  
Produkte im  
Vergleich

**Dokumente**

- Background report.pdf
- EPD draft (EPD Norway).pdf
- ILCD\_EPd.zip
- LCA.pdf
- PCF.pdf

WÄHLEN SIE IHREN PROGRAMMBETREIBER

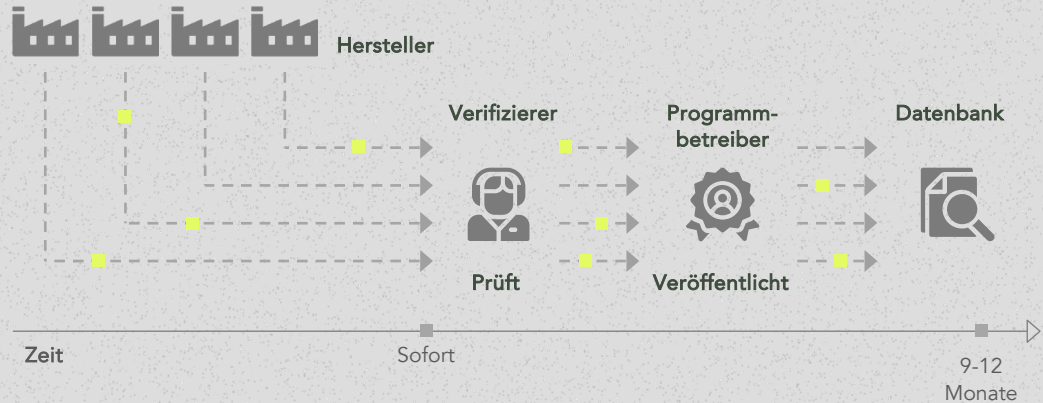
- EPD Norway
- Institut Bauen und Umwelt e.V.
- EPD International

**Verifizieren & veröffentlichen**

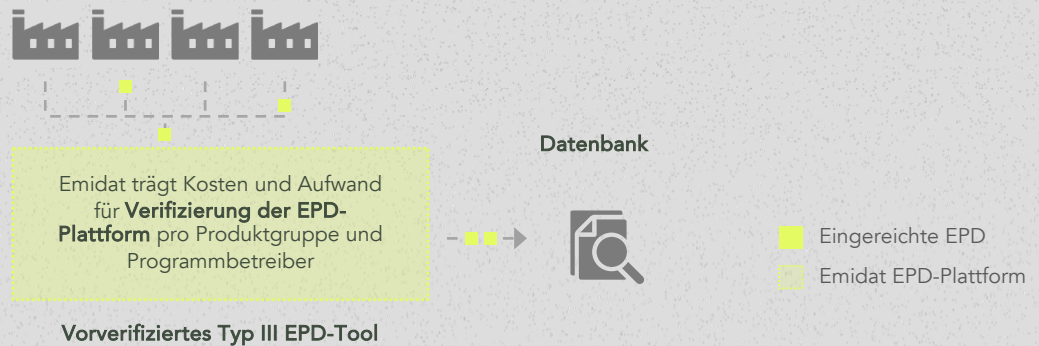


# Schnelle Verifizierung durch Dritte

## STANDARD EPD-PROZESS



## EMIDAT EPD-PROZESS

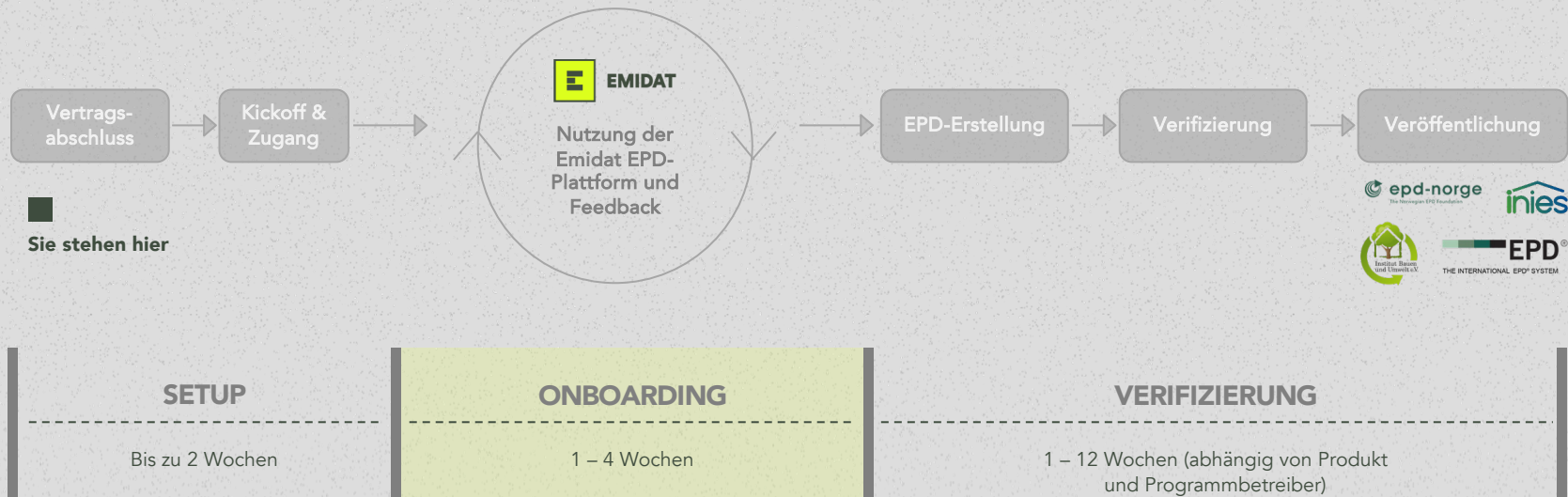




# Wir stellen sicher, dass Sie die EPD-Plattform innerhalb weniger Wochen eigenständig nutzen können

 Details auf nächster Seite

Qualitätsschranke: Evaluation der Zusammenarbeit – Abbruch möglich



# ONBOARDING: Unser LCA-Team führt Sie anhand der Plattform Schritt für Schritt durch den Prozess







1. Warum Handlungsbedarf besteht

2. Umweltdaten als Chance



 3. Über uns

# Die Zahlen und Kundenstimmen sprechen für sich – Emidat führt im Bereich Qualität und Skalierbarkeit

## VERIFIZIERUNGSZEIT

Ø10

Tage im Durchschnitt von  
EPD-Abgabe bis zur  
Veröffentlichung

## ERSTE EPD

6

Tage Rekordzeit zwischen  
Onboarding und  
Veröffentlichung der ersten  
EPD bei einem Kunden

## EPD PUBLIKATIONEN

600+

veröffentlichte EPDs über  
die Emidat EPD-Plattform  
seit Januar 2025

## SKALIERBARKEIT

20

abgegebene EPDs von  
einem Kunden an nur  
einem Tag

„Das Emidat Team hat mit vorausschauendem Denken, Offenheit und hohem Service überzeugt. Unsere **Produktkategorie war vorher nicht implementiert und wurde innerhalb weniger Wochen verfügbar** gemacht, sodass wir LCAs und EPDs modellieren konnten. Für uns ist die Zusammenarbeit eine echte Bereicherung.“

**Bettina Stolt**, Nachhaltigkeitsmanagerin

**Triflex**

„Wir wissen, dass wir zukünftig einen skalierbaren Prozess zur Erstellung und Verifizierung unserer Umweltprodukt Daten benötigen. Verifizierungen sind heute in der Regel teuer und langsam. Emidat liefert eine skalierbare Lösung, mit der wir unseren Kunden **schnell qualitativ hochwertige, verifizierte Daten** liefern können.“

**Roman Lentz**, CSO

 **SCHWENK**



# Die weltweit größten Baumaterialhersteller setzen bereits erfolgreich auf die Emidat EPD-Plattform

## AUSGEWÄHLTE KUNDENBEISPIELE



## KUNDEN

150+

Unternehmen nutzen die Emidat EPD-Plattform bereits erfolgreich

## PRODUKTGRUPPEN

44

Produktgruppen sind bereits in der Emidat EPD-Plattform implementiert

## NPS-WERT

9.3

NPS (Net Promoter Score)<sup>1</sup> durch unsere Kunden, die uns gerne weiterempfehlen

## LÄNDER

20

Länder mit Fokus auf Europa werden von Emidat bereits bedient

1. NPS ist eine Kennzahl, die misst, inwiefern Kunden ein Produkt / eine Dienstleistung weiterempfehlen würden (Skala: 0–10; 10 = sehr wahrscheinliche Weiterempfehlung)

# Ihre persönlichen Ansprechpartner bei Emidat stehen bereit, um das gemeinsame Projekt zu starten



**Lisa  
Oberaigner**

CEO  
lisa@emidat.com  
+49 176 56967791



**Khadija  
Benis**

Senior LCA Expertin  
khadija@emidat.com



**Benedikt  
Dellawalle**

Customer Success  
benedikt@emidat.com  
+49 176 56018456

Erfahrung aus weltweit führenden Organisationen



McKinsey  
& Company



Berkeley  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA



Fesch-Bau



ALASCO



FULBRIGHT



BOSTON  
CONSULTING  
GROUP

# FÜR EINE ZUKUNFT INNERHALB DER PLANETAREN GRENZEN

[lisa@emidat.com](mailto:lisa@emidat.com)

+49 176 56967791

[emidat.com](http://emidat.com)