

# DeCarb42 – CO<sub>2</sub> Transparenz und Optimierung in Lieferketten

– autonom, semantisch & unternehmensweit –

**Wie steuern Sie Kosten, Emissionen und Regulierung, wenn die tatsächlichen CO<sub>2</sub>-Treiber in Ihren Transportketten nicht transparent sind?**

DeCarb42 ist eine autonome, semantische Plattform zur Erkennung, Analyse und Steuerung von CO<sub>2</sub>- und Kostenstrukturen entlang realer Prozesse und Lieferketten – systemübergreifend, ohne manuelle Modellierung und ohne isolierte Datensilos. DeCarb42 schafft eine belastbare Entscheidungsgrundlage für Management, Finanzen und ESG, reduziert Emissionen und Kosten gleichzeitig und unterstützt regulatorische Anforderungen – unternehmensweit, skalierbar und cloud-fähig.

## Nutzen & Mehrwerte

- Transparenz über reale CO<sub>2</sub>-Treiber entlang von Transport-Prozessen und Lieferketten
- Verbindung von Emissionen, Kosten und operativen Entscheidungen
- Reduktion von Emissionen und Kosten in einem Steuerungsmodell
- Messbare Effizienz- und Einsparpotenziale
- Beschleunigte ESG- und Dekarbonisierungsinitiativen
- Reduktion regulatorischer und finanzieller Risiken
- Skalierbar

## Einzigartige Differenzierung

- Keine manuelle Modellierung oder manuelle CO<sub>2</sub>-Allokation, Autonome Analyse0
- Semantische Zuordnung von Emissionen zu realen Prozessen und Entscheidungen
- System- und datenquellenübergreifend (ERP, Logistik, Energie, Lieferanten)
- Plattformansatz statt isolierter ESG-Tools
- **Direkte Handlungsempfehlungen für CO<sub>2</sub> Reduktion und Kostenreduktion anstelle reinem ESG Reporting**

## Typische Anwendungsfälle

- Transparenz über CO<sub>2</sub>-Hotspots entlang der Wertschöpfung
- Identifikation von Emissions- und Kostentreibern
- Steuerung von Dekarbonisierungsmaßnahmen
- Vorbereitung und Absicherung regulatorischer Berichte (z. B. CSRD)
- Vergleich und Priorisierung von Reduktionsmaßnahmen
- Management- und ESG-Reporting auf belastbarer Datenbasis
- Reduktion externer Analyse- und Beratungskosten

# Welche Herausforderungen wollen Sie bei Kosten, Emissionen und Regulierung lösen?

## CEO / CFO

Steuern. Priorisieren. Absichern.

- Transparenz über Emissions- und Kostentreiber als Entscheidungsgrundlage
- Priorisierung von Maßnahmen nach Wirkung und Wirtschaftlichkeit
- Absicherung von Investitionen und Transformationsprogrammen
- Reduktion finanzieller und regulatorischer Risiken
- Belastbare Steuerung von ESG- und Dekarbonisierungszielen

## COO / CDO / Nachhaltigkeit

Verstehen. Reduzieren. Umsetzen.

- System- und vendor-unabhängige Prozessintelligenz
- Entkopplung von Prozessen und Applikationen
- Reduktion von IT- und Integrationskomplexität
- Zero Tagging, keine manuelle Modellierung oder Vorarbeit
- Skalierbare, cloud-fähige Plattform
- Datensouveränität

## CIO / CTO

Integrieren. Entkoppeln. Skalieren.

- System- und datenquellenunabhängige CO<sub>2</sub>-Intelligenz
- Keine manuelle Datenmodellierung oder Tool-Abhängigkeit
- Integration bestehender ERP-, Energie- und Logistiksysteme
- Skalierbare, cloud-fähige Plattform
- Datensouveränität und Auditierbarkeit

Entdecken Sie  
CO<sub>2</sub>- und Kostenintelligenz  
mit DeCarb42®



**Patrick Haug**

Tron42 Services GmbH

Murgstr. 16

76571 Gaggenau

Mobil.: +49 171 4436701

eMail: [patrick.haug@tron42.de](mailto:patrick.haug@tron42.de)

