

# Die CO<sub>2</sub>-Bilanz und Klimaauswirkungen

Die CO<sub>2</sub>-Bilanz (CO<sub>2</sub>-Fußabdruck) ist ein Maß für den Gesamtbetrag von Kohlenstoffdioxid-Emissionen, der direkt bzw. indirekt durch Aktivitäten oder Lebensstadien von Produkten oder Personen entstehen bzw. verursacht werden.

Neben Kohlenstoffdioxid werden oft auch andere Treibhausgase bilanziert, meist in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent berechnet. Allgemeine Bekanntheit erreichte der Begriff „carbon footprint“ durch eine 250 Millionen US-Dollar teure Werbekampagne des Öl- und Gas-Konzerns BP im Jahr 2004 als Versuch, die Wahrnehmung der Verantwortung für die globale Erwärmung von der fossilen Energiewirtschaft hin zum individuellen Verbraucher zu lenken.



**CARBON  
FOOTPRINT**

Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen als Mittel, die Klimaauswirkungen von Aktivitäten wie Bereitstellung oder Konsum von Produkten und Dienstleistungen für einzelne Personen oder aggregiert für Organisationen und Staaten zu ermitteln.

Auf dieser Basis können gezieltere Klimaschutzmaßnahmen ergriffen werden, um angestrebte Klimaziele zu erreichen, z. B. die globale Erwärmung auf maximal 2 °C Temperaturerhöhung zu begrenzen (-> „Zwei-Grad-Ziel“).

## Umweltmanagement bei Lankwitzer

Wir von LANKWITZER optimieren unter ökologischen Gesichtspunkten die Lackierprozesse unserer Kunden und sind stets auf die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte fokussiert.

Darüber hinaus beraten wir unsere Kunden auch bei Fragen zu Handhabung, Verwendung, Recycling und Entsorgung. Bei der Planung von Lackieranlagen stehen unsere Experten beratend zur Seite. Ebenso unterstützen wir Sie in dem Bereich Wirtschaftlichkeit und bei den immer komplexer werdenden Rahmenbedingungen zum Thema Umweltschutz. Auch sind wir Ihre Ansprechpartner für die gemäß VOC-Bestimmungen zu erstellende Lösemittelbilanz.



**So erreichen Sie uns:**

**Zentrale Berlin**  
Lankwitzer Lackfabrik GmbH  
Haynauer Straße 61-63  
D-12249 Berlin

Tel.: +49 30 768887-100  
Fax: +49 30 768887-115  
berlin@lankwitzer.com  
[www.lankwitzer.com](http://www.lankwitzer.com)

 **Lankwitzer**  
Premium Coatings

# Wir übernehmen Verantwortung

## Argumente für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

UV & EvoKure  
**INNOVATION FOR FUTURE**

MADE IN GERMANY

# Argumente für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

- ▶ Transparenz in der Wertschöpfungskette
- ▶ Schaffung eines Bewusstseins für die Treibhausgasemissionen
- ▶ Identifikation von Möglichkeiten zur Emissionsreduktion
- ▶ Impulse für die (Weiter-)Entwicklung der eigenen Klimastrategie
- ▶ Verdeutlichung der Klimarelevanz alltäglicher Produkte und Dienstleistungen



- ▶ Information von Konsument\*innen über Handlungsalternativen beim Kauf
- ▶ Positive Abhebung von Wettbewerbern
- ▶ Verdeutlichung der gesellschaftlichen Verantwortung des Unternehmens für den Klimaschutz am Beispiel eines konkreten Produkts

# Maßnahmen zur Emissions-Reduzierung

- ▶ Die Erfüllung der Nachhaltigkeitsziele zur Begrenzung der globalen Erwärmung gemäß dem Pariser Klimaabkommen stellt eine weitreichende Herausforderung dar, der sich Gesellschaft und Industrie stellen müssen.
- ▶ Für das Jahr 2030 hat die Europäische Kommission angekündigt, eine Reduzierung der Treibhausgasemissionen um mindestens 55 % bezogen auf das Niveau von 1990 zu erreichen.
- ▶ Viele Industrieunternehmen und -Zulieferer haben die Notwendigkeit des fortschreitenden Wandels erkannt und eigene Nachhaltigkeitsziele definiert sowie den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu den eigenen Produkten erhoben.
- ▶ Die Lankwitzer Gruppe stellt sich der Verantwortung in diesem Bereich. Wir entwickeln eigene Roadmaps, um produktbezogene Emissionen und Emissionen aus unserer Lieferkette deutlich zu reduzieren.



- ▶ Eine Reduzierung dieser Emissionen bei unseren Kunden wird durch den Einsatz unserer innovativen Produktreihen **UV-härtende- und EvoKure-Lacksysteme** deutlich gesenkt, indem z. B. auf energiereiche Trocknungsparameter verzichtet werden kann.

