

TREIBHAUSGAS-BILANZ

CO₂-UNTERNEHMENSFUSSABDRUCK

Improuv GmbH

Giesinger Bahnhofplatz 9
81539 München
Deutschland

Betrachtungszeitraum: 2021

Erstellt durch:

Birte Erbedinger

b.erbedinger@terra-institute.eu

Treibhausgas-Bilanz 2021

für das Unternehmen **improvu GmbH**, Standort **Giesinger Bahnhofplatz 9, 81539 München**

Der vorliegende Kurzbericht zum CO₂e-Unternehmensfußabdruck (Corporate Carbon Footprint, CCF) gibt Aufschluss über die verursachten Treibhausgas-Emissionen (THG-Emissionen) durch die Betriebsabläufe der improvu GmbH im Betrachtungsjahr 2021 und ist damit ein wichtiger Bestandteil der unternehmenseigenen Klimastrategie. Der Bericht berücksichtigt gemäß des Ansatzes der betrieblichen Kontrolle den Standort Giesinger Bahnhofplatz 9, 81539 München. Mit dieser THG-Bilanz können Reduktionspotentiale analysiert, effektive Maßnahmen abgeleitet und umgesetzt werden, die im weiteren Verlauf maßgeblich zur Erreichung der unternehmerischen Klimaziele beitragen.

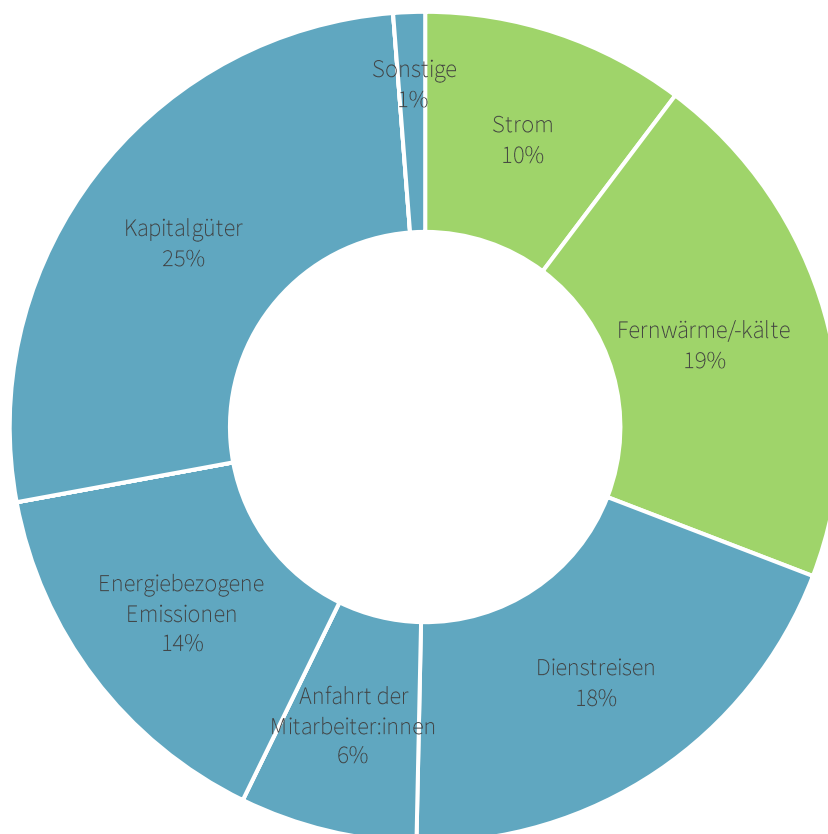
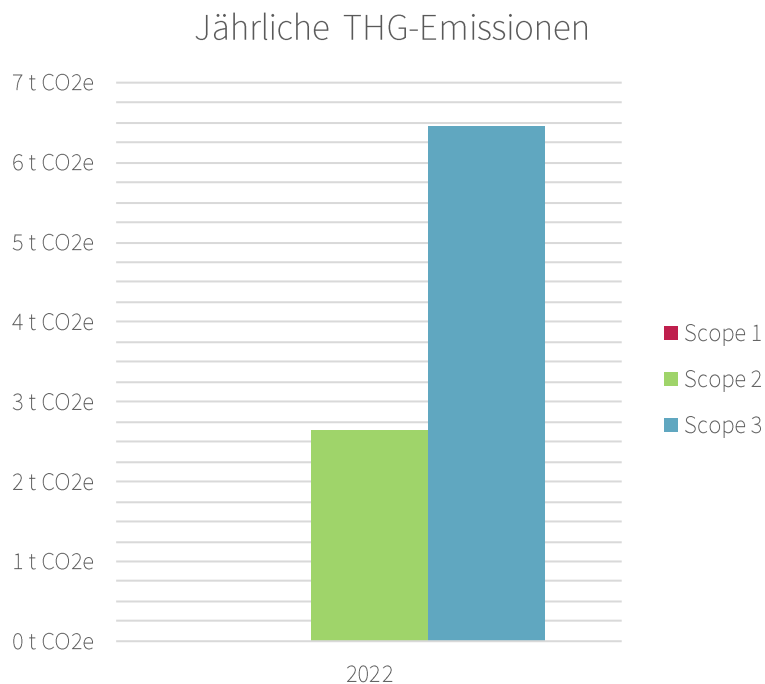
Die Emissionen aller sechs für die Atmosphäre schädlichen und durch das international gültige Greenhouse Gas Protocol (GHGP) festgelegten Treibhausgase(gruppen) werden berücksichtigt, mit dem entsprechenden Faktor auf die Einheit Kohlenstoffdioxid Äquivalent (CO₂e) umgerechnet und mit der Wirkungskategorie Global Warming Potential (GWP) 100a in der Maßeinheit t CO₂e dargestellt.

Die CO₂e-Emissionen werden gemäß GHGP nach Scope 1 (direkte), 2 (indirekte) und 3 (indirekte aus Unternehmensprozessen bzw. Verbrauchsgütern) ausgewiesen. In der THG-Bilanzierung werden bei der Verbrennung von biogenen Energieträgern die direkten THG-Emissionen biogenen Ursprungs (Methan und Lachgas) berücksichtigt, die Anteile des biogenen Kohlenstoffs im Energieträger werden jedoch nicht ausgewiesen.

Die für die Berechnung verwendeten Verbrauchsdaten aus dem Betrachtungszeitraum 2021 wurden vom Unternehmen zur Verfügung gestellt und liegen in dessen Verantwortungsbereich. Falls Verbräuche nicht in ausreichendem Maß ermittelt werden können, werden dafür praxisnahe Annahmen oder Durchschnittswerte verwendet.

	2021	
	in t CO ₂ e	%-Anteil
SCOPE 1		
Brennstoffe aus stationärer Verbrennung	-	0%
<i>davon aus biogenen Energieträgern</i>	-	0%
Kraftstoffe aus eigenem Fuhrpark	-	0%
Kältemittel	-	0%
SCOPE 2		
Strom*	0,9	10%
Fernwärme	1,8	19%
<i>davon aus biogenen Energieträgern</i>	-	0%
*nach marktbasierem Ansatz		
SCOPE 3		
Dienstreisen	1,7	18%
Anfahrt der Mitarbeiter:innen	0,6	6%
Energiebezogene Emissionen	1,3	14%
Verpflegung	0,1	1%
Kapitalgüter (Herstellung IT-Geräte)	2,3	25%
Wasser	0,0	0%
Abfall	-	0%
Homeoffice	0,5	6%
SUMME	9,1	100%

Die THG-Emissionen setzen sich wie folgt zusammen:



Um die verursachten THG-Emissionen dauerhaft zu senken bzw. auf einem niedrigen Niveau zu halten, sind auf Basis der THG-Bilanz kurz- bzw. mittelfristige Klimaziele und ggf. daraus abgeleitete Handlungsfelder und Reduktionsmaßnahmen zu definieren. Für das schlussendliche Erreichen von Zielen sowie das Umsetzen von wirksamen Maßnahmen ist das Unternehmen selbst verantwortlich.

ZIEL

Die eigenen CO₂e-Werte sind erwartungsgemäß gering, und hier sieht das Unternehmen kein nennenswertes Verbesserungspotenzial. Improv GmbH sieht als hauptsächlichen Hebel für das Klima die Zusammenarbeit mit Partner:innen und Kund:innen. Die Messbarkeit und damit zahlenmäßige Reduktion von CO₂e-Werten lässt sich nur schwer durchführen und ist überlagert von Effekten wie Home Office und Kundensituation (Dienstreisen).

Improv GmbH wird in der Gesellschafterrunde darüber entscheiden, ob für 2023 eine Nachhaltigkeitsstrategie und ein Nachhaltigkeitsbericht erstellt wird.

REDUKTIONSMAßNAHMEN

Das Unternehmen improv GmbH wird ab 2023 am Standort Giesinger Bahnhofplatz 9, 81539 München folgende Reduktionsmaßnahmen umsetzen:

- › Emissionen durch Cloud-Services erfassen
- › Schaffung eines besseren Systems für die Datensammlung (Automatisierung der Erfassung)
- › Emissionen der Anreise von Trainingsteilnehmenden durch den Vorschlag alternative und nachhaltige Reiseoptionen zu wählen, optimieren
- › Auswahl von Hotels nach nachhaltigen Kriterien unterstützen
- › Zeitgesteuertes Abschalten von Strom und Heizkörpern im Büro, Mitarbeitersensibilisierung
- › Erfassung der Trainingsmaterialien welches den Trainingsteilnehmenden zu Verfügung gestellt wird (Papier und Druck)
- › Papier und Druck auf zertifiziertem Recyclingpapier
- › Durchführung eines internen Workshops für Mitarbeiter:innen und Kooperationspartner:innen zur Sensibilisierung des Themas Nachhaltigkeit sowie zur Sammlung von Ideen zur Verbesserung in nachhaltigen Themenbereichen
- › Erzeugung eines Angebots „Agilität für mehr Nachhaltigkeit“ (improv-planet), um so den Außenauftritt zur Kundengewinnung zu verbessern

Brixen, am 14. März 2023

ANHANG

Folgende Verbräuche und Aktivitäten werden in der THG-Bilanz erfasst:

- Erdgas- & Stromverbräuche aus Jahresrechnungen (Berechnung)
- Wasserverbräuche aus Nebenkostenabrechnung (Berechnung)
- Erfassung der Dienstreisen aus Abschätzung
- Erfassung der Mitarbeiteranfahrt aus Abschätzung und Berechnung
- Beschaffung von IT-Geräten durch Messung und einmalige Emissionsabrechnung
- Erfassung der Lebensmittel durch Berechnung aus Abrechnungen

Die verwendeten Verbrauchsdaten wurden vom Unternehmen zur Verfügung gestellt und liegen in dessen Verantwortungsbereich.

Folgende Quellen zur Berechnung der THG-Bilanz wurden verwendet:

- Umweltbundesamt
- GEMIS 5.0, 2019
- Ecoinvent v2.2, 2019
- Ecoinvent v3.1, 2020
- Ecoinvent v3.8, 2021
- Joanneum Research, 2022
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Climate Change 2013: IPCC Fifth Assessment Report (AR5), 2013
- treeze, 2020
- myclimate Schweiz, FIFA Carbon Footprint Studie, 2014
- Öko-Institut, Umwelt- und Kostenentlastung durch eine umweltverträgliche Beschaffung, 2015
- Öko-Institut, Digitaler CO₂-Fußabdruck, 2020
- ifeu, Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland, 2020
- ESU services Ltd, LCA of packed food products: the function of flexible packaging, coffee, spinach and butter, 2008
- Carbon Footprint Methodology 2018