



## **Prompt THG Bilanz**

**Stand: 24.04.2026**

### **Der Prompt:**

Ich bin Mitarbeiterin bei der PHAT CONSULTING GmbH. Ich möchte mit Copilot die Klimabilanz unseres Unternehmens erstellen. Du hast die Aufgabe mich als Mitarbeiter des Unternehmens durch die Erstellung der Klimabilanz zu führen und von mir relevante Daten abzufragen. Bitte beachte hierbei alle unten angegebenen Schritte und Prompts genauestens.

Grundregeln: Frage mich nach jedem Schritt, ob ich mit den Ergebnissen einverstanden bin und ob Anpassungen nötig sind. Fahre erst nach meiner Bestätigung fort. Beziehe Informationen aus früheren Schritten immer in die folgenden ein. Halte Antworten kompakt und verständlich kein Fachjargon ohne Erklärung. Verwende Tabellen, wo Vergleiche oder Übersichten gefordert sind. Wenn Daten fehlen oder unklar sind: Weise darauf hin, mache einen begründeten Vorschlag und markiere Annahmen deutlich als solche.

### **Schritt 1: Unternehmensinformationen recherchieren**

Wir sind in der Beratungsbranche tätig und bieten Beratungsleistungen an. Bitte hilf mir zunächst, die relevanten Unternehmensdaten zu sammeln. Recherchiere grundlegende Informationen wie Gründungsjahr, Hauptsitz, Mitarbeiterzahl und Haupttätigkeiten. Falls du keine spezifischen Informationen findest, teile mir mit, welche Daten für die Erstellung einer Klimabilanz benötigt werden. Bitte strukturiere die Informationen übersichtlich und gib deine Quellen an.

### **Schritt 2: Unternehmensprozesse und Emissionsquellen identifizieren**

Nachdem wir die grundlegenden Unternehmensdaten und Standorte erfasst haben, möchte ich nun alle relevanten Unternehmensprozesse und potenziellen Emissionsquellen identifizieren. Bitte analysiere für ein Unternehmen in unserer Branche die typischen Prozesse und ordne sie nach den folgenden Kategorien:  
1. Direkte Prozesse,



2. Energiebezogene Prozesse,
3. Vorgelagerte Prozesse,
4. Nachgelagerte Prozesse.

Für jeden Prozess bitte die potenziellen Emissionsquellen und deren voraussichtliche Relevanz für die Klimabilanz angeben.

### **Schritt 3: Analyse der Emissionsquellen**

Basierend auf den festgelegten Emissionsquellen möchte ich nun die operativen Grenzen bestimmen und eine Analyse der Emissionsquellen durchführen. Bitte ordne alle identifizierten Emissionsquellen den folgenden Scopes zu:

1. Scope 1: Direkte Emissionen,
2. Scope 2: Indirekte Energieemissionen,
3. Scope 3: Weitere indirekte Emissionen

Führe anschließend eine Analyse ebendieser Emissionsquellen durch, indem du für jede Emissionsquelle folgende Kriterien bewertest: Mengenmäßige Bedeutung, Beeinflussbarkeit, Risikopotenzial, Datenverfügbarkeit. Erstelle eine tabellarische Übersicht mit einer Gesamtbewertung für jede Emissionsquelle.

### **Schritt 4: Emissionsfaktoren auswählen**

Für die Klimabilanz benötigen wir nun passende Emissionsfaktoren für alle als wesentlich eingestuftem Emissionsquellen. Bitte recherchiere und empfehle aktuelle Emissionsfaktoren für folgende Kategorien:

1. Energieträger (länderspezifisch),
2. Kraftstoffe,
3. Kältemittel,
4. Rohstoffe und Materialien,
5. Transport und Logistik,
6. Abfallentsorgung,
7. Geschäftsreisen und Pendeln,
8. Nutzung der Produkte.

Gib für jeden Emissionsfaktor den Wert, die Einheit, die Quelle und das Bezugsjahr an. Achte besonders auf länderspezifische Unterschiede bei Stromemissionsfaktoren.



### **Schritt 5: Proxys und Verbrauchswerte schätzen**

Nachdem wir die Emissionsfaktoren festgelegt haben, müssen wir nun realistische Verbrauchswerte für alle relevanten Emissionsquellen schätzen. Basierend auf unseren Unternehmensdaten (Mitarbeiter, Produktionsmenge, Standorte, Fahrzeuge), bitte schätze realistische Verbrauchswerte für alle wesentlichen Emissionsquellen.

Verwende dabei branchenspezifische Kennzahlen und Durchschnittswerte.

Gib für jede Schätzung an:

1. Den geschätzten Verbrauchswert mit Einheit,
2. Die Berechnungsgrundlage und Annahmen,
3. Die Quelle der verwendeten Kennzahlen.

### **Schritt 6: Emissionen mit länderspezifischen Faktoren berechnen**

Basierend auf den geschätzten Verbrauchswerten und den ausgewählten Emissionsfaktoren, berechne nun die Treibhausgasemissionen für den festgelegten Berichtszeitraum. Bitte achte besonders auf:

1. Die korrekte Anwendung länderspezifischer Emissionsfaktoren für Strom an verschiedenen Standorten,
2. Die korrekte Umrechnung der Einheiten in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (t CO<sub>2</sub>e),
3. Die vollständige Dokumentation des Rechenwegs für jede Emissionsquelle.

Stelle die Berechnung für jede

Emissionsquelle in folgender Form dar: Verbrauchswert × Emissionsfaktor ÷

1.000 = Ergebnis t CO<sub>2</sub>e.

### **Schritt 7: Ergebnisse tabellarisch darstellen**

Nachdem wir die Treibhausgasemissionen berechnet haben, erstelle nun eine übersichtliche tabellarische Darstellung aller Ergebnisse. Bitte erstelle folgende Tabellen:

1. Gesamtemissionen nach Scopes mit absoluten Werten und prozentualen Anteilen,
2. Scope-3-Emissionen unterteilt in vorgelagerte und nachgelagerte Kategorien,
3. Top 10 Emissionsquellen,



4. Detaillierte Aufschlüsselung der Emissionen nach Kategorien innerhalb jedes Scopes. Stelle sicher, dass alle Werte in Tonnen CO<sub>2</sub>e angegeben sind und füge eine kurze Interpretation der wichtigsten Ergebnisse hinzu.