

Treibhausgas-Bilanz 2021

für das Unternehmen Egon Böhler GmbH, Standort Wolfurt

Der vorliegende Kurzbericht zum CO₂e-Unternehmensfußabdruck (Corporate Carbon Footprint, CCF) gibt Aufschluss über die verursachten Treibhausgas-Emissionen (THG-Emissionen) durch die Betriebsabläufe der Egon Böhler GmbH im Betrachtungsjahr 2021 und ist damit ein wichtiger Bestandteil der unternehmenseigenen Klimastrategie. Der Bericht berücksichtigt gemäß des Ansatzes der betrieblichen Kontrolle den Standort Wolfurt. Mit dieser Treibhausgas-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 Treibhausgas 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.

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	t CO ₂ e	%-Anteil
Scope 1		
stationäre Verbrennung von Brennstoffen für Wärme und Elektrizität	6,35	5%
<i>davon aus biogenen Energieträgern</i>	-	0%
mobile Verbrennung von Kraftstoffen aus eigenem Fuhrpark	-	0%
Kältemittel/Gasleckagen	-	0%
Summe	6,35	5%
Scope 2		
Strom (lokalbasierter Ansatz)	3,24	2%
Strom (marktbasierter Ansatz)	-	0%
Fernwärme/-kälte	-	0%
<i>davon aus biogenen Energieträgern</i>	-	0%
Summe	-	0
Scope 3		
Dienstreisen	-	0%
Anfahrt der Mitarbeiter:innen	1,73	1%
An- & Auslieferung	128,33	92%
Energiebezogene Emissionen	2,26	2%
Rohmaterialien	-	0%
Verpackungsmaterialien	-	0%
Papier und Druck	-	0%
IT-Geräte	0,28	0%

Verpflegung	0,71	1%
Wasserverbrauch	0,01	0%
Abfall	0,58	0%
Summe	133,89	95%
Gesamt	140,25	100%
Gesamt exkl. An- & Auslieferung	11,92	

Die vorliegende Treibhausgas-Bilanz zeigt, dass die Emissionen zum Vorjahr nahezu konstant blieben. Die größten Anteile sind auf die Gasheizung, die Mitarbeiter:innenanfahrt sowie die Emissionen aus der bezogenen Energie zurückzuführen. Im Jahr 2021 wurden erstmals auch die Treibhausgasemissionen aus der An- und Auslieferung durch Dritte in die Bilanz aufgenommen. Dabei wird sichtbar, dass diese den größten Anteil an der gesamten Unternehmensbilanz ausmacht.

Umgelegt auf die vollzeitäquivalent Beschäftigten bei der Egon Böhler GmbH ergibt sich folgende Kennzahl:

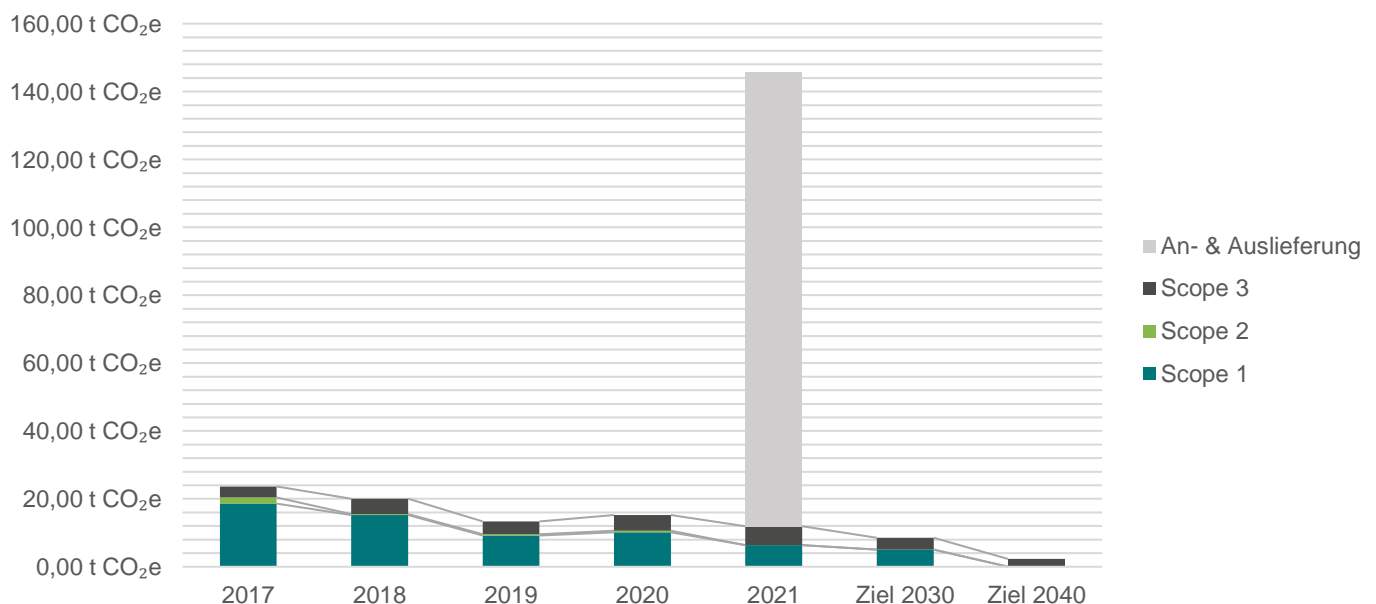
Kennzahl Treibhausgas-Emissionen pro Vollzeit-Äquivalent für das Jahr 2021

2851 kg CO₂e/MA (exkl. An- und Auslieferung)

33.552 kg CO₂e/MA (inkl. An- und Auslieferung)

Die Treibhausgas-Emissionen der vergangenen Jahre setzen sich wie folgt zusammen:

Jährliche Treibhausgas-Emissionen



Ab dem Berichtsjahr 2021 werden die Treibhausgas-Emissionen mit einer neuen Berechnungsmethodik ermittelt. Die davorliegenden Ergebnisse werden mit der alten Methode übernommen und nicht rückwirkend angepasst.

Um die verursachten Treibhausgas-Emissionen dauerhaft zu senken bzw. auf einem niedrigen Niveau zu halten, sind auf Basis der Treibhausgas-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.

KLIMAZIEL

Die Egon Böhler GmbH hat bis zum aktuellen Zeitpunkt keine Klimaziele an turn to zero übermittelt.

REDUKTIONSMÄßNAHMEN

Die Egon Böhler GmbH hat gegenüber turn to zero keine Angaben über geplante bzw. bereits umgesetzte Reduktionsmaßnahmen gemacht.

Das Team von turn to zero bietet mit diversen Produkten und Lösungen im Bereich Klimaschutz weiterführende Unterstützung an.

Bregenz, am 26. Juli 2022

ANHANG

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

Erdgas bis Februar 2022	kWh	31766	Messung	SAP illwerke vkw	Februar 2021
Strom bis Februar 2022	kWh	18711	Messung	SAP illwerke vkw	Februar 2021
Strom E-Mobilität (extern)	kWh	13,00	Messung	Tesla	
Trinkwasser 27.10.21	m ³	31,40	Berechnung	Rechnung Gemeinde	29.10.20-
Restmüll	kg	850,00	Berechnung	Eingangsrechnung Loacker	
Kunststoff	kg	100,00	Schätzung		
Elektronik	kg	50,00	Schätzung		
Mitarbeiter mit Anfahrt A	anzahl	3,00	Berechnung		
Arbeitsweg je Mitarbeiter*a	km/a	3.200	Berechnung	siehe Detailblatt	
Anteil ÖPNV	%	0%	Berechnung		
Bezeichnung Lieferung 1	Name	Anlieferung GW Rittal ab Lager Linz			
Anfahrten pro Jahr	Anzahl	30,00	Schätzung		
Fracht pro Lieferung	t	50,00	Schätzung		
Einfache Distanz Verkehrsmittel	km/a	483,00	Schätzung		
		7,5 t LKW			
Bezeichnung Lieferung 2	Name	Versand gls			
Anfahrten pro Jahr	Anzahl	200,00	Schätzung		
Fracht pro Lieferung	t	2,00	Schätzung		
Einfache Distanz Verkehrsmittel	km/a	50,00	Schätzung		
		Transporter < 7,5 t			
Laptops	Stück	1,00	Messung	MacBook Pro	
Mineralwasser 0,7 l Glasflasche	Stück	36,00	Messung		
Kaffeepulver	kg	29,00	Messung		
Bier 0,5 l Glasflasche	Stück	600,00	Messung		

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