

IHR WEG ZUR VERIFIZIERUNG Carbon Footprint

Für die Verifizierung der CO₂ Bilanz sind zunächst die Punkte 1-3 durch das Unternehmen durchzuführen.

1 Vorbereiten der CO₂-Bilanz

- Festlegen der Ziele der CO₂-Bilanz (Steuerung, Kommunikation, Wettbewerb)
- Festlegen des Basisjahres (Jahr, für welches Emissionen erfasst werden sollen)
- Festlegen der betrachteten Standorte/Produkte
- Festlegen des Berechnungsstandards (GHG Protocol, ISO 14064-1, ISO 14067)

2 Datenerhebung der CO₂-Bilanz

- Erfassung der wesentlichen Emissionsquellen (direkte/indirekte Emissionen)
- Ermitteln der Datenquellen zur Berechnung (Controlling-Tools, Managementsysteme, Rechnungen)
- Datenerhebung (z.B. Strom in kWh) und Dokumentation der Datenqualität (Messung, Berechnung, Schätzung der Daten)
- Ermitteln der entsprechenden CO₂-Emissionsfaktoren als CO₂-Äquivalent (z.B. g CO₂e/kWh) mithilfe von offiziellen Datenquellen (DEFRA, Umweltbundesamt etc.)

3 Berechnung der CO₂-Bilanz

- Berechnung einer ersten CO₂-Bilanz
- Erstellen eines Bilanzierungsberichts zur Dokumentation der Ergebnisse, des Datenerfassungssystems, der Datenqualität, getroffener Annahmen, Schätzungen, Emissionsfaktoren, Unsicherheiten der Berechnung etc.

4 Verifizierung der CO₂-Bilanz

