

Webinarreihe Klimamanagement

Vom Umweltmanagement zur Klima-Bilanz

Arqum, 25.03.2020



Begrifflichkeiten Klimamanagement

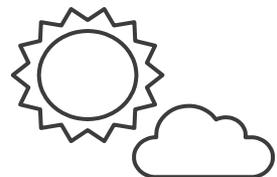
„**Klimamanagement**“ ist kein geschützter Begriff mit fester Definition.

Unternehmerisches Klimamanagement zielt auf die

- Identifikation,
- Erfassung,
- Vermeidung und
- aktive Minderung

relevanter Emissionsquellen und Emissionen am Standort sowie aus **vor- und nachgelagerten** Aktivitäten entlang der Wertschöpfungskette ab und schließt auch die interne und externe **Berichterstattung** mit ein.

WWF, CDP (2016)



Begrifflichkeiten Klimamanagement

Treibhausgasneutralität:

- Eine Aktivität, ein Produkt oder eine Organisation ist treibhausgasneutral, wenn die dadurch hervorgerufenen schädlichen Klimawirkungen vollständig durch zusätzliche Emissionsminderungen oder Senken ausgeglichen werden.
- Die Begriffe treibhausgasneutral und klimaneutral werden synonym verwendet.



1. Ermittlung der CO₂-Emissionen



2. Maßnahmen zur Vermeidung und Reduktion



3. Unvermeidbare Emissionen kompensieren

Klimabilanz (Corporate Carbon Footprint – CCF)



Definitionen:

„Ein Corporate Carbon Footprint bilanziert unternehmenseigene sowie alle relevanten Treibhausgasemissionen, die entlang der Wertschöpfungskette, in der sich das betrachtete Unternehmen befindet, verursacht werden.“

co2ncept-plus (2017)

„Liste der THG-Quellen und THG-Senken sowie ihrer quantifizierten THG-Emissionen und Mengen entzogener THGs.“

DIN EN ISO 14064-1 (2019), Kapitel 3.2.6

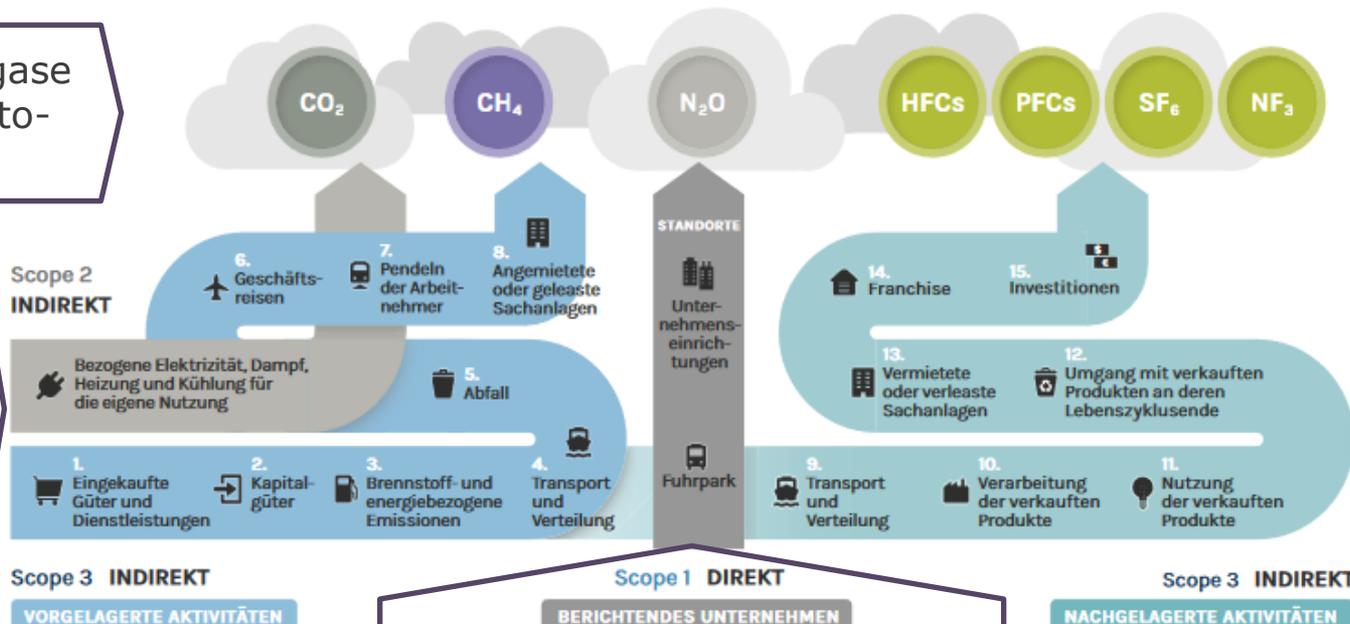
Bilanzierung nach GHG Protocol

Emissionen entlang der Wertschöpfungskette, die direkt oder indirekt durch Aktivitäten und Prozesse innerhalb des Unternehmens oder entlang ihrer Wertschöpfungskette entstehen.

7 Treibhausgase gemäß Kyoto-Protokoll

Emissionen aus **vor-**gelagerten Aktivitäten

Emissionen aus **nach-**gelagerten Aktivitäten



Emissionen innerhalb des Unternehmens

Schritte bei der Bilanzierung

Zielsetzung und
Bilanzgrenzen
festlegen

Aktivitätsdaten
erfassen

Emissions-
faktoren
ermitteln

THG-
Emissionen
berechnen

Inputdaten aus der Umwelt-Bilanz

Kernindikatoren nach EMAS



Kennzahlen ISO 14001



Notwendige Daten für die Klima-Bilanz

Scopes	Beschreibung
Scope 1	direkte THG-Emissionen innerhalb des Unternehmens durch eigene Verbrennung von Primärenergieträgern z.B. Erdgas, Heizöl, Benzin, Diesel, Leckagen Kältemittel
Scope 2	indirekte Emissionen aus Energiebezug z.B. Strom, Fernwärme, Dampf
Scope 3	sonstige indirekte Emissionen aus vor- oder nachgelagerte Aktivitäten, die direkt oder indirekt durch die Organisation/Unternehmen verursacht werden z.B. Geschäftsreisen, Mitarbeiteranreise, eingekaufte Waren und Güter, Abfallentsorgung (15 Kategorien)

Was wird bilanziert?

- Mindestanforderung: Scope 1 & 2, zu mind. 80%
- Zusätzlich: Relevanteste Emissionen aus Scope 3, sukzessive Ausweitung möglich

Von der Umwelt-Bilanz zur Klima-Bilanz

Größte Herausforderung: Erfassung der Scope-3 Emissionen



Angebot zum Einstieg ins Klimamanagement

Modul	Enthaltene Leistungen	Kosten netto (EUR)**
Berechnung einer THG-Bilanz* für Ihre Organisation	<ul style="list-style-type: none">✓ Auftaktgespräch✓ Excel-Tools zur Datenerfassung✓ Recherche geeigneter Emissionsfaktoren✓ Berechnung der THG-Emissionen in CO₂e✓ Ergebnisse und Roadmap zur Klimaneutralität✓ <u>Zertifikat</u> zur Bestätigung der THG Bilanz durch eine Zertifizierungsstelle oder einen Umweltgutachter	5.850,-

Achtung: Bei Beauftragung bis 15. April 2020 erhalten Webinar-Teilnehmer 5% Rabatt.

*Die THG-Bilanz enthält folgende Emissionsquellen:

- **Scope 1**
- **Scope 2**
- **Scope 3** (Wasser, Abfall, Dienstreisen, Vorkettenemissionen der Energieträger)

**Dieses Angebot bezieht sich zunächst auf einen Standort. Sollten Sie weitere Standorte oder weitere Kategorien in Scope 3 betrachten wollen oder sollten Sie bereits ein Energie- oder Umweltmanagementsystem betreiben, sprechen Sie uns an, wir machen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

Kontakt:

Arqum GmbH
Leonrodstraße 54
80636 München

Telefon: 089 – 12109940
E-Mail: arqum@arqum.de
www.arqum.de



Alle gezeigten Inhalte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Weiterverwertung in gedruckter oder elektronischer Form ist nur mit Einverständnis der Arqum GmbH gestattet. Bildnachweis: fotolia/Name (Titelbild), shutterstock/Name (S. 3), etc.