

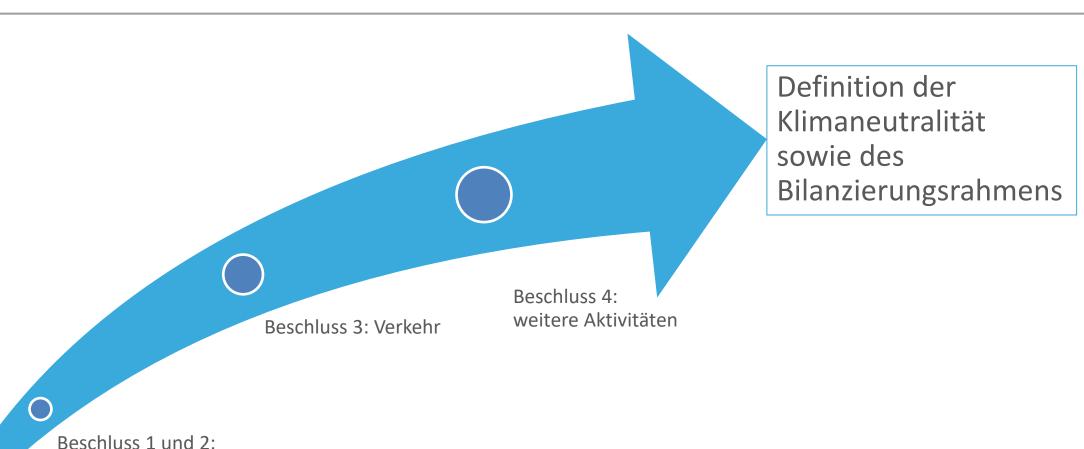


Klimaneutralität 2030

Gemeinde Unterhaching
Abteilung 3.2 Umwelt und Klimaschutz
& Stabsstelle Klimaneutralität



Beschlussvorlage Klimaschutz und Verkehr: Zur weiteren Gestaltung der Klimaschutzaktivitäten



Klimaneutralität &

Bilanzierungsgrenzen



Beschlussvorlage Klimaschutz und Verkehr: Definition Klimaneutralität



Klimaneutralität ist erreicht, wenn alle auf dem Gemeindegebiet von Unterhaching anfallenden endenergiebasierten Emissionen Netto-Null betragen.



In die Bilanzierung fließen alle auf dem Gemeindegebiet von Unterhaching anfallenden endenergiebasierten Emissionen in den Sektoren private Haushalte, GHD/Industrie und Kommune.



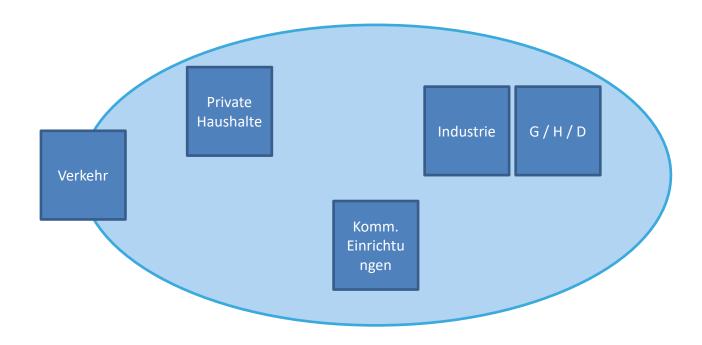
Im Sektor Verkehr soll ergebnisoffen geprüft werden, ob es weitere, aussagekräftigere Möglichkeiten des Monitorings gibt. Bis dahin werden die im THG-Bericht dargestellten Emissionen als Grundlage verwendet. Der Transitverkehr über die Autobahnen ist nicht Teil der Betrachtung.



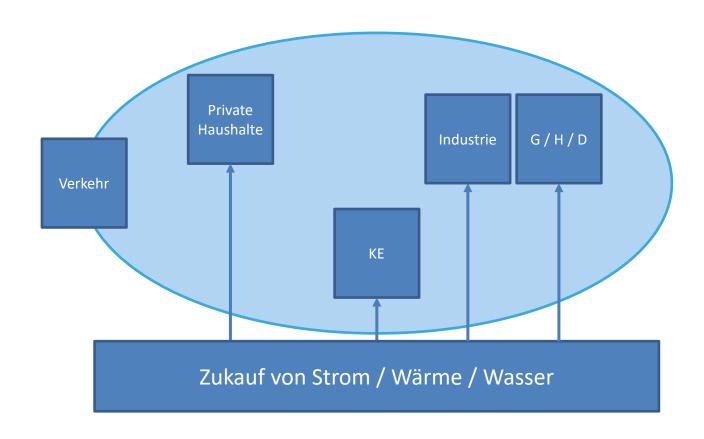
Durch die Aktivitäten der Gemeinde entstehen zusätzliche Emissionen, die in der Bilanzierung nicht erfasst werden. Aus diesem Grund sind bei der Umsetzung des Ziels Klimaneutralität auch Maßnahmen wie Öffentlichkeitsarbeit, Umweltbildung, Beschluss-Check etc. zu beachten



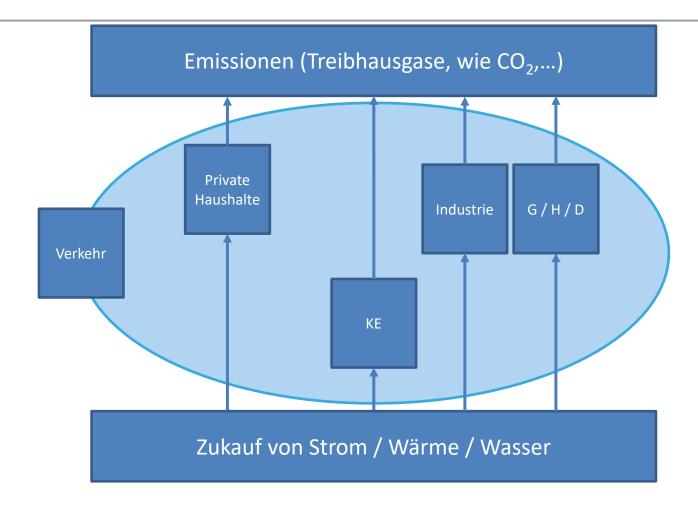
Bilanzierungsgrenze / Gemeindegebiet



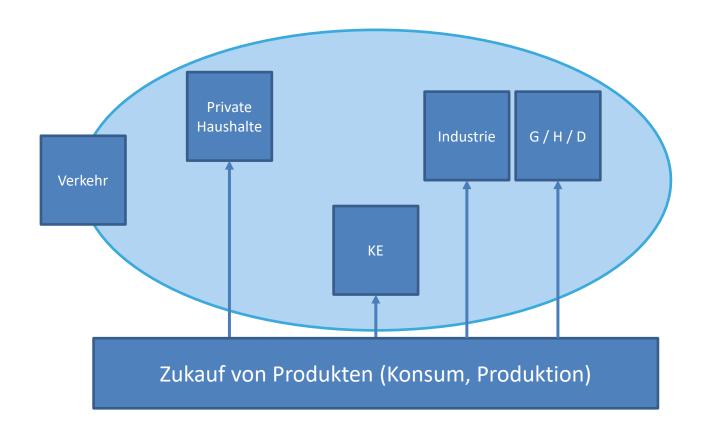




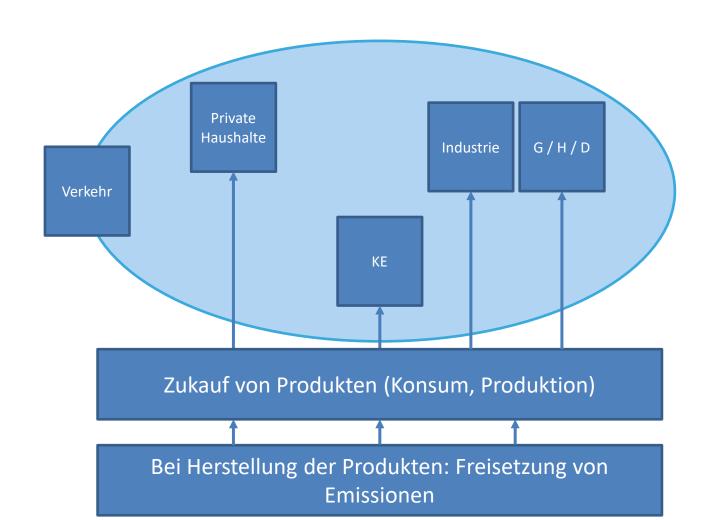




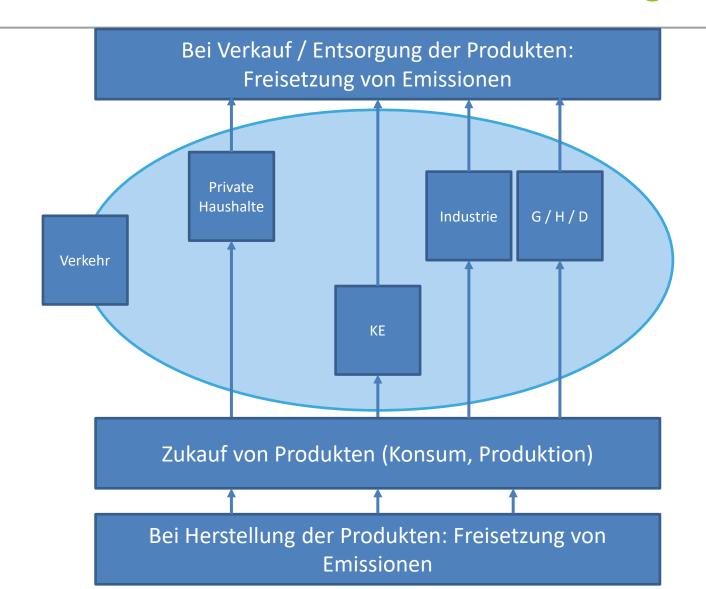








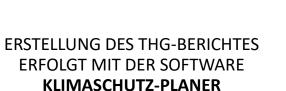






Wie erfolgt die Erstellung des THG-Berichts?







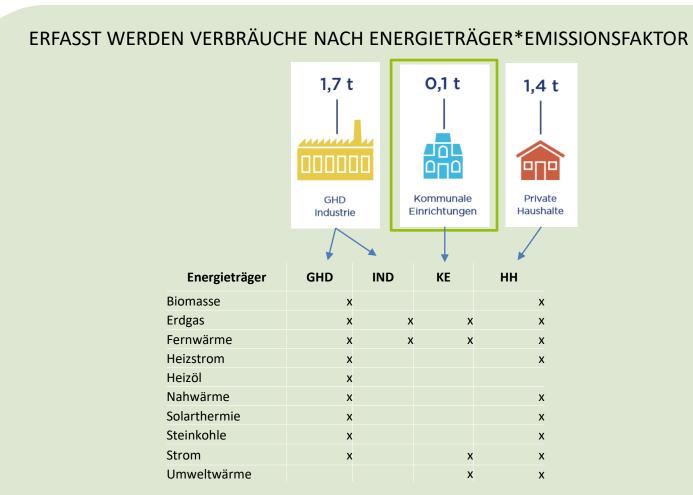
BILANZIERUNG ERFOLGT NACH BISKO SYSTEM – ES WIRD EINE ENDENERGIEBASIERTE TERRITORIALBILANZ ERSTELLT



JEDE GEMEINDE LIEFERT DATEN ZU
IHREN KOMMUNALEN
LIEGENSCHAFTEN, LRA ERFASST
SÄMTLICHE ANDEREN DATEN AUF
BASIS VON MESS-& MITTELWERTEN



Wie setzen sich Daten im THG-Bericht zusammen?

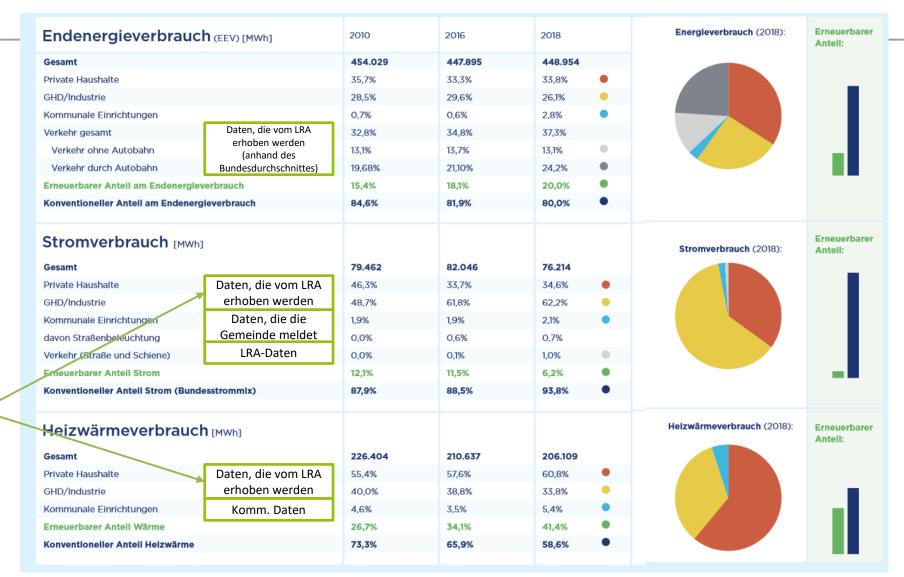




Details THG-Bericht Unterhaching 2018 - 1



Details THG-Bericht Unterhaching 2018 - 2



Wo möglich, möchte

die Verwaltung

zukünftig alle

verfügbaren Werte

selbst abfragen, um

eine jährl. Erfassung zu

ermöglichen



Beschlussvorlage Klimaschutz und Verkehr: Definition Klimaneutralität



Klimaneutralität ist erreicht, wenn alle auf dem Gemeindegebiet von Unterhaching anfallenden endenergiebasierten Emissionen Netto-Null betragen.



In die Bilanzierung fließen alle auf dem Gemeindegebiet von Unterhaching anfallenden endenergiebasierten Emissionen in den Sektoren private Haushalte, GHD/Industrie und Kommune.



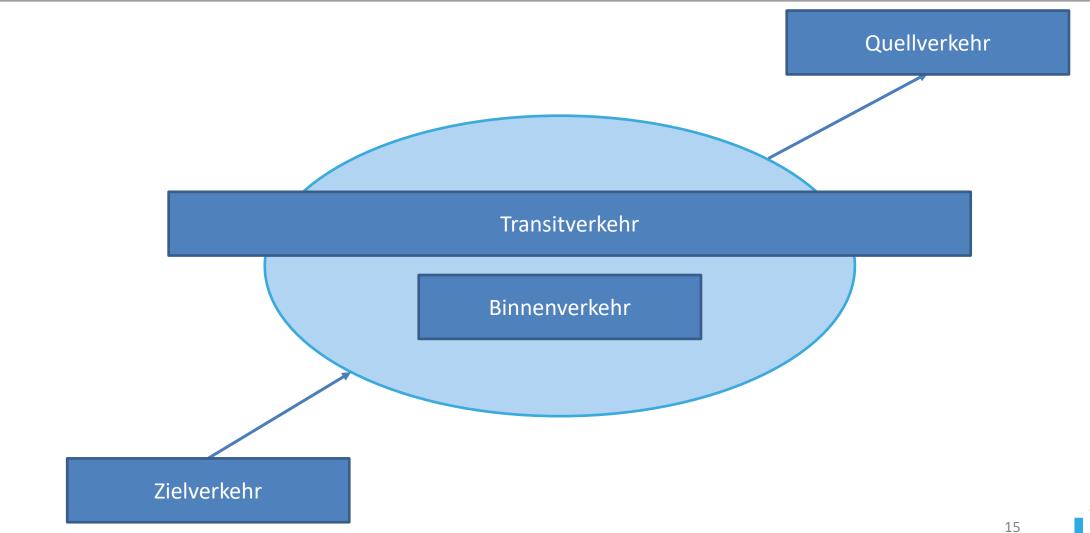
Im Sektor Verkehr soll ergebnisoffen geprüft werden, ob es weitere, aussagekräftigere Möglichkeiten des Monitorings gibt. Bis dahin werden die im THG-Bericht dargestellten Emissionen als Grundlage verwendet. Der Transitverkehr über die Autobahnen ist nicht Teil der Betrachtung.



Durch die Aktivitäten der Gemeinde entstehen zusätzliche Emissionen, die in der Bilanzierung nicht erfasst werden. Aus diesem Grund sind bei der Umsetzung des Ziels Klimaneutralität auch Maßnahmen wie Öffentlichkeitsarbeit, Umweltbildung, Beschluss-Check etc. zu beachten



Bilanzierungsgrenze / Gemeindegebiet Endenergiebasierte Territorialbilanz: Verkehr





Bisherige Erfassung im THG-Bericht des Landkreises Wie setzen sich Daten zusammen?

ERFASST WIRD SÄMTLICHER VERKEHR, DER DURCH GEMEINDEGEBIET FLIEßT: KRAFTSTOFFVERBRAUCH * EMISSIONSFAKTOR



Enthalten sind:

LNF + LKW + MZR + PKW unterteilt nach Kraftstoff/Strom (kommunale Bevölkerungsdaten* Kfz-Fahrleistung basierend auf nationalen Durchschnittswerten)

+ Schienenpersonennahverkehr (Durchschnittswerte DB)

+ kommunale Flotte (tatsächlicher Kraftstoffverbrauch)

ohne ÖPNV/ Flugverkehr/Binnenschifffahrt Es sollte geprüft werden, ob es aussagekräftigere Möglichkeiten des Monitorings gibt.



Details THG-Bericht Unterhaching 2018 - 3

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schienen- personenverk.	Schienen- güterverk.	Gesamt
EEV [MWh] 2018	79,1%	20,5%	0,4%	0,0%	167.429
THG-Emissionen [t] 2018	78,8%	20,4%	0,7%	0,0%	52.883

Daten, die vom LRA erhoben werden

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

Fahrzeuge 2018				
Motorisierte Fahrzeuge	16.087			
davon E-Fahrzeuge	26			
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	220			
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,5%			



Anlagen 2	2019 -	n. Strom + NK
	Anzahl	kW
Photovoltaik	233	2.997
KWK	2	10

Fazit der Verwaltung

- Enger Austausch mit dem Landratsamt und den Landkreiskommunen
 - Nach aktuellem Zeitplan des LK München Veröffentlichung des THG-Berichts 2020 zum 15.11.2022
 - Daten können und sollen zukünftig von der Verwaltung jährlich selbstständig abgefragt werden
- Es sollten Daten verwendet werden, die es ermöglichen, Veränderungen zu messen
 - Im Zuge der Konzepterstellung sollte für den Sektor Verkehr geprüft werden, ob es aussagekräftigere Möglichkeiten des Monitorings gibt.
- Ohne deutlich größeren Aufwand können nicht alle Emissionen auf dem Gemeindegebiet in Bilanz abgedeckt werden
 - ➤ Nicht-Energetische Emissionen aus LW, Moore, Abfall, Industrielle Prozesse können derzeit nicht dargestellt werden.
 - ➤ Weitere Emissionen, die durch bspw. privater Konsum, Reiseverhalten etc. entstehen, können derzeit nicht dargestellt werden.
 - Es müssen weitere Maßnahmen umgesetzt werden, die ggf. nicht in Emissions-Einsparungen gemessen werden können.

Beschlussvorlage Klimaschutz und Verkehr: Bilanzierungsgrundlage



Klimaneutralität ist erreicht, wenn alle auf dem Gemeindegebiet von Unterhaching anfallenden endenergiebasierten Emissionen Netto-Null betragen.

- 2
- In die Bilanzierung fließen alle auf dem Gemeindegebiet von Unterhaching anfallenden endenergiebasierten Emissionen in den Sektoren private Haushalte, GHD/Industrie und Kommune.

3

Im Sektor Verkehr soll ergebnisoffen geprüft werden, ob es weitere, aussagekräftigere Möglichkeiten des Monitorings gibt. Bis dahin werden die im THG-Bericht dargestellten Emissionen als Grundlage verwendet. Der Transitverkehr über die Autobahnen ist nicht Teil der Betrachtung.

4

Durch die Aktivitäten der Gemeinde entstehen zusätzliche Emissionen, die in der Bilanzierung nicht erfasst werden. Aus diesem Grund sind bei der Umsetzung des Ziels Klimaneutralität auch Maßnahmen wie Öffentlichkeitsarbeit, Umweltbildung, Beschluss-Check etc. zu beachten



Beispiel Akteursbeteiligung: Unternehmerinitiative in Zusammenarbeit mit der lokalen Agenda 21

Idee

Für das Ziel der Klimaneutralität werden auch die Unternehmen und Unternehmer:innen als wichtige Akteure in der Umsetzung benötigt

Ziel

- > Unternehmen zu Klimaschutz- und Energiethemen informieren
- > Aufbau eines lokalen Netzwerkes zwischen den Unternehmen

Derzeitiger Stand

- In Zusammenarbeit mit dem AK Wirtschaft wurde ein Fragebogen erstellt, um den Bedarf der Unternehmen in diesem Bereich abzufragen
- Ergebnisse der Umfrage sollen Basis für Konzipierung erster Informations- und Netzwerkveranstaltungen für Unternehmen sein
- Fragebogen soll noch in Q1 / 2022 versendet und ausgewertet werden, um schnell und bedarfsorientiert in die Umsetzung gehen zu können



Beispiel Akteursbeteiligung: Unternehmerinitiative in Zusammenarbeit mit der lokalen Agenda 21

Digitalisierung

Sonstige

Nachhaltige Mobilität

Entwicklung neuer Geschäftsfelder

Auf welche Art sind die Themen Energie, Umwelt, Klimaschutz bzw. Nachhaltigkeit in Ihrem Unternehmen verankert?

	nicht aktiv	erste Infos eingeholt	In konkreter Planung	aktiv/ bereits umgesetzt	keine Umsetzung möglich/gewünscht
Einsatz eines Energiemanagement- Systems (z.B. ISO 50001)	\bigcirc	\circ	\circ	\circ	\circ
Einsatz eines Umweltmanagement- Systems (z.B. ISO 14001 oder EMAS)	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\circ	\circ
Einsatz einer Nachhaltigkeitsstrategie (z.B. nach DNK)	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
Personelle Verankerung der Verantwortung für diese Thema im Unternehmen	0	0	0	0	0

Zu welchen Bereichen würden Sie sich konkret Informationen wünschen? Erzeugung Erneuerbarer Energien Gebäudemanagement Anschluss Geothermie





Wir freuen uns auf Ihre Unterstützung!

Abteilung 3.2 Umwelt und Klimaschutz

& Stabsstelle Klimaneutralität

klimaschutz@unterhaching.de