

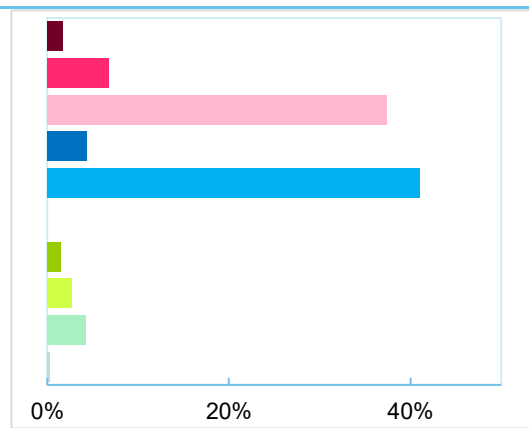
Treibhausgasbilanz 2022

Oehmke + Herbert Planungsgesellschaft im Bauwesen mbH

13.11.2023

Dieser Bericht fasst die Treibhausgasbilanz von Oehmke + Herbert Planungsgesellschaft im Bauwesen mbH für das Jahr 2020 zusammen. Die Bilanz basiert auf dem international anerkannten Standard 'GHG Protocol: A Corporate Value Chain Accounting and Reporting' und umfasst die klimarelevanten Treibhausgase, welche unter die 'Operationelle Kontrolle' des Unternehmens fallen. Die Datengrundlage für die Berechnungen stammen aus ecoinvent 3.6 und der Bewertungsmethode IPCC 2013 (GWP 100a). Die bilanzierten Treibhausgasemissionen betragen etwa 149 t CO₂e (Tab. 1). Die vorliegende Bilanz wurde im Auftrag von GreenSign durch myclimate durchgeführt.

	(t CO ₂ e)	%
Eingekaufter Strom	2,5	2%
Wärme und Kälte	10,0	7%
Pendelverkehr	55,8	37%
Geschäftsverkehr	6,4	4%
Treibstoffverbrauch eigene Fahrzeuge	61,1	41%
Transporte Drittunternehmen	0,0	0%
Verpflegung und Getränke	2,2	1%
Material	4,1	3%
IT Geräte	6,3	4%
Abfall und Recycling	0,5	0%
Total	148,9	100%



Tab. 1: Treibhausgasemissionen aufgetrennt nach Kategorien.

Abb. 1: Die Gesamtemissionen im Jahr 2022.

Treibhausgasemissionen pro Mitarbeitende: 3,9 t CO₂e

Nachfolgend werden die Treibhausgasemissionen den drei Scopes zugewiesen. Dabei wird unterschieden, wo die Emissionen entstehen - beim Unternehmen selbst oder bei vor- oder nachgelagerten Prozessen zur Herstellung und dem Transport von Gütern und Dienstleistungen. Die Definition der Scopes ist wie folgt:

- Scope 1:** Alle direkten Emissionen aus eigenen oder kontrollierten Quellen, wie Geschäftsreisen mit unternehmenseigenen Fahrzeugen oder die Vor-Ort-Verbrennung von Brennstoffen zur Wärmeerzeugung.
- Scope 2:** Alle indirekten Emissionen von der Herstellung eingekaufter Energie, die von der Firma verbraucht wird, beispielsweise aus der Verbrennung von Kohle zur Stromproduktion. Werden z.B. zur Stromproduktion erneuerbare Energien verwendet, werden hier keine Emissionen ausgewiesen.
- Scope 3:** Alle anderen indirekten Emissionen, die bei der Erzeugung von Rohstoffen, Produkten oder Dienstleistungen entstehen, welche durch das Unternehmen genutzt werden sowie durch Geschäftsverkehr in Fahrzeugen, die nicht in Firmenbesitz sind.

	(t CO ₂ e)	%
Scope 1	34	22,7%
Scope 2	8	5,7%
Scope 3	107	71,7%
Total	149	100%



Tab. 2: Die drei Scopes gemäß dem GHG-Protokoll.

Abb. 2: Prozentuale Aufteilung der Emissionen.