



# Einstieg in die Klimabilanzierung für KMU und die Nutzung von ecocockpit

21.07.2022

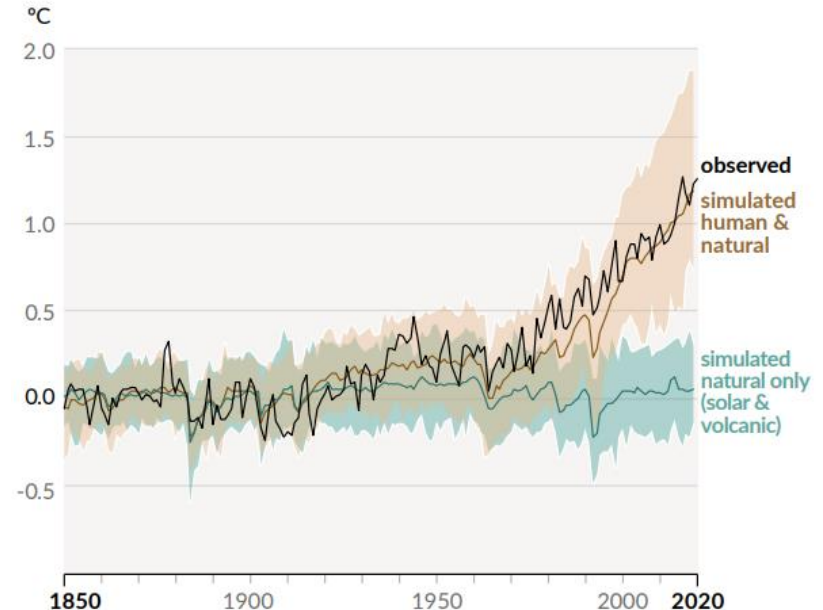
# Agenda

- I. Wieso unternehmerischer Klimaschutz?
- II. Methodik der CO<sub>2</sub>-Bilanzierung
- III. Was kommt nach der Bilanzierung?
- IV. Nutzung von ecocockpit anhand eines Fallbeispiels

# I. Wieso unternehmerischer Klimaschutz?

## 6. Bericht vom Weltklimarat (IPCC 2021)

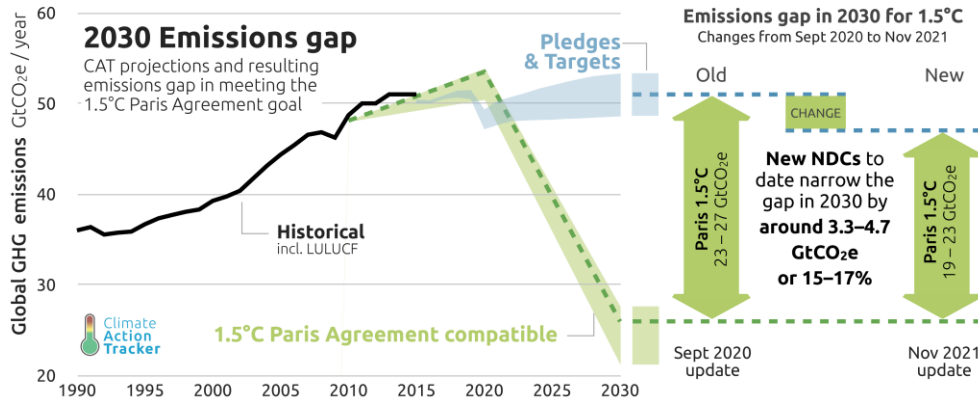
- Beispiellose Klimaerwärmung verdeutlicht **eindeutigen** anthropogenen Ursprung
- Begrenzung von katastrophalen Folgen (u. a. Starkregen und Dürre) erfordert zügige Begrenzung der globalen Erwärmung auf möglichst **1.5°C**
- Zeitnahe Emissionsreduktionen sind dringend erforderlich
  - Ziel: **Netto-Null-Emissionen**



# Herausforderung: 1,5°C Ziel

## Pariser UN-Klimaabkommen (2015)

Rechtsverbindliches Übereinkommen von 197 Staaten zur Begrenzung der globalen Erwärmung „auf deutlich unter 2°C“



## EU Green Deal (2020)

- Ziel: Klimaneutralität in EU bis 2050 (Netto-Null-Emissionen)
- EU-Klimagesetz und EU-Klimapakt als erste Maßnahmen

## „Fit for 55“-EU-Maßnahmenpaket (2021)

- Ziel: mind. 55 % Reduktion bis 2030 (ggü. 1990)
- Darlegung von konkreten Maßnahmen



[Europäischer Grüner Deal | EU-Kommission \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/eu-commission/eu-green-deal/)

# Klimaschutz als zentrales Thema der nationalen Politik

## Klimaschutzgesetz der Bundesregierung

- Am 18.12.2019 in Kraft getreten
- Anpassung nach Gerichtsurteil in 2021
  - Treibhausgasneutralität **2045**
  - **Ziel:** 65 % Reduktion bis 2030 (ggü. 1990)

## CO<sub>2</sub>-Bepreisung/Emissionshandel:

- Anreiz für klimafreundliches Wirtschaften
- Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG)
- Ab 01.01.2021: CO<sub>2</sub>-Preis für Nutzung fossiler Brenn- und Heizstoffe (u. a. Erdgas, Kohle)
- Kostenweitergabe an **Endkunden**



[Klimaschutzgesetz: Klimaneutralität bis 2045. \(bundesregierung.de\)](https://www.bundesregierung.de)

Habeck: „Gehöriger Rückstand“ bei Klimaschutzzielen für 2030

AKTUALISIERT AM 11.01.2022 - 13:14



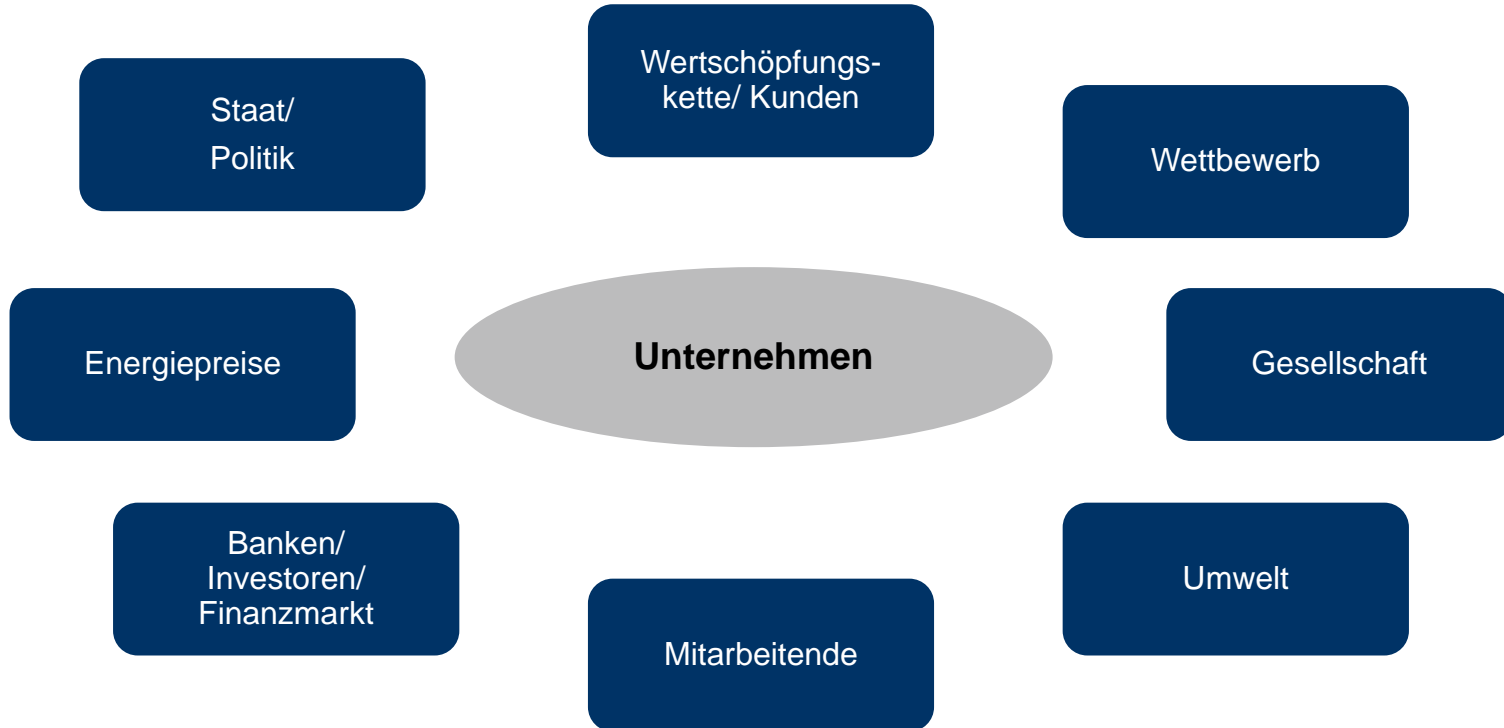


# Verantwortung gegenüber jüngeren Generationen



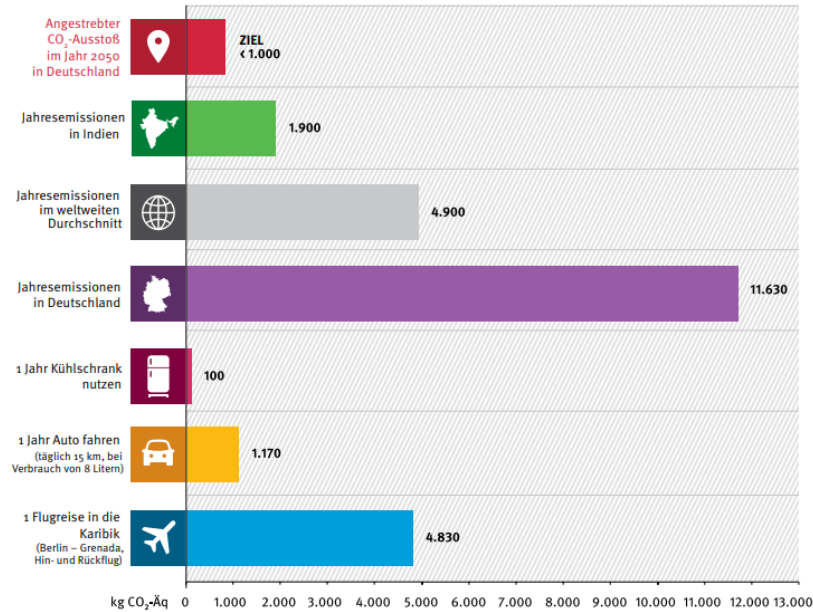


# Wieso unternehmerischer Klimaschutz?



# Wie groß ist der CO<sub>2</sub> Fußabdruck?

## Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck pro Person im Vergleich\*



\* Bezugsjahr 2017

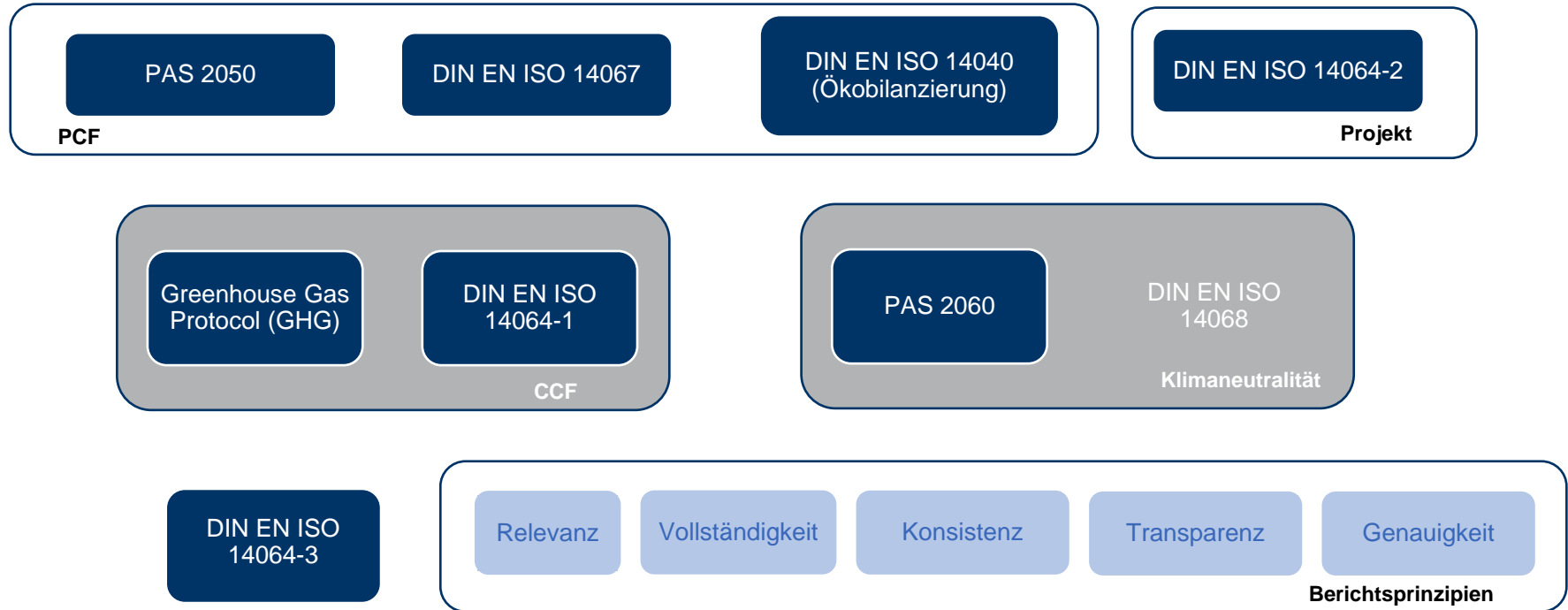
Quelle: Umweltbundesamt, UBA-CO<sub>2</sub>-Rechner, adelphi, Global Carbon Atlas, Weltbank

## Wer oder was wird bilanziert?

- Unternehmen/ Organisationen
- Produkte/ Dienstleistungen
- Projekte
- Klimaschutzmaßnahmen
- Persönliche Lebensstile
- Reisen
- ...

## II. Methodik der CO<sub>2</sub>- Bilanzierung

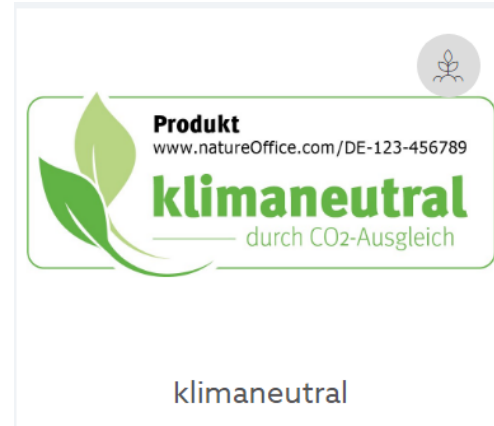
# Normen und Standards zur CO<sub>2</sub> Bilanzierung

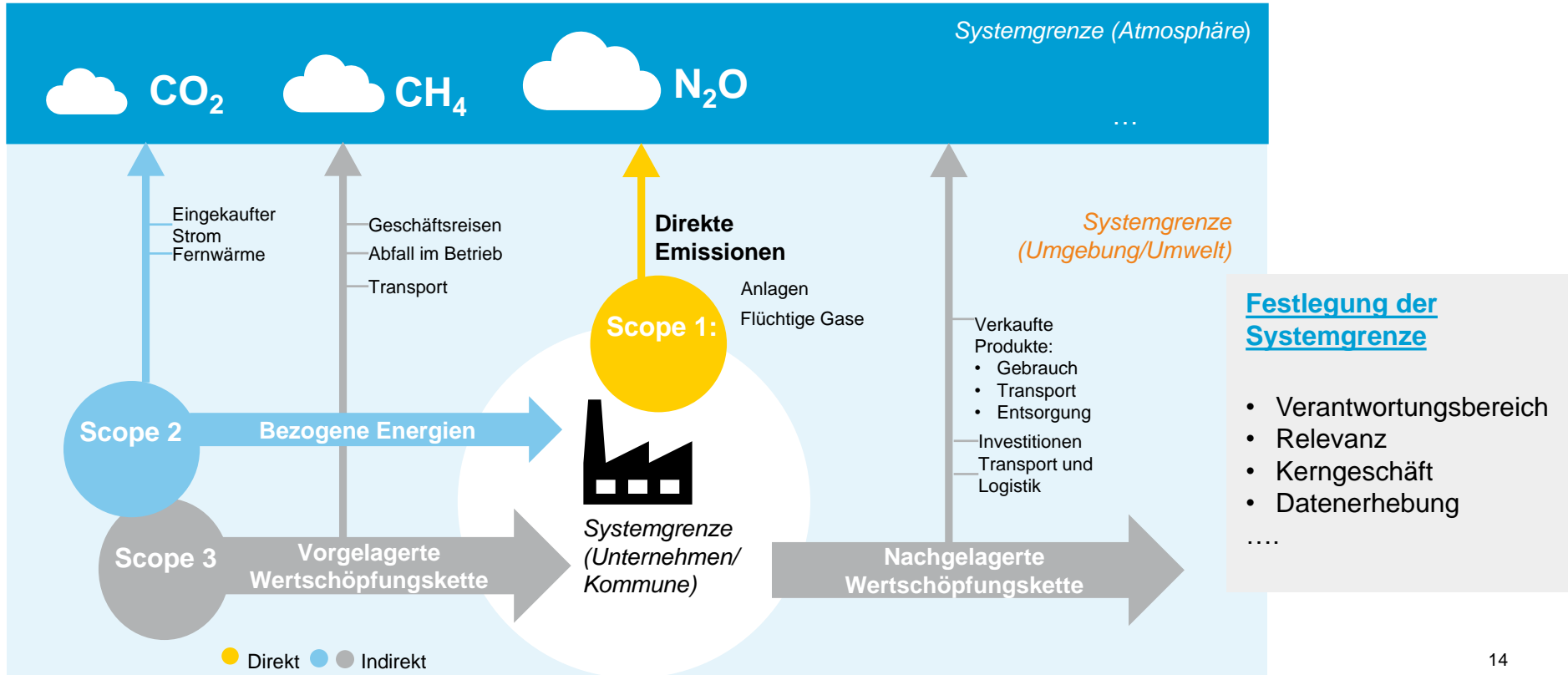


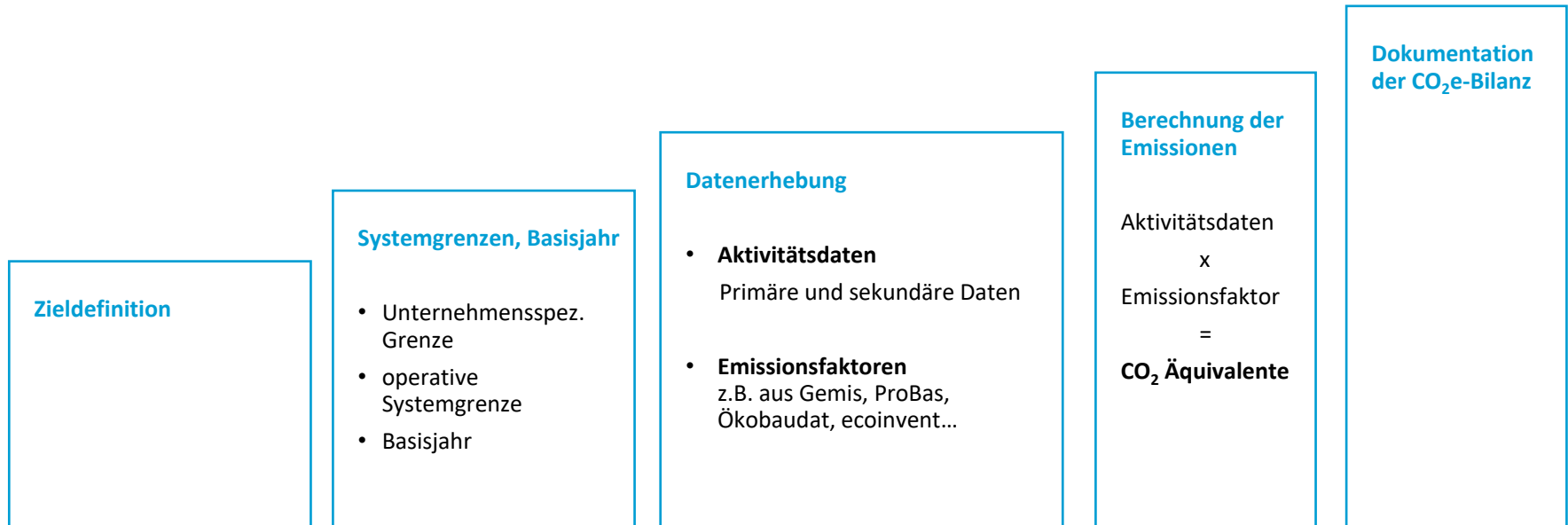
## Wer zertifiziert die THG-Erklärung?

DAkKS akkreditierte Dienstleister

....darüber hinaus gibt es Siegel zur  
Klimaneutralität.....









### III. Was kommt nach der Bilanzierung?

# Reduktion der Emissionen in drei Etappen

Rest-Emissionen



CO<sub>2</sub>e analysieren



CO<sub>2</sub>e reduzieren

z. B. durch Energie-Effizienzmaßnahmen/  
Erneuerbare Energieträger



CO<sub>2</sub>e kompensieren

für unvermeidbare Emissionen

## Vermeidung und Substitution

- Energieeffizienz
- Ressourceneffizienz
- Erneuerbare Energien
- Optimierung der Lieferkette
- Nachhaltige Mobilität und klimafreundliche Logistik
- ...

- Reduktions- und Substitutionsmaßnahmen sind **nachhaltige** Maßnahmen
- Kompensationskosten sind jährlich wiederkehrende Kosten
- Kompensationsprojekte sollten **verifiziert** sein und **Standards** entsprechen

# Reduktion der Emissionen



Quelle: Klimaneutralität – realistische Vision oder Mogelpackung? Von Prof. Mario Schmidt

# Die CO<sub>2</sub>e-Bilanz ist erst der Anfang!

## Was kann nach der Erstellung einer CO<sub>2</sub>e Bilanz erfolgen?

- Entwicklung und Nachverfolgung von betrieblichen Klimaschutzzielen
- Identifikation und Umsetzung von Maßnahmen
- Monitoring
- Steuerung über Kennzahlen
- Entwicklung einer Klimastrategie/ möglicherweise als Bestandteil der Nachhaltigkeitsstrategie
- Zertifizierung der CO<sub>2</sub>e-Bilanz
- Kommunikation (intern, extern)
- Integration in Umwelterklärung/ Nachhaltigkeitsbericht

**Klimamanagement ist ein kontinuierlicher Prozess!!**

## IV. Nutzung von ecocockpit anhand eines Fallbeispiels

[www.ecocockpit-bw.de](http://www.ecocockpit-bw.de)



- Kostenlos und frei zugänglich
- Intuitive Handhabung
- Keine Speicherung der Daten auf externen Servern
- Bericht mit graphischer Ergebnisdarstellung
- Branchen- und größenunabhängig

## regionale IHK / Unternehmensnetzwerk Klimaschutz

- Bietet Unterstützung für Unternehmen durch einfachen Einstieg in die Thematik THG-Bilanzierung
- Ansprechpartner bei Fragen zum Tool
- Unterstützt Sie auch bei der Maßnahmenfindung

# Erstellung einer CO<sub>2</sub>e-Bilanz

1. Scopes
1.1 Standorte
1.2 Prozesse
1.3 Produkte
2. Systemgrenzen
3. Bericht



## DIE DREI S

Scope 1 DIREKT

Scope 2 INDIREKT

Scope 3 INDIREKT

### SERVICE

Nachdem Sie Ihre individuelle CO<sub>2</sub>-Bilanz erstellt haben, stehen Ihnen unsere jeweiligen IHK-Fachexpert:innen in Ihrer Region zur Verfügung, um etwaige Maßnahmen zu besprechen und Optimierungspotenziale zu heben.

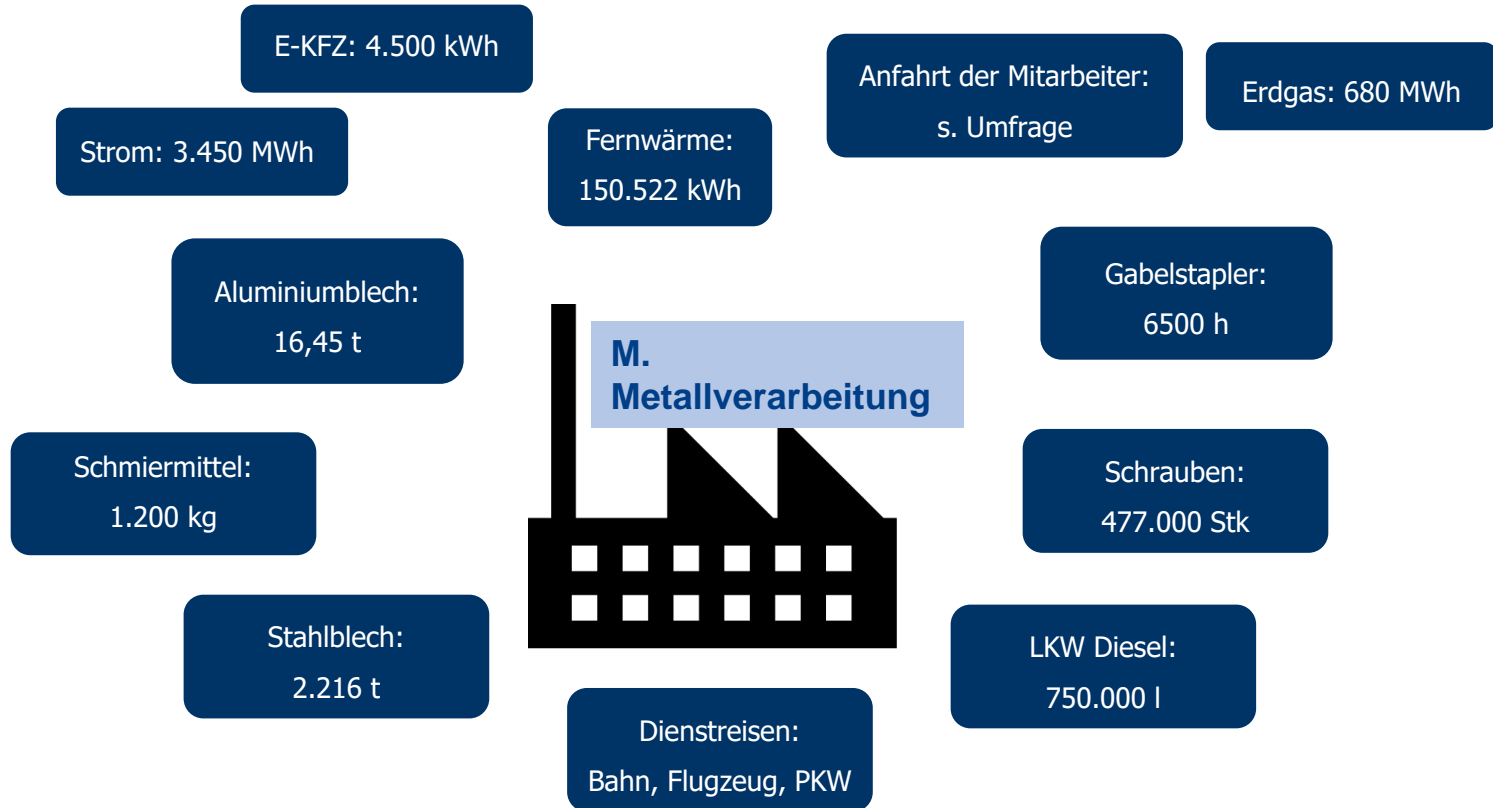
Die Ansprechpartner:innen Ihrer regionalen IHK:

IHK Bodensee-Oberschwaben Stefan Kesenheimer Lindenstraße 2 88250 Weingarten Tel. 0751/409-140 innovationumwelt@weingarten.ihk.de	IHK Heilbronn-Franken Nicole Meier Ferdinand-Braun-Str. 20 74072 Heilbronn Tel. 07131/9677-311 nicole.meier@heilbronn.ihk.de
IHK Hochrhein-Bodensee Saskia Weide Reichenastraße 21 78467 Konstanz Tel. 07531/2860-172 saskia.weide@konstanz.ihk.de	IHK Karlsruhe Dr. Claudia Rainfurth Lammstraße 13-17 76133 Karlsruhe Tel. 0721/174-454 claudia.rainfurth@karlsruhe.ihk.de
IHK Nordschwarzwald Oliver Tschulke	IHK Ostwürttemberg Eckhard Zwickler

Emittenten anlegen +

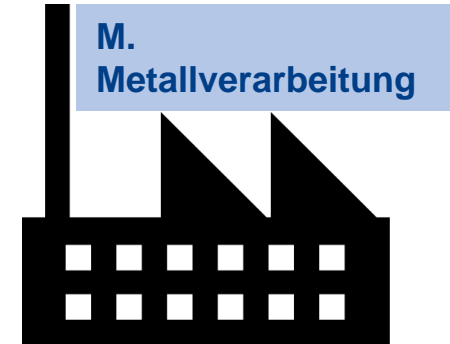


# Erstellung einer CO<sub>2</sub>e-Bilanz

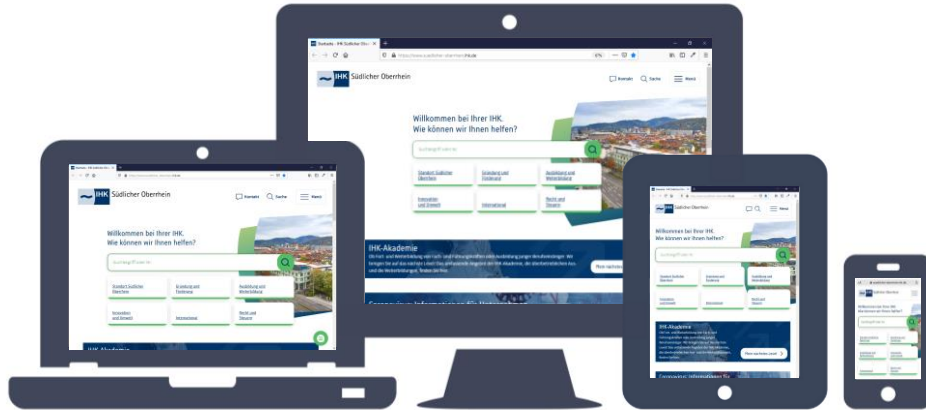


# Erstellung einer CO<sub>2</sub>e-Bilanz

Emittent	Erfasste Menge	Umrechnung für ecocockpit	Scope
Erdgas	680 MWh		<b>1</b>
Gabelstapler	6.500 h	35.750 l	
Strom	3.450 MWh		<b>2</b>
Fernwärme	150.522 kWh		
E-Fahrzeuge	4.500 kWh		
Schrauben	477.000 Stk	2146,5 kg	<b>3</b>
Aluminiumblech	16,45 t		
Schmiermittel	1.200 Kg		
Stahlblech	2.216 t		
LkW extern (Diesel)	750.000 l		
Papier, Anfahrt Mitarbeiter, Wasser...	...		



# Bleiben wir in Kontakt!



**Jil Munga**

Tel. 0761 3858-263

E-Mail: [jil.munga@freiburg.ihk.de](mailto:jil.munga@freiburg.ihk.de)

[www.suedlicher-oberrhein.ihk.de](http://www.suedlicher-oberrhein.ihk.de)

[www.zielgerade2030.de](http://www.zielgerade2030.de)



Bewerten Sie uns!

