



CO₂-Berechnung, -Reporting und -Reduktion in der Logistik

Mit belastbaren Methoden den eigenen CO₂-Footprint quantifizieren, gegenüber Kunden ausweisen, Massnahmen zur Reduktion definieren und umsetzen!

(1) Ausgangslage und Treiber

- Vernetzte Wertschöpfungs-systeme basieren auf einer hohen Intensität logistischer Prozesse
- Wie lassen sich die Klimawirkungen logistischer Prozesse messen?
- Diverse Stakeholder, insbesondere Kunden aus Industrie und Handel, fordern CO₂-Kennzahlen auf Sendungsebene
- Für einen sendungsbezogenen CO₂-Ausweis gibt es bislang kein standardisiertes Vorgehen
- Künftig muss der CO₂-Footprint über die Sendungs- bis auf die Produktebene heruntergerechnet werden

(2) Herausforderungen

- Bei aktuellen Berechnungsverfahren unterscheiden sich Realwerte (Messwerte) und Berechnungswerte massgeblich
- Insbesondere bei der Konsolidierung von Sendungen unterschiedlicher Kunden in einem Transportbehälter (z.B. Auflieger) ist eine genaue Berechnung für den jeweiligen Footprint des Auftraggebers entscheidend
- Es herrscht Unsicherheit, welche Tools mit welchem Aufwand welche Ergebnisse liefern können

(3) Vorgehen

- Unternehmensindividuelle Ziele hinsichtlich der Güte, Granularität und Frequenz der CO₂-Berechnungen festlegen
- Alle Logistik-spezifischen Bestandteile des spezifischen CO₂-Footprints identifizieren und quantifizieren
- Unternehmensindividuell verfügbare Daten für die CO₂-Berechnung identifizieren
- Systematik mit konkreten Aussagen zur Daten-übermittlung, zur Granularität der Berechnung und zur Gestaltung der Reports entwickeln

(4) Angestrebte Ergebnisse und Nutzen

- Unternehmensspezifisch geeignetes CO₂-Tool empfehlen
- CO₂-Footprint pro Sendung inkl. Ausweis bei der Fakturierung und in Kunden-Reports ermöglichen
- CO₂-Footprint für alle Transportprozesse und andere Logistikprozesse berechnen
- Gezielte unternehmensspezifische Massnahmen empfehlen, um den CO₂-Footprint zu reduzieren
- Unternehmensspezifische Roadmap zur Messung, Berichterstattung und Reduktion des CO₂-Footprints bereitstellen

Ihre Ansprechpartner bei der Logistics Advisory Experts GmbH:



Prof. Wolfgang Stölzle
Geschäftsführer

wolfgang.stoelzle@logistics-advisory-experts.ch



Ludwig Häberle
Projektmanager

ludwig.haerberle@logistics-advisory-experts.ch