



**Webinar zum
WK-Klimabilanztool und Klimaindikator**
Petra Bußwald

<https://wk.esg-portal.at>

akaryon^o

WEBTOOLS • UMWELT • FÖRDERUNGEN

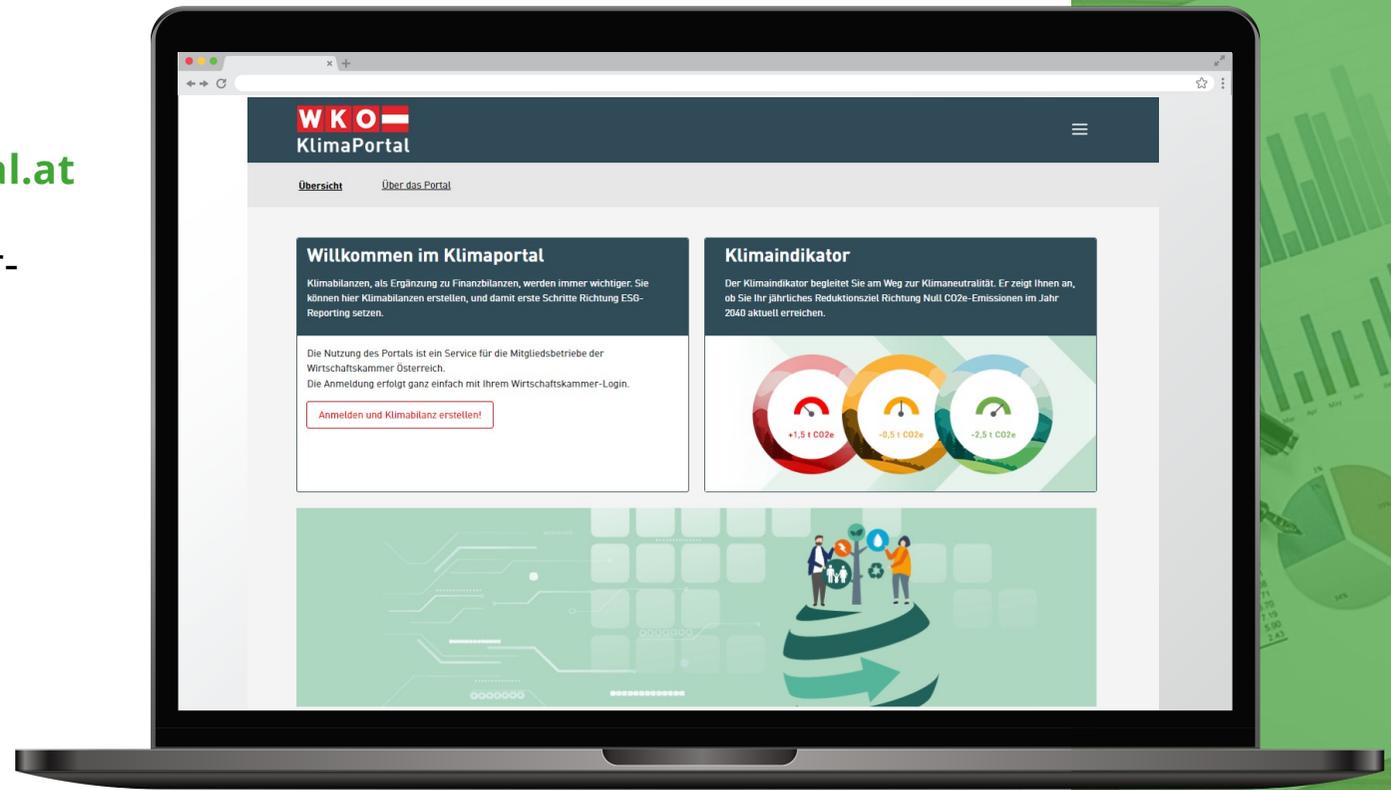
akaryon GmbH | info@akaryon.com
Steiermark | Grazer Straße 77, 8665 Langenwang Tel.: +43 (0)3854 25099 | Fax: +43 (0)3854 25098
Wien | Laurenzgasse 12, 1050 Wien | Tel.: +43 (0)1 5039870

Das Klimaportal

URL UND LOGIN

<https://wk.esg-portal.at>

Wirtschaftskammer-
Login!



Treibhausgase

WIE ENTSTEHT ES?

Treibhausgase

sind jene Gase, die zum Treibhauseffekt der Erde beitragen. Das inkludiert unter anderem die folgenden Stoffe:



Entstehung

Neben natürlich in der Atmosphäre vorhandenem CO₂ wird vor allem durch **Verbrennung** von fossilen Brennstoffen weiteres Kohlenstoffdioxid in Umlauf gebracht. Andere Treibhausgase entstehen z.B. auch aus industriellen Prozessen, in der Landwirtschaft oder durch Kältemittel-**Entweichung**.

Treibhausgase und Klimawandel

Es ist allgemein anerkannt, dass der Mensch einen Einfluss auf die globale Erwärmung hat. Dieser Einfluss geht hauptsächlich auf die Verstärkung des natürlichen Treibhauseffekts durch den Ausstoß von Treibhausgasen zurück. Kohlenstoffdioxid trägt dabei zu etwa 60% bei.





CO₂ und CO₂e

WIE WIRD ES „GEMESSEN“?

Berechnung von CO₂-Emissionen

CO₂-Emissionen können nicht sinnvoll gemessen werden, sondern werden meist berechnet. Die Berechnung basiert auf eingesetzten bzw. verbrannten/entwichenen Energieträger- bzw. Stoff-Mengen.

CO₂ und CO₂e

Nicht nur CO₂, sondern auch andere Treibhausgase müssen betrachtet werden, um den Einfluss auf das Klima zu quantifizieren. Um Vergleichbarkeit zu schaffen, werden die Einflüsse der anderen Stoffe in sogenannte CO₂-Äquivalente umgerechnet. Dabei werden die einzelnen Beiträge im Verhältnis ihrer Klimawirkung gewichtet – nach Empfehlung des Weltklimarates IPCC.



Mehr als
CO₂



Wie rechnen?

Menge *
Faktor

METHODE

Verbrauchsdaten	×	Emissionsfaktor	=	Treibhausgasemissionen
-----------------	---	-----------------	---	------------------------

Beispiel für Scope 1

Verbrauchte Dieselmenge in LKW Des Unternehmens	×	THG-Emissionsfaktor für die Verbrennung von Diesel	=	THG-Emissionen aus der Verbrennung von Diesel in eigenen LKW
100.000 l	×	3,14 kg CO ₂ -äq / l	=	314 t CO ₂ -äq

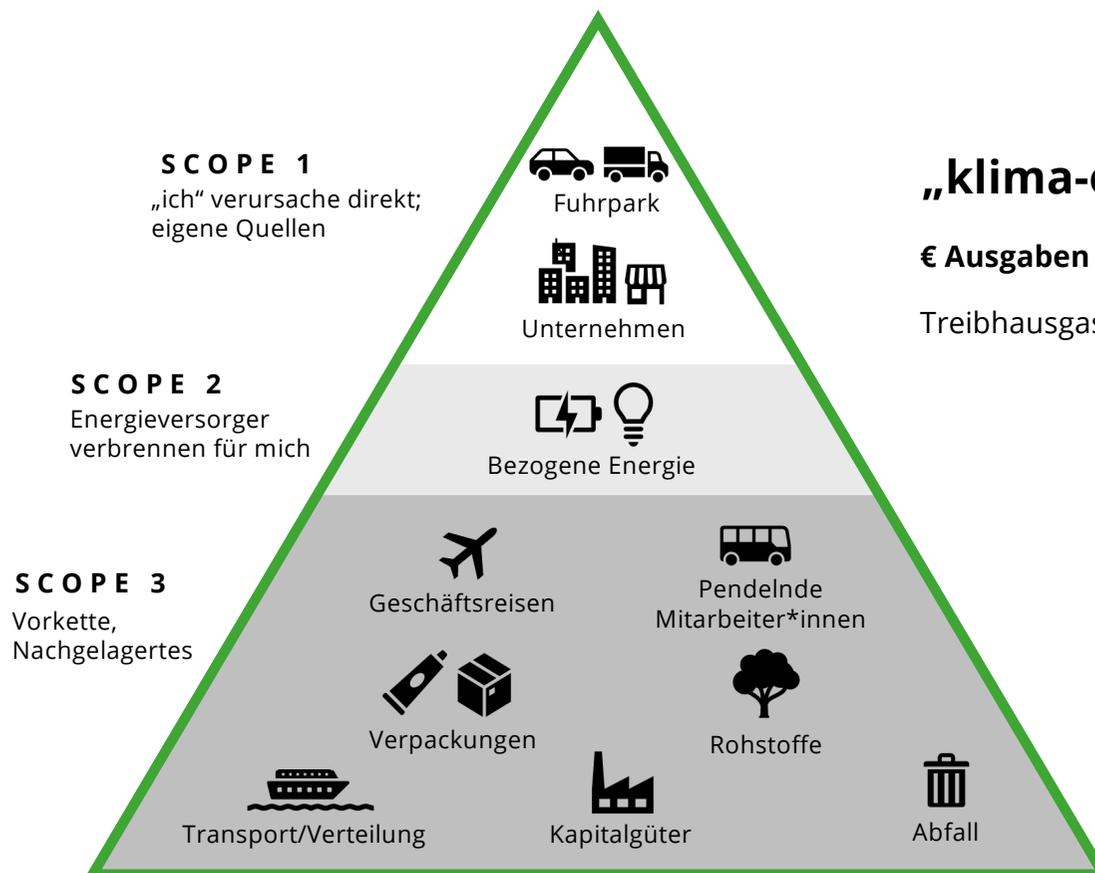
Beispiel für Scope 3

Eingekaufte Menge Kunststoff	×	THG-Emissionsfaktor für die Herstellung von Kunststoff	=	THG-Emissionen aus der Herstellung von eingekauftem Kunststoff
10.000 kg	×	5 kg CO ₂ -äq / kg	=	50 t CO ₂ -äq

Ergebnis: Wie dokumentieren?

ANALYSIEREN UND KLASSIFIZIEREN NACH GHG PROTOKOLL

CO₂
Gesamt-Bilanz
und Scopes



„klima-orientierte Version der Finanzbilanz“

€ Ausgaben

Treibhausgase emittieren

€ Einnahmen

Treibhausgase binden

Der CO₂-„Fußabdruck“

ist der berechnete Wert, um den Gesamt-Einfluss auf das Klima zu beschreiben. Angabe üblicherweise in t CO₂e. Der Fußabdruck kann für ein Unternehmen berechnet werden, wie auch für Personen, Länder, Produkte oder allgemein Aktivitäten.

Scope 1, 2, 3

- Die Berechnung der CO₂-Emissionen kann unterschiedliche Bereiche des Lebenszyklus einer Aktivität oder eines Produkts umfassen.
- **Scope 1** fasst zusammen, was selbst verursacht wird
 - **Scope 2** inkludiert Energiekonsum, wobei die Energie von Dritten zur Verfügung gestellt wird (Strom, Wärme, ...)
 - **Scope 3** betrachtet alle Effekte von Zulieferung (vorgelagert) und/oder Konsum bzw. Entsorgung (nachgelagert).



Das Klimaportal

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

**Klimabilanz-
Management**

Mehrere Jahre
Mehrere Standorte

Klimabilanzen erstellen

Daten erheben

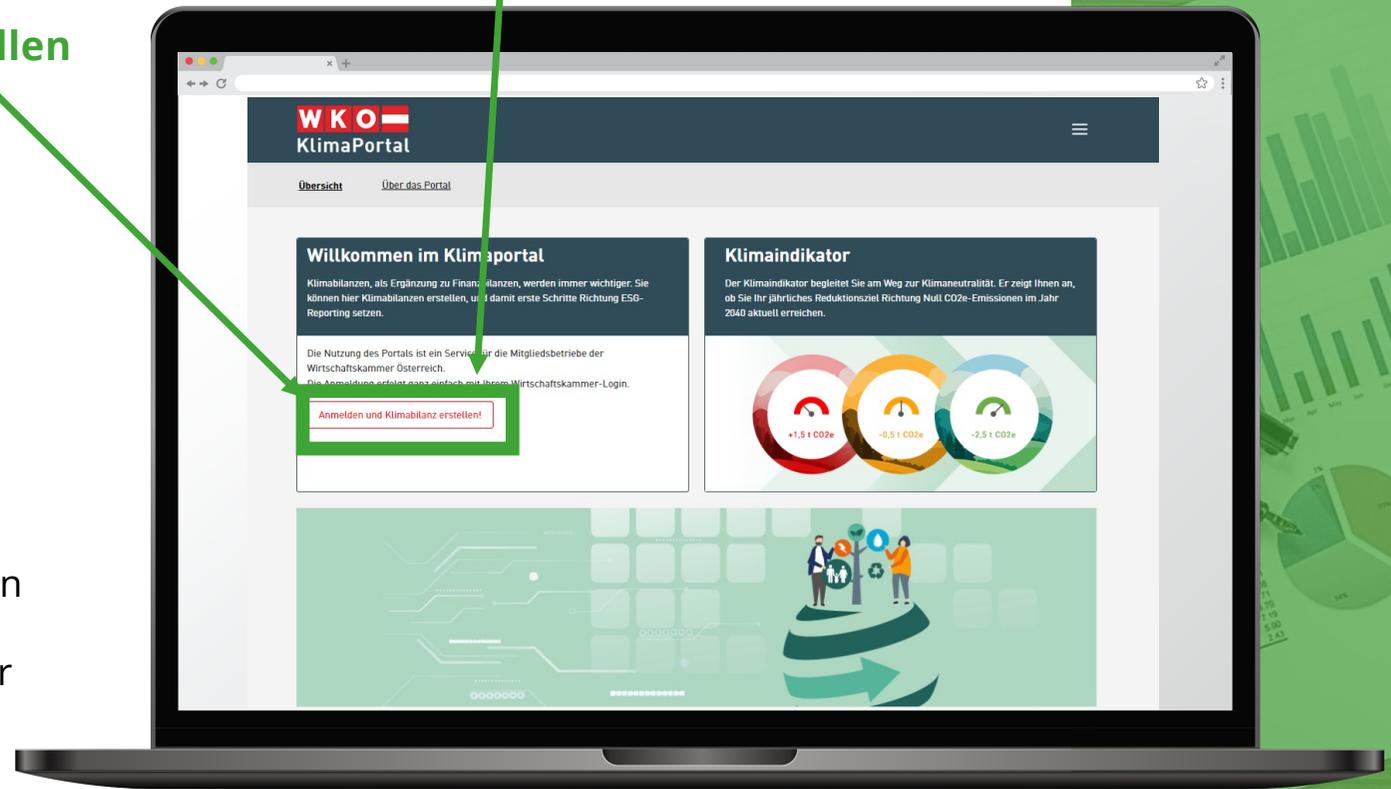
Klimabilanzergebnisse
auswerten

Bericht-Download

Klimabilanz interpretieren

Klimabilanzen vergleichen

Klimaindikator & Pfad zur
Klimaneutralität



Klimabilanz-Management

BILANZEN ERSTELLEN

Klimabilanzen



Neue Klimabilanz-Daten erheben

25 Einträge anzeigen Suchen

Bezeichnung	Ausfüllgrad	Erstellt	Letzte Änderung	Aktionen
2019 (2019)	<div style="width: 20%; background-color: #34495e; height: 10px;"></div>	15.09.2023 09:09	17.11.2023 11:34	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px;">Auswertung</div> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px;">Ausfüllen</div> <div style="padding: 2px;">Duplizieren</div> <div style="padding: 2px;">Löschen</div> </div>
Basis-Bilanz	<div style="width: 5%; background-color: #34495e; height: 10px;"></div>	01.09.2023 12:13	20.11.2023 07:15	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px;">Ausfüllen</div> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px;">Duplizieren</div> <div style="padding: 2px;">Löschen</div> </div>
Datenerhebung 1 (2023)	<div style="width: 20%; background-color: #34495e; height: 10px;"></div>	29.08.2023 16:37	17.11.2023 11:14	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="padding: 2px;">Auswertung</div> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px;">Ausfüllen</div> <div style="padding: 2px;">Duplizieren</div> <div style="padding: 2px;">Löschen</div> </div>
Klimabilanz leer 0 (2018)	<div style="width: 5%; background-color: #34495e; height: 10px;"></div>	21.11.2023 15:39	21.11.2023 15:40	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="padding: 2px;">Auswertung</div> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px;">Ausfüllen</div> <div style="padding: 2px;">Duplizieren</div> <div style="padding: 2px;">Löschen</div> </div>

1 bis 4 von 4 Einträgen Zurück Nächste

Neue
Klimabilanz
anlegen

Bestehende
Bilanzen
weiter
ausfüllen



Eingabe-Start und Übersicht

WIE ERFOLGT DIE DATENERFASSUNG?

Daten für die Klimabilanz werden **in mehreren Bereichen bzw. Schritten** erhoben:

- **Basisdaten**
- **Eckdaten**
- **Energie**
- **Mobilität & Transport**
- **Material**
- **Abfall**

The screenshot shows a web form titled "Neue Klimabilanz-Daten erheben". At the top, there is a progress indicator with eight steps, the first of which is highlighted in red. Below the progress bar, it says "Schritt 1 von 8". The main heading is "1. Basisdaten". There are two required input fields: "Bezeichnung der Klimabilanz *" and "Beschreibung der Klimabilanz *". The first field is a text input, and the second is a larger text area. At the bottom, there is a red "Weiter" button.



Eingabe vorbereiten

EV. IM VORFELD DATEN SAMMELN

Kategorie	Infotext	Antwort
1. BASISDATEN		
Bezeichnung der Klimabilanz	* Pflichtfeld	
Beschreibung der Klimabilanz	* Pflichtfeld	
2. EINFÜHRUNG		
Über diese Datenerhebung		
<p>Das Klimaportal unterstützt bei der Erfüllung rechtlicher und geschäftlicher Verpflichtungen zur Nachhaltigkeitsberichterstattung/ESG-Reporting. In der nachfolgenden Datenerhebung können Sie Daten für Ihre Klimabilanz erfassen. Sie können dabei Daten zu verschiedenen Nachhaltigkeits-Aspekten angeben: Energie, Mobilität & Transport, Materialien und Abfall. Diese Themen wurden aufgrund ihrer Relevanz für die Nachhaltigkeitsberichterstattung ausgewählt.</p> <p>Vielen ist dabei optional - je mehr Sie ausfüllen, desto genauer wird auch Ihre Auswertung und desto mehr Steuerungsansätze lassen sich erkennen. Am Ende erhalten Sie eine Auswertung Ihrer Daten in Form eines Berichts und im Klimaindikator. Der Bericht erläutert Ihre Klimabilanz und Teilaspekte, um Verbesserungspotenziale auf Bereichsebene ableiten zu können. Der Klimaindikator begleitet Sie am Weg zur Klimaneutralität.</p>		
3. ECKDATEN		
Unternehmen		
<p>Bitte Bezug laut überwiegender Tätigkeit wählen. Wenn Sie verschiedene Geschäftsbereiche abbilden wollen, empfiehlt sich die Nutzung mehrerer Datenerhebungen.</p>		
Firmenname	* Pflichtfeld	
Standort	* Pflichtfeld	
Kammersystematik	* Pflichtfeld	Kammersystematik und Branche sind für Sie frei wählbar und werden nicht zueinander in Beziehung gesetzt.
Branche	* Pflichtfeld	Wählen Sie eine Antwort
Bezugsgrößen		
<p>Jahreswerte als Referenzbezüge für die Auswertung (um den Zusammenhang zwischen Emissionen und Umfang der Tätigkeit abzubilden). Umsätze, Investitionskosten, Betriebskosten sind weiters relevante Basisgrößen für die EU-Taxonomie.</p>		
Bezugs-Jahr	* Pflichtfeld	
Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten VZÄ [Anzahl]	* Pflichtfeld	Wählen Sie eine Antwort
Betriebsgröße		
Anmerkung/Erläuterung	Einteilung basierend auf: Union, E. (2003). Empfehlung der Kommission vom 6. Mai 2003 betreffend die Definition der Kleinunternehmen sowie der kleinen und mittleren Unternehmen. Amtsblatt der Europäischen Union L 136/20/03	

Excel-Datei
für offline
Vorbereitung
verfügbar!



Inhaltliche Hinweise

- **Basisdaten**
 - Namen und Beschreibung für die Klimabilanz sind Pflichtfelder
- **Eckdaten**
 - Firmen- und Branchendaten: Kammersystematik und ÖNACE-Branche für das eigene Unternehmen angeben
- **Energie**
 - Jahresverbrauch von Energieträgern anhand von Jahresabrechnungen angeben
- **Mobilität & Transport**
 - Gefahrene km ODER genutzten Treibstoff in l angeben
 - Eigene und „gemietete“ Fahrzeuge unterscheiden!
 - Bei Flügen und öffentlichem Verkehr geht es um Personenkilometer, bei Fahrzeugen ist die Anzahl der Insassen nicht relevant
- **Material**
 - Umfasst die Bereiche IT und Verbrauchsmaterial, Einmalverbuchung zu Investzeitpunkt
- **Abfall**
 - Gefährlich / nicht gefährlich

Im Rahmen der gegenständlichen Klimabilanz liegt der Fokus auf jenen **Emissionen, die bei österreichischen Unternehmen üblicherweise** anfallen und generell einen wesentlichen Teil derer Klimabilanz ausmachen. Ausgenommen sind also z.B. Emissionen von Standorten außerhalb Österreichs (da hier gerade für Energieeinsätze länderspezifische Emissionsfaktoren herangezogen werden müssten) oder Emissionen aus spezifischen Produktionsprozessen und Vorketten, die nicht im standardisierten Rahmen des Klimaportals abgefragt werden können.

Mehr Informationen auf „Über das Portal“

ECKDATEN

Bitte Bezug laut
überwiegender Tätigkeit
hier geht wählen. Wenn Sie bzw. Be
Auswertung verschiedene legen wer
st e
Geschäftsbereiche abbilden h
wollen, empfiehlt sich die
Nutzung mehrerer
Datenerhebungen.

Unternehmen ⓘ

**Hilfetexte
im Portal**



Auswertung

WAS KANN ICH ANALYSIEREN?

Über den **Auswertung**-Knopf auf der Übersichtsseite wird der Auswertungs-Überblick aufgerufen

Klimabilanzen

Neue Klimabilanz-Daten erheben

Show 25 entries Search:

Bezeichnung	Ausfüllgrad	Erstellt	Letzte Änderung	Erstellt von	Aktionen
Beispielbilanz KMU (2019)	<div style="width: 50%;"></div>	22.01.2024 14:13	29.01.2024 14:25		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Auswertung</div> Ausfüllen Duplizieren Löschen

Über den Knopf **Bericht** wird ein detaillierter Bericht angezeigt, über **Klimaindikator** der Fortschritt am Weg zur Klimaneutralität.

Auswertung - Einzelunternehmen (2023)

Vergleich von Klimabilanzen

Überblick Bericht Klimaindikator

Über **Vergleich von Kimabilanzen** kann man Entwicklungen analysieren.



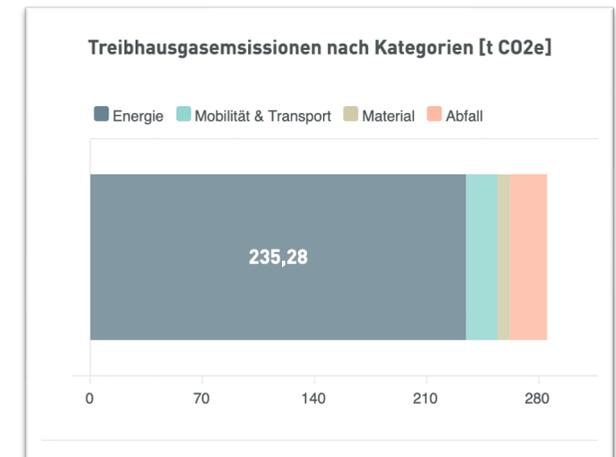
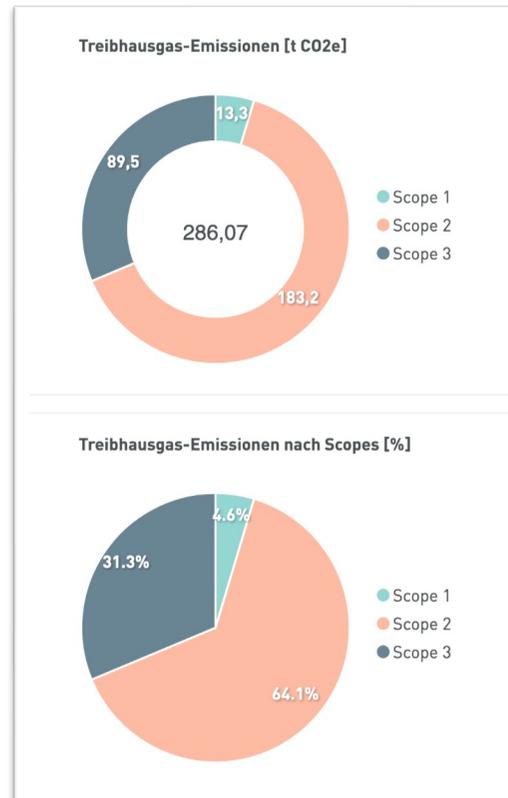
Bericht

BERICHT - ERGEBNISSE

Bericht mit Tabellen und Grafiken. Download.



Überblick		Bericht	Klimaindikator
Bericht herunterladen			
Klimabilanz			
Basis-Jahr: 2019			
Eckdaten		Wert	
Firmenname	Familienbetrieb Muster		
Standort	Innsbruck		
Kammersystematik	6 Tourismus und Freizeitwirtschaft - 02 Hotellerie		
Branche	155.1 - Hotels, Gasthöfe und Pensionen		
Bezugsgrößen		Wert	
Jahr	2019		
Ausfüllgrad (%)	28,74		
Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten VZA (Anzahl)	25		
Betriebsgröße	Kleinunternehmen (bis 49 MA)		
Umsatz [€]	800		
Investitionskosten [€]	150		
Betriebskosten [€]	550		
Ergebnisse			
Kategorie	Bezeichnung	Wert	Einheit
Überblick Treibhausgasemissionen	Treibhausgasemissionen gesamt	286,0704	t CO2e
	Treibhausgasemissionen / VZA	11,4428	t CO2e / VZA
	Treibhausgasemissionen Scope 1	13,2980	t CO2e
	Anteil Scope 1	4,65	%
	Treibhausgasemissionen Scope 2	183,2453	t CO2e
	Anteil Scope 2	64,06	%
	Treibhausgasemissionen Scope 3	89,5270	t CO2e
Anteil Scope 3	31,30	%	
Energie	Energieeinsatz gesamt	235,2788	t CO2e
Mobilität & Transport	Mobilität & Transport gesamt	19,7154	t CO2e
Material	Materialeinsatz gesamt	7,9087	t CO2e
Abfall	Abfall gesamt	23,1673	t CO2e



Klimaindikator

EIN und ZWEI JAHRE



Der Klimaindikator ermöglicht eine einfache Übersicht ob die Bemühungen zum Klimaschutz auf einem guten Weg sind:

- **Grün** bedeutet, dass man sich auf einem guten Weg zu den geplanten Einsparungen befindet
- **Gelb** beschreibt die jährlich nötigen Einsparungen.
- **Rot** bedeutet, dass es Verschlechterungen bei den Emissionen gegeben hat bzw. dass man nicht am Klimapfad liegt.



Der Klimaindikator kann entweder für ein Jahr betrachtet werden, oder 2 Jahre können miteinander verglichen werden.

Um die Folgen des Klimawandels auf ein erträgliches Maß einzudämmen, hat der Europäische Rat das Ziel gesetzt, **bis zum Jahr 2050 keine Treibhausgasemissionen mehr freizusetzen bzw. verbleibende Emissionen durch natürliche und technische "Senken" zu kompensieren.**

Quelle:

https://www.oesterreich.gv.at/themen/bauen_wohnen_und_umwelt/klimaschutz/1/Seite.1000310.html



Das Klimaportal

KONTAKT und LOGOUT

Ausloggen: rechts oben über über den Toaster!

<https://wk.esg-portal.at>

