

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motivation und Zielsetzung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Inhaltliche Schwerpunkte</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Kompetenz- und Schlüsselbereiche des CO<sub>2</sub>-Accountings</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Vorstellung des CO<sub>2</sub>-Berechnungs-Werkzeugs „GreenTool“</b>	<b>9</b>
4.1	Konzept	9
4.2	Anwendung	10
4.2.1	Allgemeine Voreinstellungen	10
4.2.2	Internes CO <sub>2</sub> -Reporting	13
4.2.3	Externes CO <sub>2</sub> -Reporting	14
<b>5</b>	<b>Auswahl und Anwendung von Standards</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Festlegung der Systemgrenzen</b>	<b>21</b>
6.1	Organisatorische Grenzen	21
6.2	Operative Grenzen	23
6.2.1	Wirkungsbereiche (Scopes)	24
6.2.2	Geleaste Vermögensgegenstände	27
6.3	Emissionsfokus	29
<b>7</b>	<b>Berechnung von CO<sub>2</sub>-Emissionen</b>	<b>31</b>
7.1	Festlegung eines Fahrzeugeinsatzsystems	31
7.1.1	Abgrenzung von Fahrzeuggruppen	32
7.1.2	Erfassung von Leerfahrten	34
7.2	Formeln zur Berechnung von CO <sub>2</sub> -Emissionskennzahlen	36
7.3	Energie- und Kraftstoffverbrauch	37
7.3.1	Straßenverkehr	38
7.3.2	Schienenverkehr	40
7.3.3	See- und Binnenschiffsverkehr	41
7.3.4	Luftverkehr	43
7.3.5	Funktionsbereiche Lager, Umschlag und Administration	43
7.4	Emissionsfaktoren	44
7.4.1	Funktionsbereich Transport	44
7.4.2	Funktionsbereiche Lager, Umschlag und Administration	44
7.5	Qualität von CO <sub>2</sub> -Emissionskennzahlen	45

---

<b>8</b>	<b>Allokation von CO<sub>2</sub>-Emissionen</b>	47
8.1	Funktionsbereich Transport	47
8.2	Funktionsbereiche Lager und Umschlag	49
<b>9</b>	<b>Reporting</b>	51
9.1	Unternehmensweites CO <sub>2</sub> -Reporting	51
9.2	Fokussiertes CO <sub>2</sub> -Reporting	52
9.3	Externes CO <sub>2</sub> -Reporting	52
<b>10</b>	<b>Entwicklungsoptionen von „GreenTool“</b>	55
<b>11</b>	<b>Ausblick</b>	57
	<b>Anhang</b>	59
	<b>Literatur</b>	67

"GreenTool" als Grundlage für das CO<sub>2</sub>-Management  
Ein CO<sub>2</sub>-Berechnungs-Werkzeug für mittelständische  
Logistikdienstleister

Gogolin, M.; Klaas-Wissing, T.

2015, XVIII, 68 S. 46 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-662-45520-3