

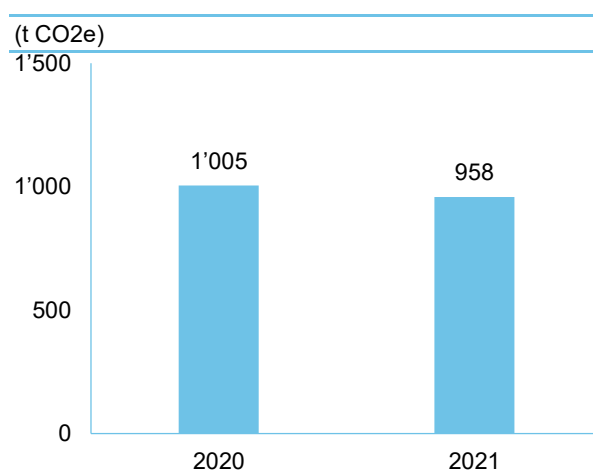
# Treibhausgasbilanz 2021

## SQS

04.04.2022

Dieser Bericht fasst die Treibhausgasbilanz der SQS für das Jahr 2021 zusammen. Die Treibhausgasbilanz 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 stammen aus ecoinvent 2.2 und der Bewertungsmethode IPCC 2007 (GWP 100a). Die bilanzierten Treibhausgasemissionen betragen 958.3 t CO<sub>2</sub>e (Tab. 1). Die Abb.1 zeigt zudem die gesamten Treibhausgasemissionen der letzten zwei Jahre von 2020-2021. Die bereits kompensierten Emissionen betragen 42.8 Tonnen CO<sub>2</sub>.

	(t CO <sub>2</sub> e)	(%)
Eingekaufter Strom	21.5	2.2%
Wärme und Kälte	37.9	4.0%
Pendelverkehr	67.7	7.1%
Geschäftsverkehr	744.9	77.7%
Digitales Arbeiten	42.8	4.5%
Transporte & Auslieferung	0.0	0.0%
Verpflegung und Getränke	2.3	0.2%
Material	4.5	0.5%
IT Geräte	32.5	3.4%
Abfall und Recycling	4.2	0.4%
<b>Total</b>	<b>958.3</b>	<b>100%</b>



Tab. 1: Treibhausgasemissionen aufgetrennt nach Kategorien.

Abb.1: Die Gesamtemissionen der letzten zwei Jahre von 2020-2021

Folgend 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. Die Definition der Scopes ist wie folgt:

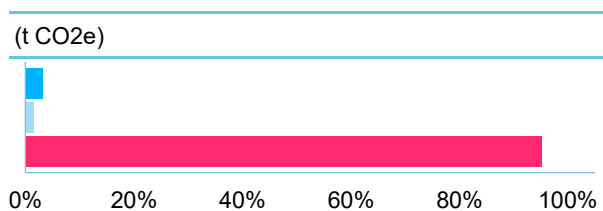
**Scope 1:** Alle direkten Emissionen aus eigenen oder kontrollierten Quellen, wie Geschäftsreisen mit unternehmenseigenen Fahrzeugen oder die Vor-Ort-Verbrennung von Brennstoffen zur Wärmeerzeugung.

**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.

Unter Scope 1, 2 und 3 wurden letztes Jahr 3%, 2% und 95% der gesamten Treibhausgasemissionen ausgewiesen (Tabelle 2).

	(t CO <sub>2</sub> e)	(%)
Scope 1	30.6	3%
Scope 2	14.9	2%
Scope 3	912.8	95%
<b>Total</b>	<b>958.3</b>	<b>100%</b>



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

Abb. 2: Prozentuale Aufteilung der Emissionen.