

CO₂-Bilanz 2024
Camenzind + Co. AG
27.06.2025

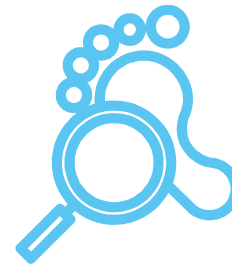


Fakten zur CO₂-Bilanz

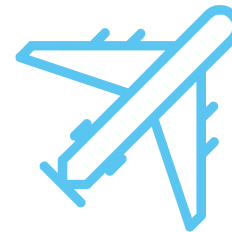
Die Emissionen der Camenzind + Co. AG im
Jahre 2024 betragen total **1'461** t CO₂e,
dies entspricht je:



der jährlichen CO₂-Speicherung von
116'843 ausgewachsenen
Bäumen



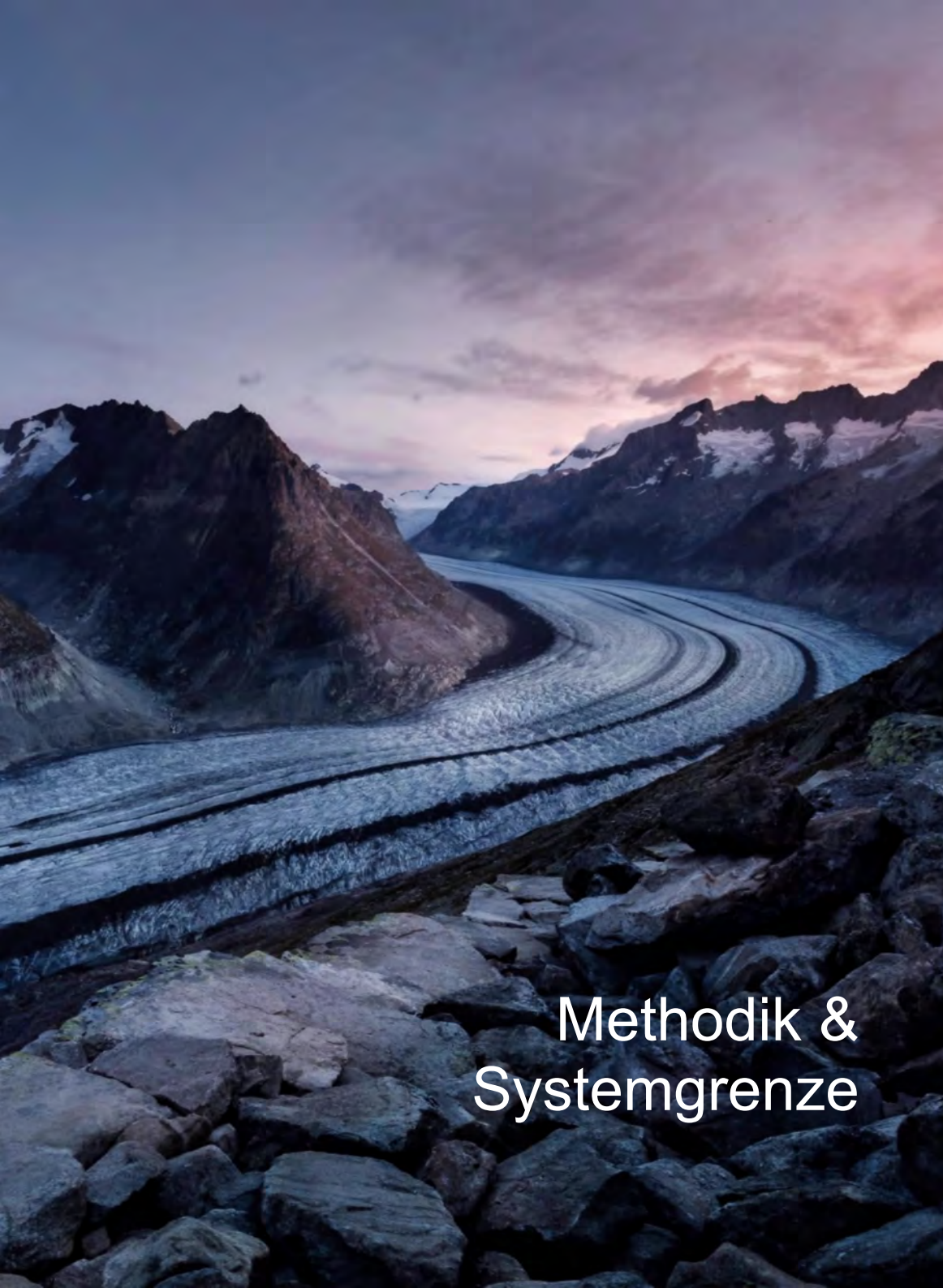
der Menge CO₂, die **108**
Schweizer*innen pro Jahr
verursachen



den CO₂-Emissionen von **162**
Flügen rund um die Welt

Inhaltsverzeichnis

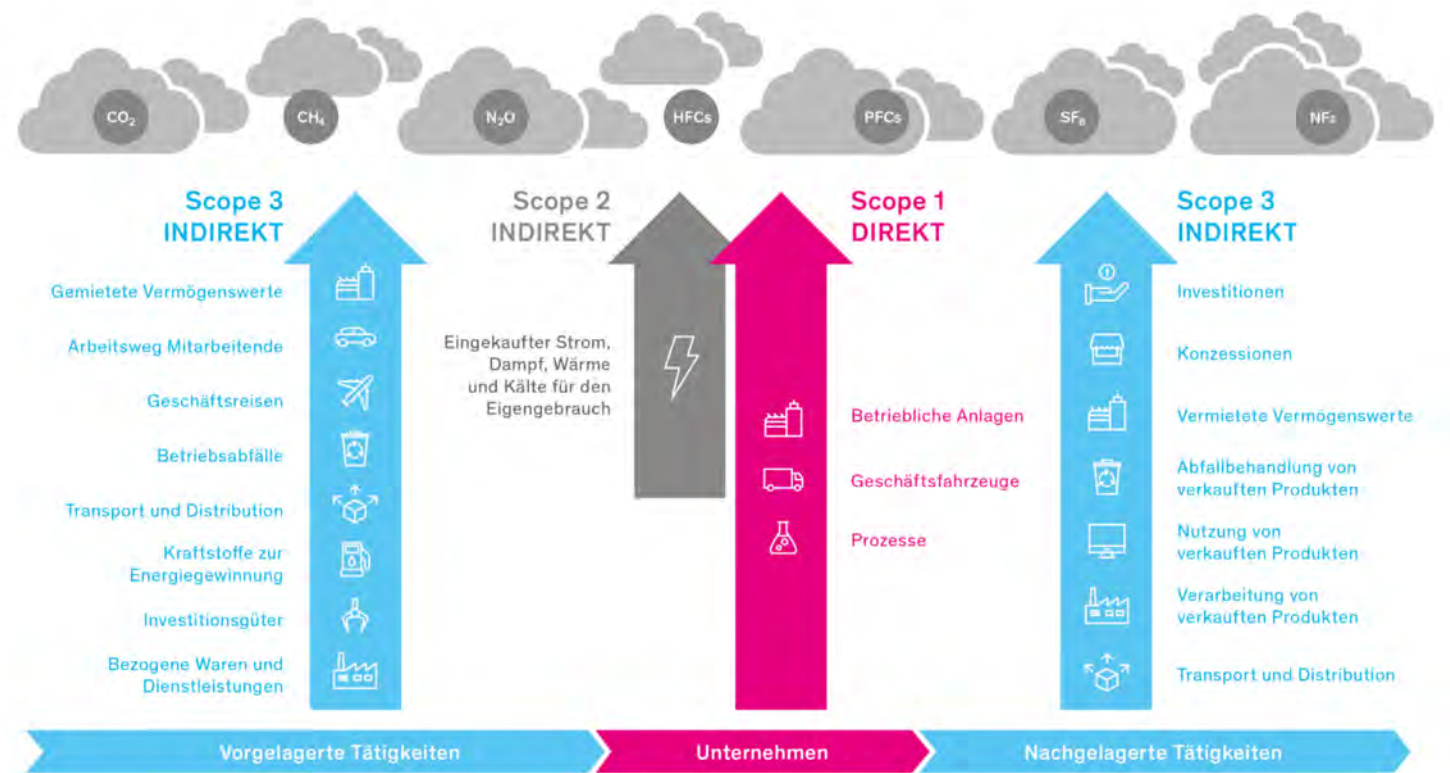
- 1. Methodik**
- 2. Resultate**
- 3. Glossar**



Methodik & Systemgrenze

Die CO₂-Bilanz basiert auf dem international anerkannten Standard «The GHG Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard» und umfasst die klimarelevanten Treibhausgase, welche unter die «operative Kontrolle» des Unternehmens fallen. Die Datengrundlage für die Berechnungen stammt aus myclimate Release 1.0 Minimum Boundary (basierend auf ecoinvent 3.6, 3.8, 3.9 und 3.10) und der Bewertungsmethode IPCC 2021 (GWP 100a).

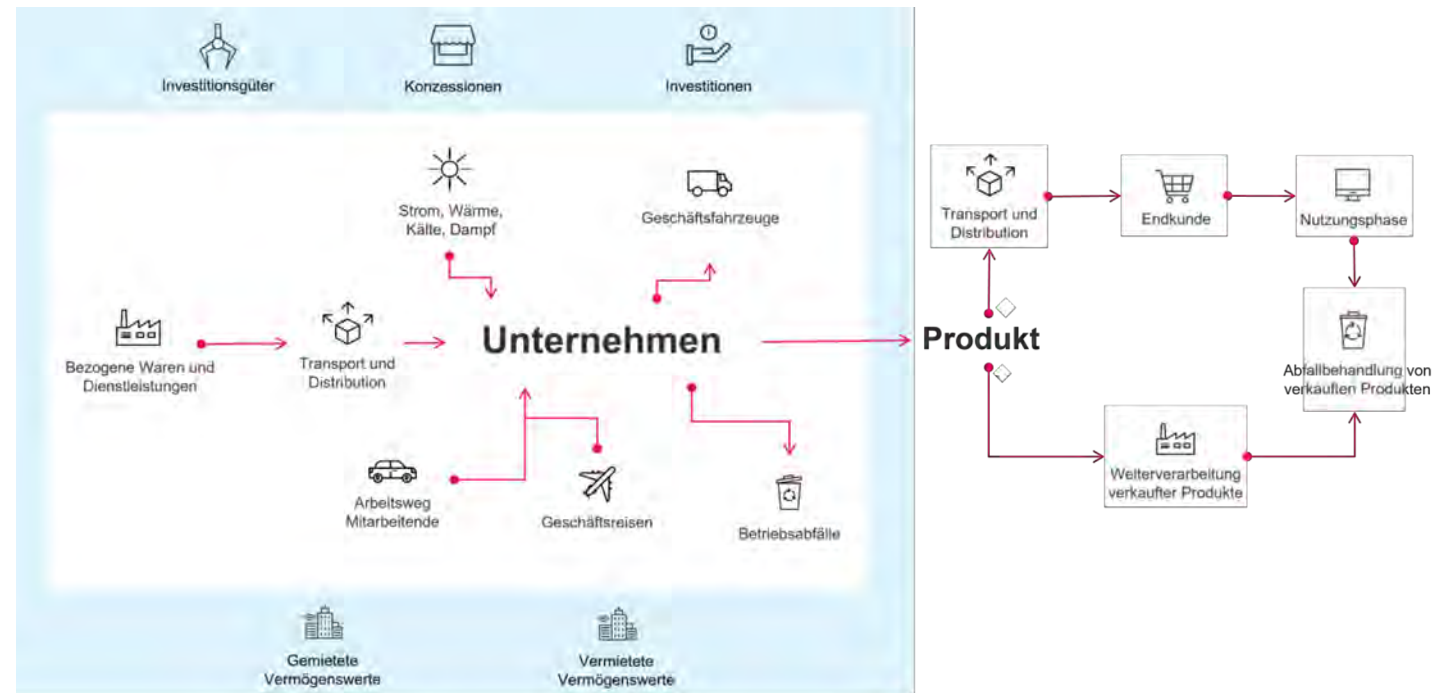
Die Quellen der Treibhausgasemissionen nach dem Scopes-Modell des Greenhouse Gas Protocols



Quelle: eigene Darstellung

Scopes

Die Quellen der Treibhausgasemissionen nach dem generischen Scopes-Modell des Greenhouse Gas Protocols



Quelle: eigene Darstellung

Funktionelle
Kategorien



Methodik & Systemgrenze

Für die CO₂-Bilanz wurden folgende Scopes und Kategorien berücksichtigt:

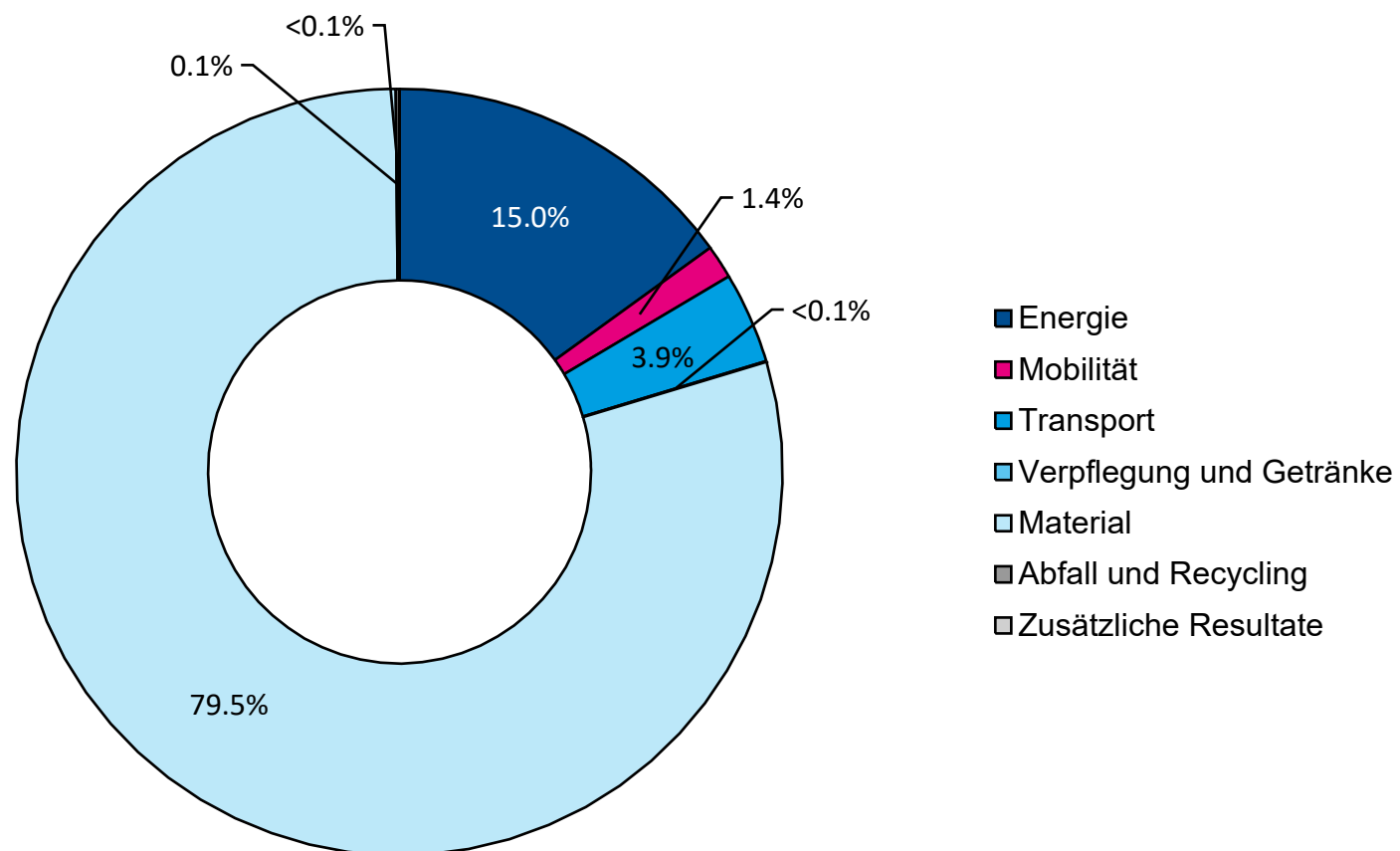
Scopes	Funktionelle Kategorie
	Energie
2 & 3.3	Strom
3.1	Digitales Arbeiten
1 & 3.3	Wärme und Kälte
3.10	Weiterverarbeitung verkaufter Produkte
	Mobilität
3.7	Pendelverkehr
3.6	Geschäftsverkehr
	Transport
1 & 3.3	Treibstoffverbrauch firmeneigene Fahrzeuge
3.4 & 3.9	Transporte Drittunternehmen
	Verpflegung und Getränke
3.1	Getränke
	Material
3.1	Leitungswasser
3.1	Produkte und Rohmaterialien
3.1	Verpackungsmaterial
3.1	Büromaterial
3.1	Hygiene-Artikel
3.2	Investitionsgüter
	Abfall und Recycling
3.5	Abfall in KVA
3.5	Recycling Abfälle
3.5	Abwasser
3.12	Entsorgung
	Zusätzliche Resultate
3.11	Nutzungsphase verkaufter Produkte
3.13	Vermietete Sachanlagen

Inhaltsverzeichnis

1. Methodik
2. Resultate
3. Glossar

Treibhausgasemissionen aufgeteilt in Kategorien

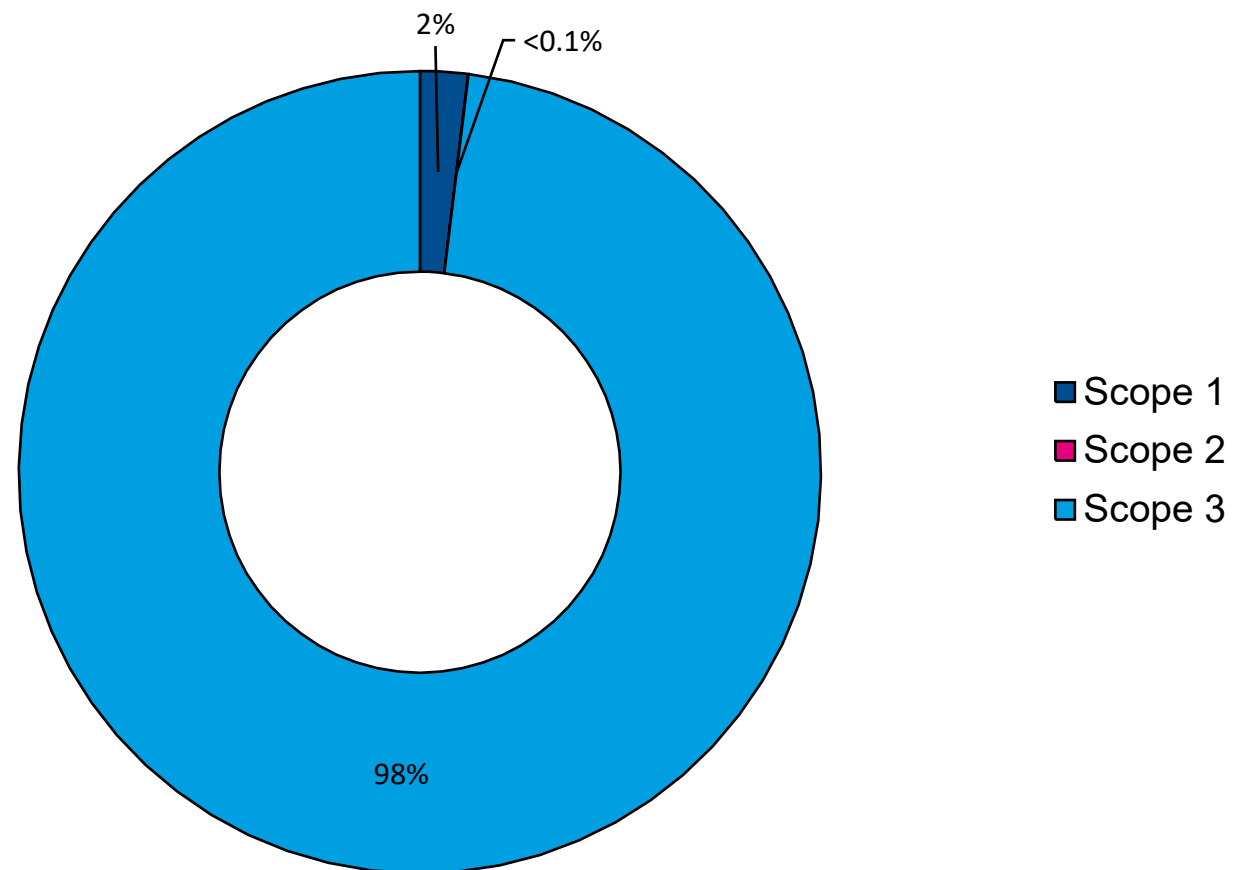
**Gesamtemissionen
1'460.5 t CO₂e**



Kategorien

Treibhausgasemissionen aufgeteilt in die drei Scopes gemäss GHG-Protocol

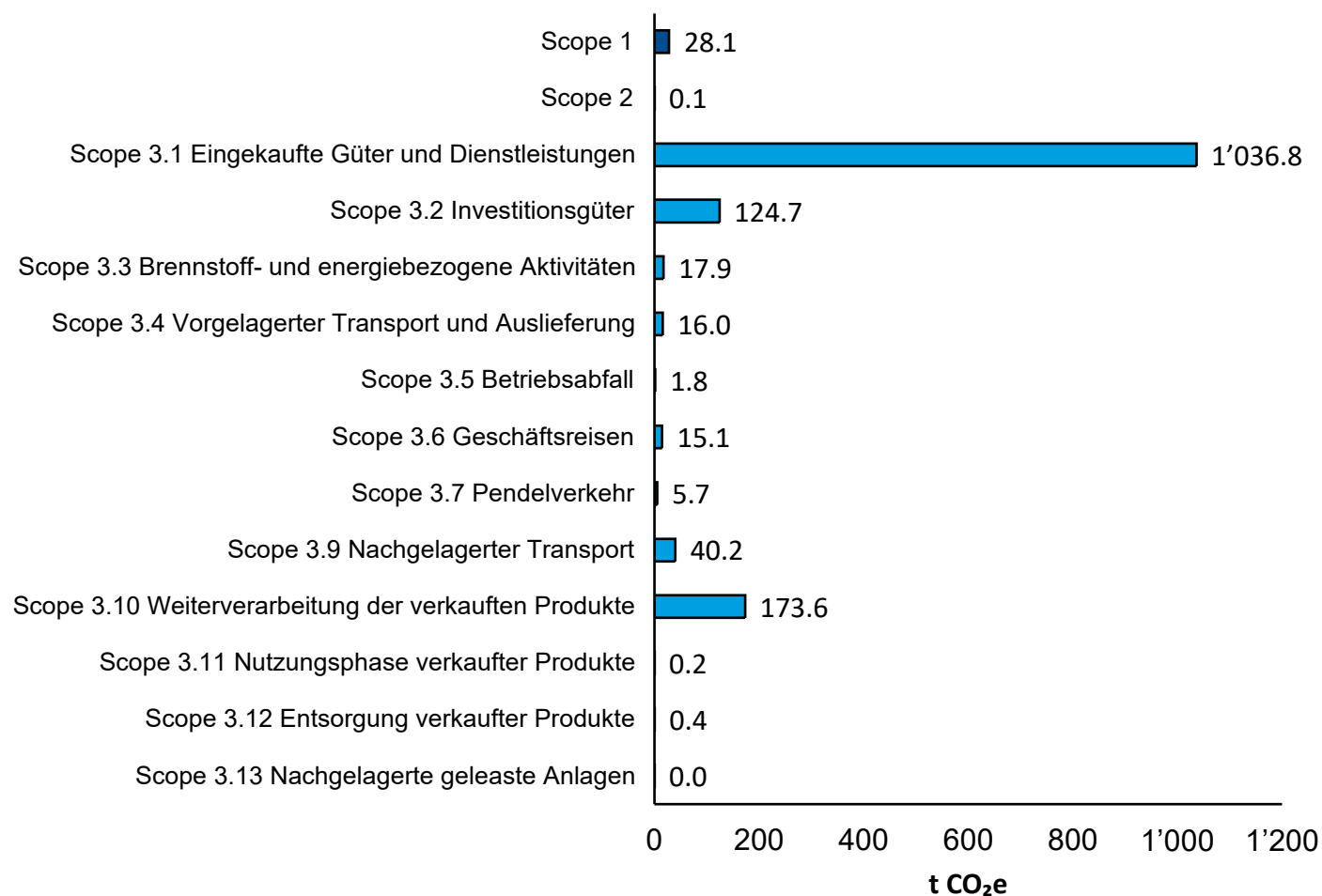
**Gesamtemissionen
1'460.5 t CO₂e**



Scopes

Treibhausgasemissionen aufgeteilt in die Scopes und Subscopes gemäss GHG-Protocol

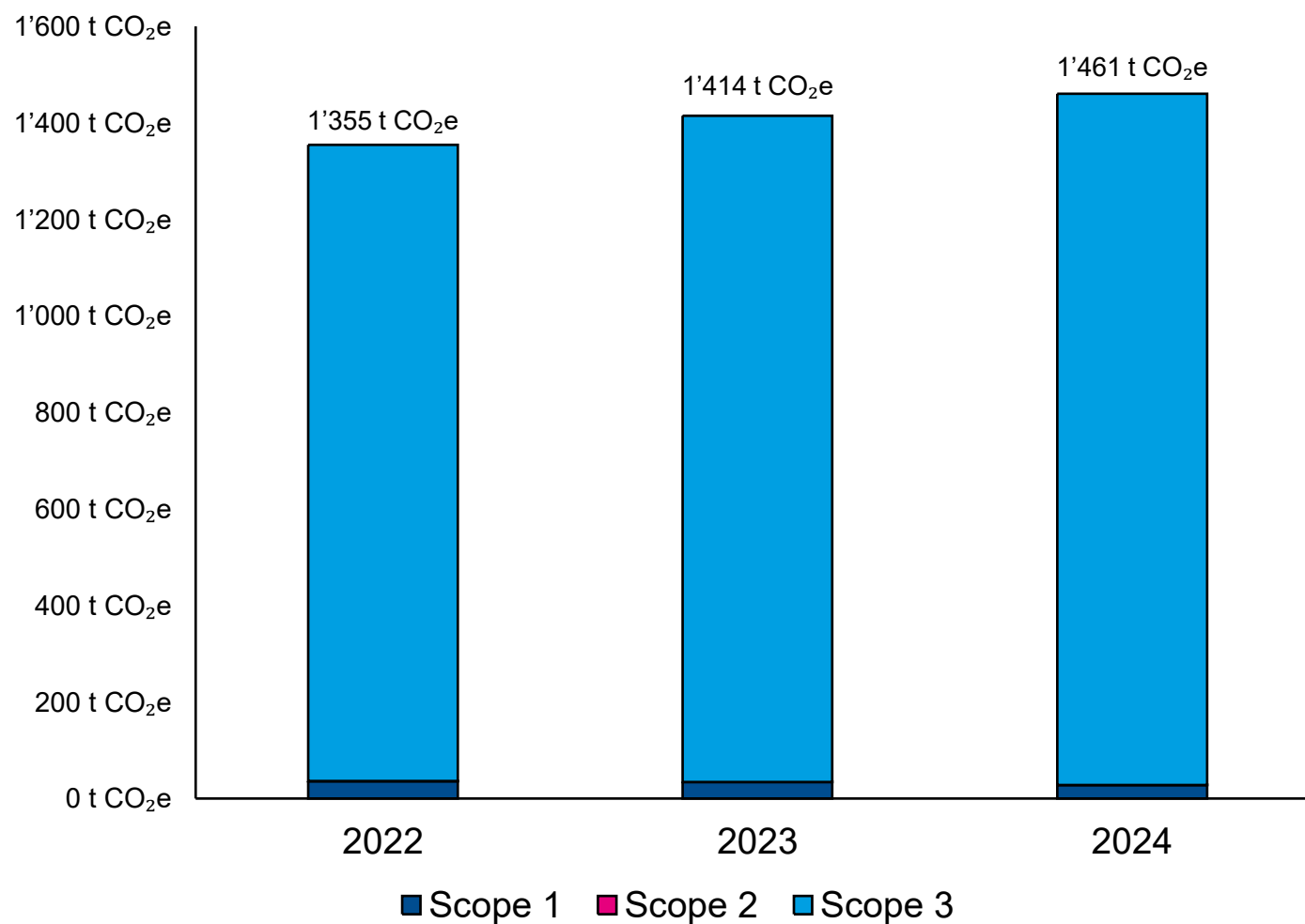
Gesamtemissionen
1'460.5 t CO₂e



Subscopes

Zeitliche Veränderung der Treibhausgasemissionen

Im Vergleich zum Vorjahr hat die Treibhausgasbilanz um 3% zugenommen.



Vorjahre



Zeitliche Veränderung der Treibhausgasemissionen

Scope 1

- Leichter Rückgang: -19% (von 34.6 tCO₂e auf 28.1 tCO₂e)
- Hauptgründe: Weniger Heizölverbrauch und Dämmungsmassnahmen bei den Türen

Scope 2

- Leichter Anstieg: +3% (von 0.126 tCO₂e auf 0.130 tCO₂e)
- Hauptgründe: mehr Stromverbrauch und Anpassung Strommix laut EWS-Stromkennzeichnung

Scope 3

- Leichter Anstieg: +4% (von 1'379.7 tCO₂e auf 1'432.3 tCO₂e)
- Hauptgründe: mehr Materialeinkauf (Scope 3.1); Neubau Wasserschloss (Scope 3.2); längere Distanz bei Anlieferung (Scope 3.4); Flugreise (Scope 3.6)



Kennzahlen

Treibhausgasemissionen im Vergleich

pro Mitarbeiter*in:

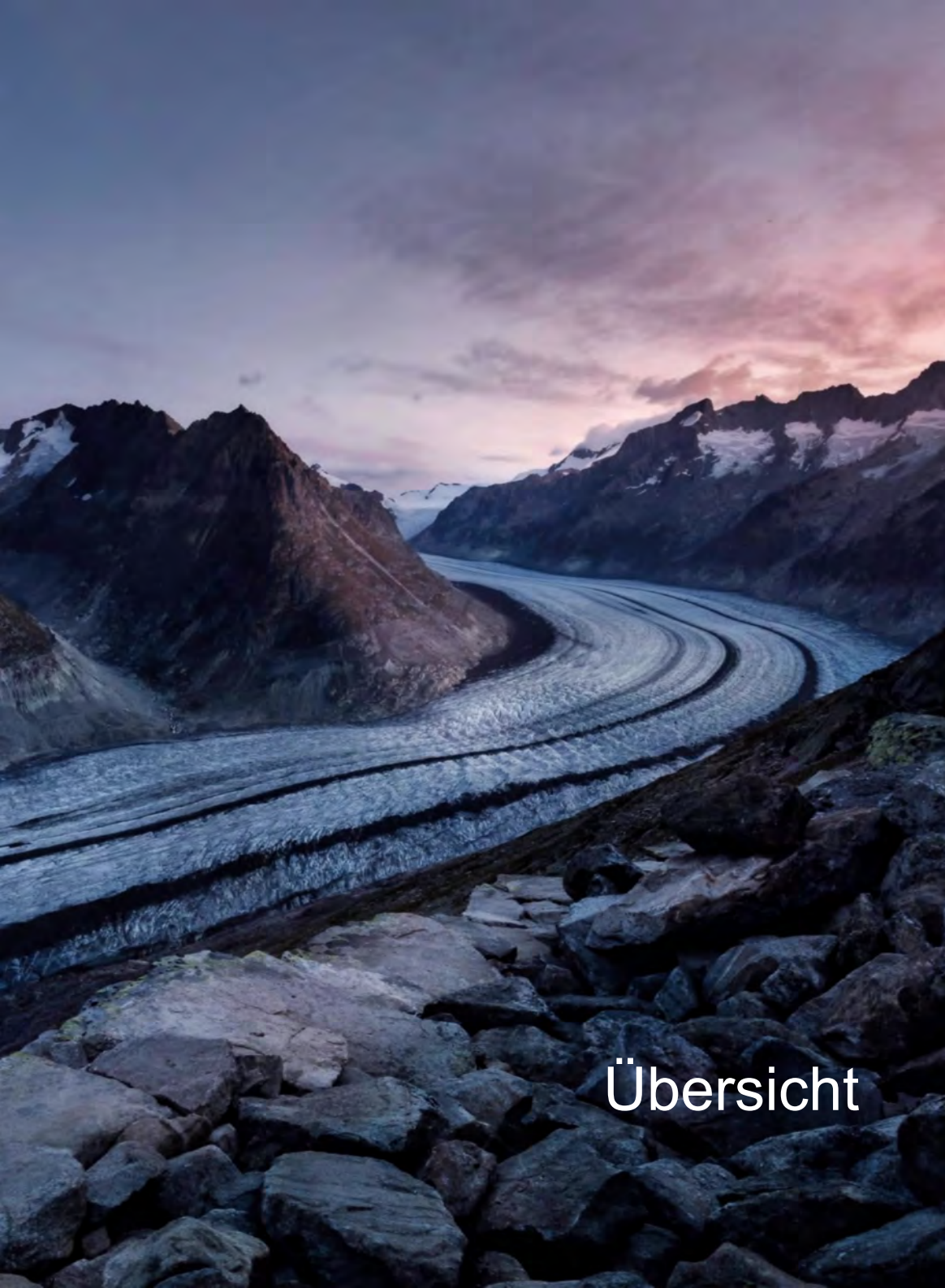
74'139 kg CO₂e

pro eingekaufte Textil-Materialien (in kg):

57.7 kg CO₂e

pro Umsatz (in CHF):

0.5 kg CO₂e



Übersicht

Ihre Emissionen

	[t CO ₂ e]
Energie	219.8
Strom	9.2
Digitales Arbeiten	0.1
Wärme und Kälte	36.9
Weiterverarbeitung verkaufter Produkte	173.6
Mobilität	20.8
Pendelverkehr	5.7
Geschäftsverkehr	15.1
Transport	56.3
Treibstoffverbrauch firmeneigene Fahrzeuge	0.1
Transporte Drittunternehmen	56.2
Verpflegung und Getränke	0.6
Getränke	0.6
Material	1'160.7
Leitungswasser	0.1
Produkte und Rohmaterialien	1'017.7
Verpackungsmaterial	17.0
Büromaterial	0.2
Hygiene-Artikel	1.1
Investitionsgüter	124.7
Abfall und Recycling	2.2
Abfall in KVA	1.4
Recycling Abfälle	0.2
Abwasser	0.2
Entsorgung	0.4
Zusätzliche Resultate	0.2
Nutzungsphase verkaufter Produkte	0.2
Vermietete Sachanlagen	0.0
Total	1'460.5
Emissionen mit Klimaschutzbeitrag	0.0

Inhaltsverzeichnis

1. Methodik
2. Resultate
3. **Glossar**



CO₂-Bilanz

Definition Eine CO₂-Bilanz dient der systematischen Erfassung und Analyse der Treibhausgasemissionen für ein bestimmtes System, zum Beispiel für Produkte, Dienstleistungen oder Firmen insgesamt. Werden neben dem Treibhauspotential auch weitere Umweltbelastungen ausgewertet, so spricht man von einer Ökobilanz.

Grundlage Die CO₂-Bilanz liefert Erkenntnisse über den IST-Zustand eines Systems. Damit bildet sie die Grundlage für weitere Schritte im effektiven Klimaschutz, wie zum Beispiel die Entwicklung, Umsetzung und kontinuierliche Überprüfung von Effizienz- und Reduktionsmassnahmen.



Corporate Carbon Footprint

Zeitraum Bei der CO₂-Bilanz von Unternehmen und Organisationen, dem Corporate Carbon Footprint (CCF), werden alle relevanten Treibhausgasemissionen innerhalb einer Bezugsperiode betrachtet, üblicherweise eines Jahres.

Kategorisierung Die Quellen der Treibhausgasemissionen lassen sich dafür entweder nach funktionellen Kategorien (unter anderem Energieverbrauch, Fahrzeugpark, Transporte, Geschäftsverkehr, Materialien) oder nach dem Scopes-Modell des Greenhouse Gas Protocols einteilen.



Methodik

Bilanzierungsmethode Das methodische Vorgehen basiert auf international anerkannten Standards (ISO 14064, GHG Protocol, CDP, GRI) und umfasst alle klimarelevanten Treibhausgase.

Treibhausgase Das bekannteste Treibhausgas ist Kohlenstoffdioxid (CO_2), es entsteht zum Beispiel bei der Verbrennung fossiler Rohstoffe. Neben CO_2 werden bei vielen Prozessen auch andere Treibhausgase ausgestossen, etwa Methan (CH_4) oder Lachgas (N_2O). Die Wirkung dieser Gase kann mit einer gleichwertigen Menge CO_2 als «Kilogramm CO_2 -Äquivalente», bzw. «kg CO_2 » ausgedrückt werden. Diese Werte werden zur Klimabelastung aufsummiert.



Methodik

Emissionsfaktoren Die Datengrundlage für die Berechnungen der CO₂-Bilanz stammen aus ecoinvent 3.6, 3.8, 3.9 und 3.10 sowie der Bewertungsmethode IPCC 2021. Dabei wird das Treibhausgaspotential über einen Zeithorizont von 100 Jahren betrachtet (GWP 100a). myclimate aktualisiert regelmäßig seine Emissionsfaktoren. In diesem Bericht werden die neuesten Emissionsfaktoren verwendet, wodurch die Ergebnisse der Vorjahre von denen früherer Berichte abweichen können.

Unsicherheit Die im Ergebnisteil angegebenen exakten Zahlen der CO₂-Bilanz sind grundsätzlich mit Unsicherheiten verbunden. Diese ergeben sich aus der Modellierung von Datenlücken, der Auswahl passender Emissionsfaktoren und den zugrunde liegenden Modellen dieser Faktoren. In dieser Studie wurde die Unsicherheit der Ergebnisse allerdings nicht quantifiziert.



Scopes

Scope 1 Direkt erzeugte Emissionen in den eigenen Anlagen

Scope 2 Indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie, zum Beispiel Elektrizität und Fernwärme

Scope 3 Vor- und nachgelagerte indirekte Emissionen, zum Beispiel aus Geschäftsreisen und eingekauften Materialien



Zukunft
gestalten

Wirksamer Klimaschutz Die Berechnung eines Corporate Carbon Footprint (CCF) ist ein wesentlicher Baustein im unternehmerischen Klimaschutz. Sie dient als Grundlage für ein kontinuierliches CO₂-Management sowie für das Rapportieren von Treibhausgas Kennzahlen für Nachhaltigkeitsberichte (zum Beispiel nach GRI oder CDP).

Grundlage Ein Corporate Carbon Footprint wird im weiteren benötigt, um ein CO₂-Ziel mit Absenkpfad für die Nachhaltigkeitsstrategie zu entwickeln, wie dies zum Beispiel von der [Science Based Targets initiative \(SBTi\)](#) verlangt wird.



Ihre Ansprechpartner*innen

Carmen Stecher

carmen.stecher@myclimate.org

Stiftung myclimate
Pfingstweidstrasse 10
8005 Zürich
T +41 44 500 43 50