

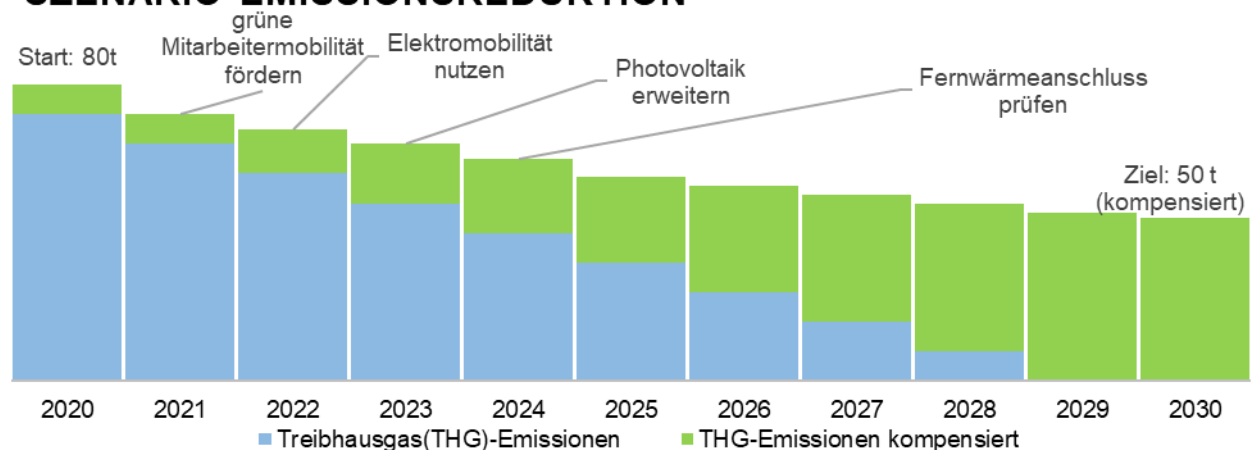
02.11.2020 | Autoren: Dr. Thorsten Böhm, Robert Immler | www.eza-allgaeu.de

Treibhausgas-Bilanz

Impulsberatung

Sektion Allgäu-Kempten des Deutschen Alpenvereins e.V.

SZENARIO EMISSIONSREDUKTION



Zusammenfassung

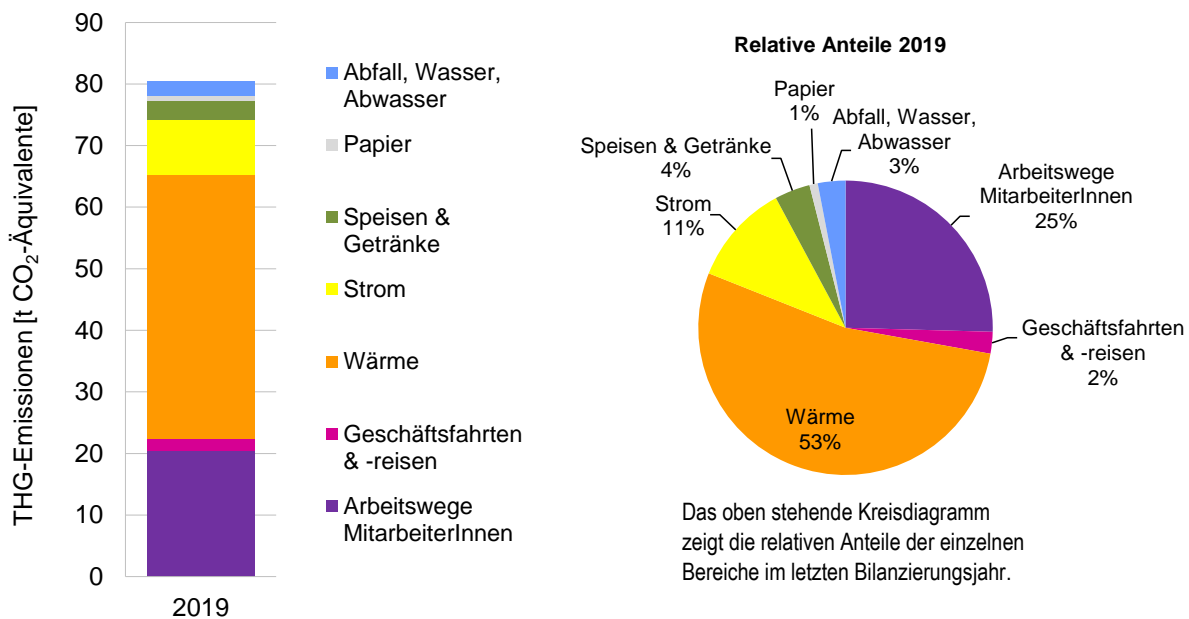
Die Treibhausgas-Emissionen der Sektion lagen im Berichtsjahr bei 80 t CO₂-Äquivalenten. Das entspricht etwa 2,2 t CO₂-Äquivalenten pro MitarbeiterIn.

Etwa 53% der gesamten Treibhausgas-Emissionen sind der Deckung des Wärmebedarfs zuzuordnen. Als zweitgrößte Quelle für Treibhausgas-Emissionen konnten die zurückgelegten Wege der MitarbeiterInnen zum Arbeitsplatz und wieder nach Hause mit einem Anteil von 25% identifiziert werden. Der relative Anteil grüner Kilometer bei den Arbeitswegen betrug etwa 25%.

1. Ergebnisse Treibhausgas-Bilanz

Die Erstellung der vorliegenden Treibhausgas-Bilanz erfolgte im Rahmen der Teilnahme der Sektion am Bündnis klimaneutrales Allgäu 2030. Die Ergebnisse sollen dazu dienen Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

Dr. Thorsten Böhm
Telefon 0831 960286 - 80
boehm@eza-allgaeu.de



Das oben stehende Säulendiagramm zeigt die absoluten Treibhausgas-Emissionen der Sektion in den wichtigsten Bereichen. „Arbeitswege MitarbeiterInnen“ umfasst die zurückgelegten Strecken aller MitarbeiterInnen zum Arbeitsplatz und wieder nach Hause. Wärme, Strom, Abfall, Wasser und Abwasser beinhalten den Bedarf bzw. den Anfall in den Gebäuden und Anlagen der Sektion. Falls die Sektion seinen MitarbeiterInnen und/oder seinen Gästen die Möglichkeiten für die Einnahme von Speisen und Getränken anbietet, z.B. in einer betriebseigenen Kantine/Cafeteria oder als Gastronomiebetrieb, werden die daraus resultierenden Emissionen ebenfalls abgebildet. Die absoluten Einzelwerte der Bereiche sind folgender Tabelle zu entnehmen:

Bereich	Treibhausgase 2019 [t CO ₂ -Äquiv.]	Relativer Anteil 2019
Arbeitswege MitarbeiterInnen	20	25%
Geschäftsfahrten & -reisen	2	2%
Wärme	43	53%
Strom	9	11%
Speisen & Getränke	3	4%
Papier	1	1%
Abfall, Wasser, Abwasser	2	3%
Summe Treibhausgase	80	
<i>davon bereits kompensiert</i>	0	0%
<i>noch zu kompensieren</i>	80	

Unten stehende Kennzahlen verdeutlichen die Emissionen, Verbrauchswerte und die Arbeitswege pro MitarbeiterIn für das letzte Bilanzierungsjahr. Diese unternehmensspezifischen Zahlen können auch mit den Kennwerten anderer Unternehmen verglichen werden, wenn es sinnvoll erscheint.

Treibhausgas-Emissionen

Treibhausgase / MitarbeiterIn	2,24	t CO ₂ -Äquiv. / MitarbeiterIn
-------------------------------	------	---

Verbrauch

Wärme / MitarbeiterIn	4.815	kWh / MitarbeiterIn
Strom / MitarbeiterIn	3.503	kWh / MitarbeiterIn
Wasser / MitarbeiterIn	63	m ³ / MitarbeiterIn
Restmüll / MitarbeiterIn	0,5	m ³ / MitarbeiterIn

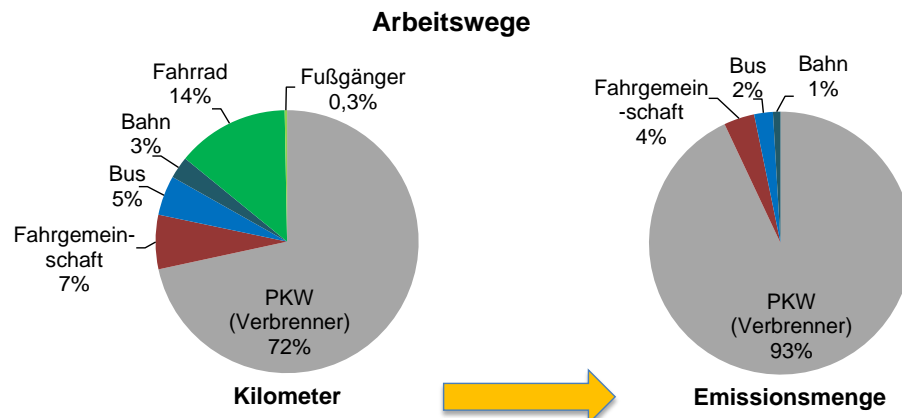
Mitarbeitermobilität

Grüne Kilometer / MitarbeiterIn	839	km / MitarbeiterIn
Graue Kilometer / MitarbeiterIn	2.510	km / MitarbeiterIn
Relativer Anteil Grüne Kilometer	25	%

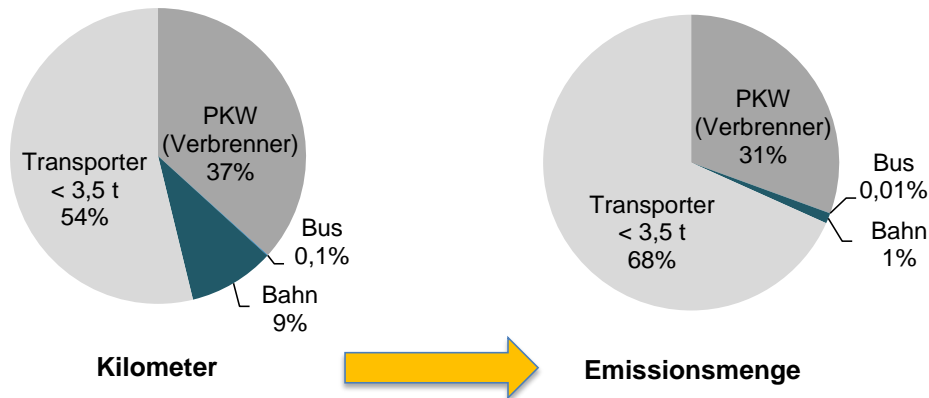
Im Folgenden werden emissionsintensive Bereiche näher betrachtet.

Relative Anteile der Verkehrsmittel auf Arbeitswegen und Reisen

Die folgenden Kreisdiagramme veranschaulichen den Zusammenhang der zurückgelegten Kilometer für die benutzten Verkehrsmittel der Mitarbeiter auf ihren Arbeitswegen sowie auf Geschäftsfahrten/-reisen mit den damit verbundenen Treibhausgas-Emissionen. Dabei wird besonders deutlich wie groß die Beiträge emissionsintensiver Verkehrsmittel sind. Die Höhe der Emissionen ist daher sehr stark abhängig von der Intensität der Nutzung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren. Die Anteile des ÖPNV (Bus und Bahn) an den Gesamtemissionen sind folglich niedriger als an den tatsächlich zurückgelegten Kilometern.



Geschäftsfahrten und Geschäftsreisen



Relative Anteile bei der Verpflegung mit Speisen

Die folgenden beiden Kreisdiagramme zeigen den Zusammenhang der im Unternehmen verzehrten Speisen mit den damit verbundenen Treibhausgas-Emissionen. Dabei wird deutlich, dass die Zubereitung von nicht-vegetarischen, fleishhaltigen Speisen mit wesentlich höheren Treibhausgas-Emissionen verbunden ist als die Bereitstellung vegetarischer Gerichte.

