

---

# RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

---

*„Treibhausgas-Bilanzierung mit dem  
ecocockpit“*

Effizienz-Agentur NRW  
Artjom Hahn

30.01.2024

EFFIZIENZ  
AGENTUR  
NRW

efad+

# EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

## FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

*Seit über 20 Jahren im Auftrag des  
NRW-Umweltministeriums tätig.*

*Unser Leistungsangebot für  
Industrie und Handwerk:*

- Potenziale erkennen und quantifizieren
- Lösungen aufzeigen und konkretisieren
- Umsetzung initiieren und begleiten
- Finanzierungswege identifizieren und erschließen
- Kooperationen und Netzwerke etablieren



# EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Veranstaltungen & Schulungen

Ressourceneffizienzberatung

Finanzierungsberatung

Entwicklung & Kooperationen

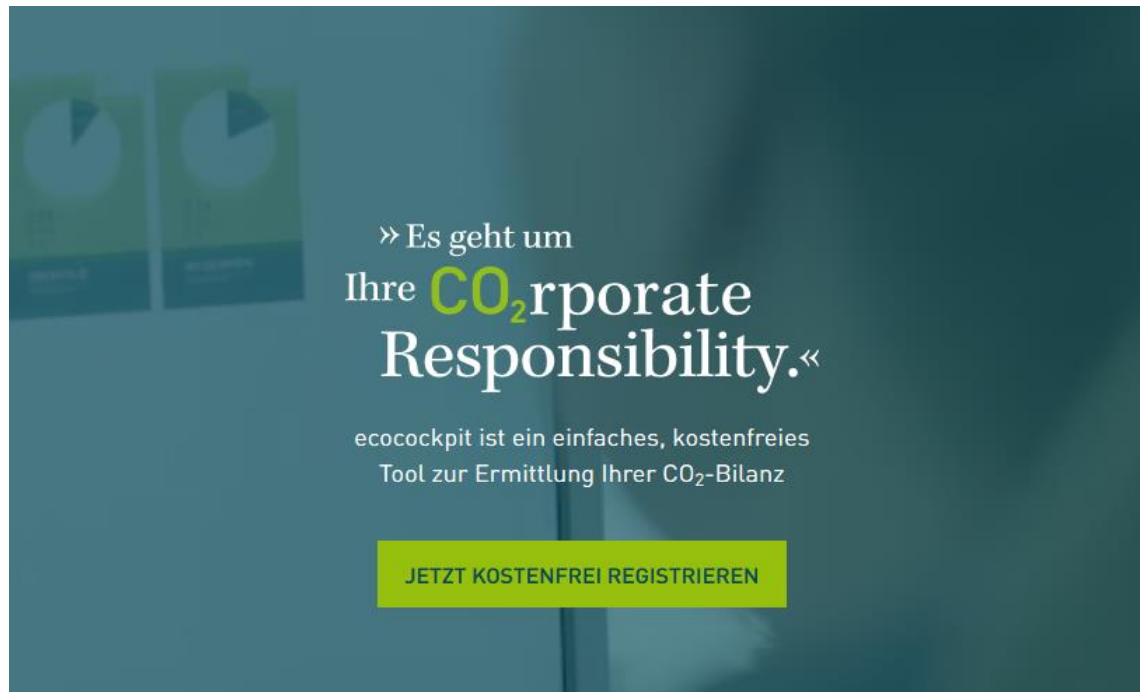
► Unser Ziel:

*Steigerung der Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit*



# ECOCOCKPIT

## AUSWIRKUNGEN AUF DIE UMWELT SICHTBAR MACHEN

A screenshot of the ecocockpit website. The background is dark teal with a faint image of two pie charts. The text is white and green. At the top, it says "» Es geht um Ihre CO<sub>2</sub>rporate Responsibility.«". Below that, it says "ecocockpit ist ein einfaches, kostenfreies Tool zur Ermittlung Ihrer CO<sub>2</sub>-Bilanz". At the bottom, there is a green button with the text "JETZT KOSTENFREI REGISTRIEREN".

» Es geht um  
Ihre **CO<sub>2</sub>rporate**  
**Responsibility.**«

ecocockpit ist ein einfaches, kostenfreies  
Tool zur Ermittlung Ihrer CO<sub>2</sub>-Bilanz

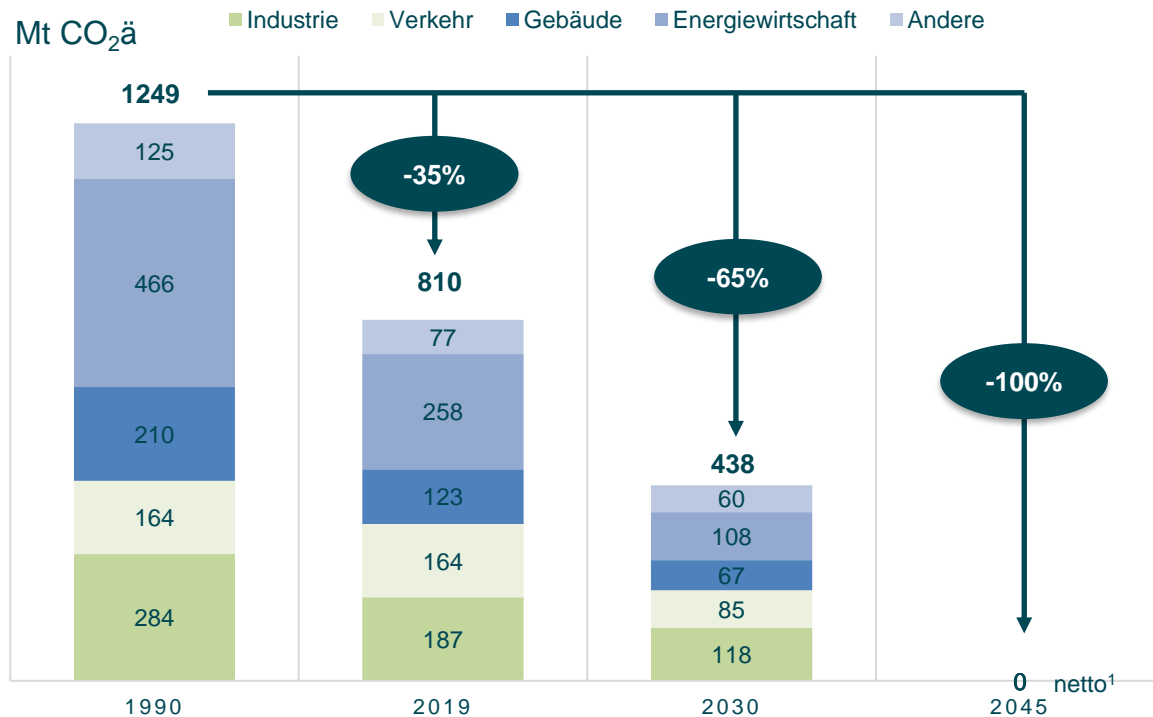
**JETZT KOSTENFREI REGISTRIEREN**



- Belastbare Treibhausgasbilanz
- Einfache Registrierung
- Datenhoheit beim Nutzer
- Keine Kosten
- Persönliche Unterstützung

# DAS NOVELLIERTE KLIMASCHUTZGESETZ 2021

## EMISSIONSVERLAUF IN DEUTSCHLAND 1990 – 2045



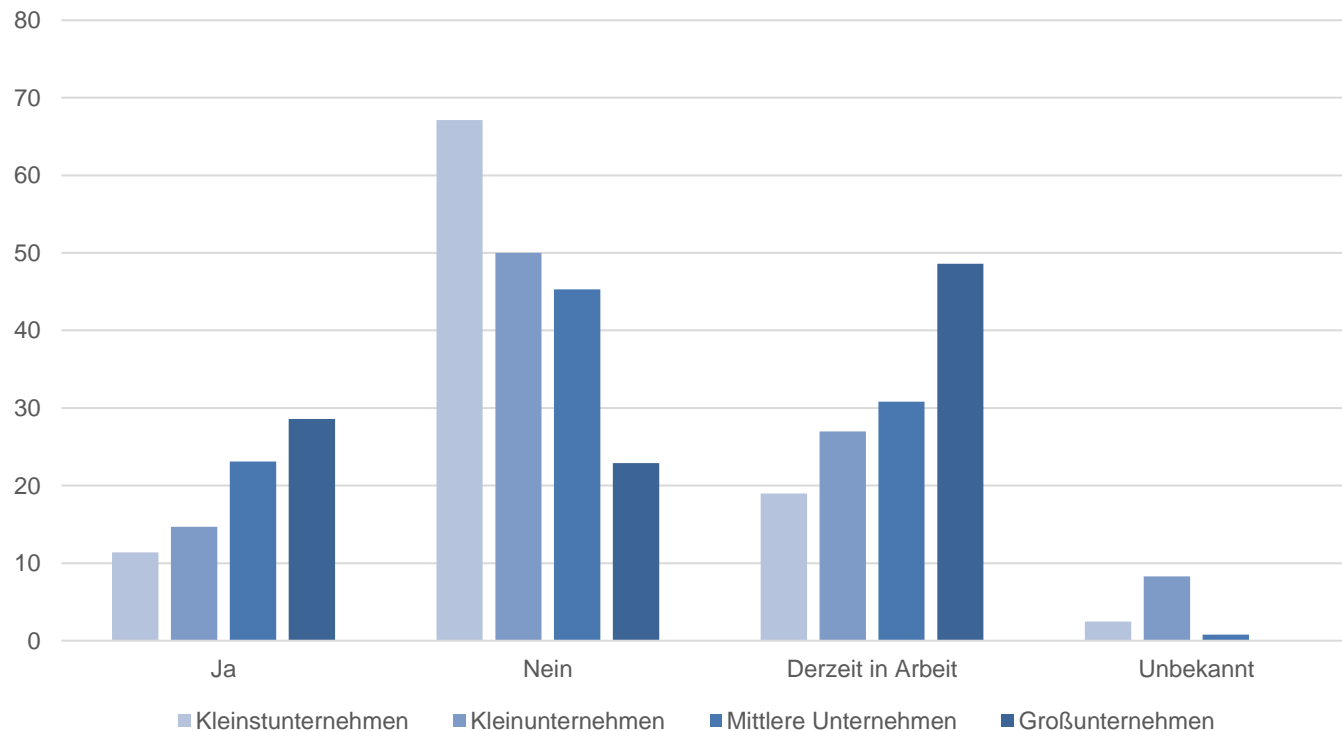
	1990-2019	2019-2030
Industrie	-34%	-37%
Verkehr	0%	-48%
Gebäude	-41%	-46%
Energiewirtschaft	-45%	-58%
Andere <sup>2</sup>	-38%	-22%

<sup>1</sup> Kompensation von Restemissionen, z. B. aus Landwirtschaft durch Direct Air Carbon Capture, Utilization and Storage (DACCUS) oder Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF),

<sup>2</sup> Landwirtschaft, Abfallwirtschaft und Sonstiges

# AUF DEM WEG ZUR KLIMANEUTRALITÄT / UMFRAGE KLIMAZIELSETZUNG NACH UNTERNEHMENSGRÖÖE

Hat Ihr Unternehmen ein individuelles Unternehmensziel definiert?



Anzahl Mitarbeitende	Bezeichnung n = Anzahl
1 bis 9	Kleinstunternehmen n = 79
10 bis 49	Kleinunternehmen n = 204
50 bis 249	Mittlere Unternehmen n = 247
Ab 250	Großunternehmen n = 70

Gesamt: n = 600

# DIE EFA UNTERSTÜTZT SIE BEI IHREN HERAUSFORDERUNGEN

## UNSERE ANGEBOTE

### 01 | Bilanzieren



### 02 | Reduzieren

Ressourceneffizienz-  
beratung



**CIRCO**  
creating business through  
circular design



### 03 | Innovation

Ressourceneffizienz-  
beratung



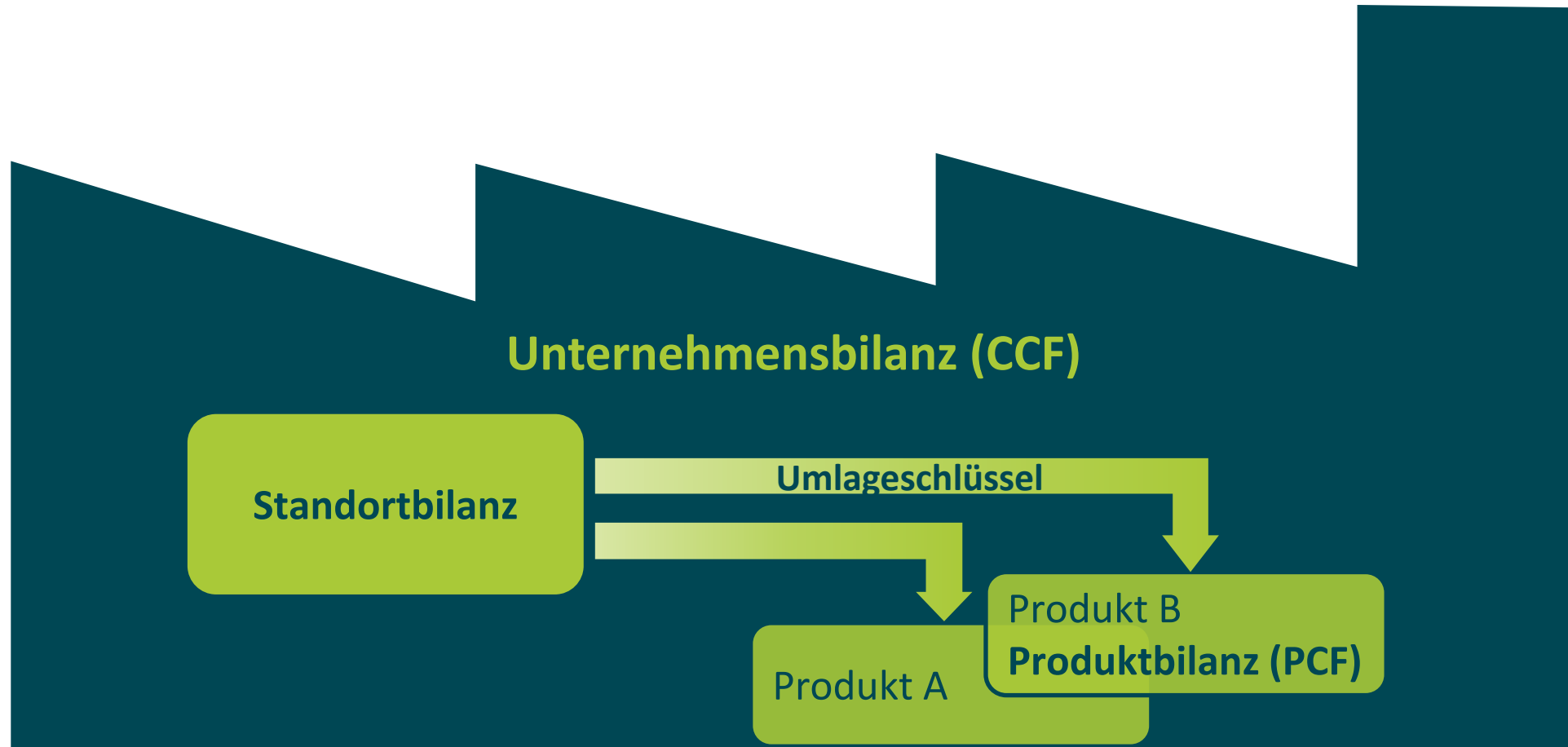
**circular  
design**

**CIRCO**  
creating business through  
circular design



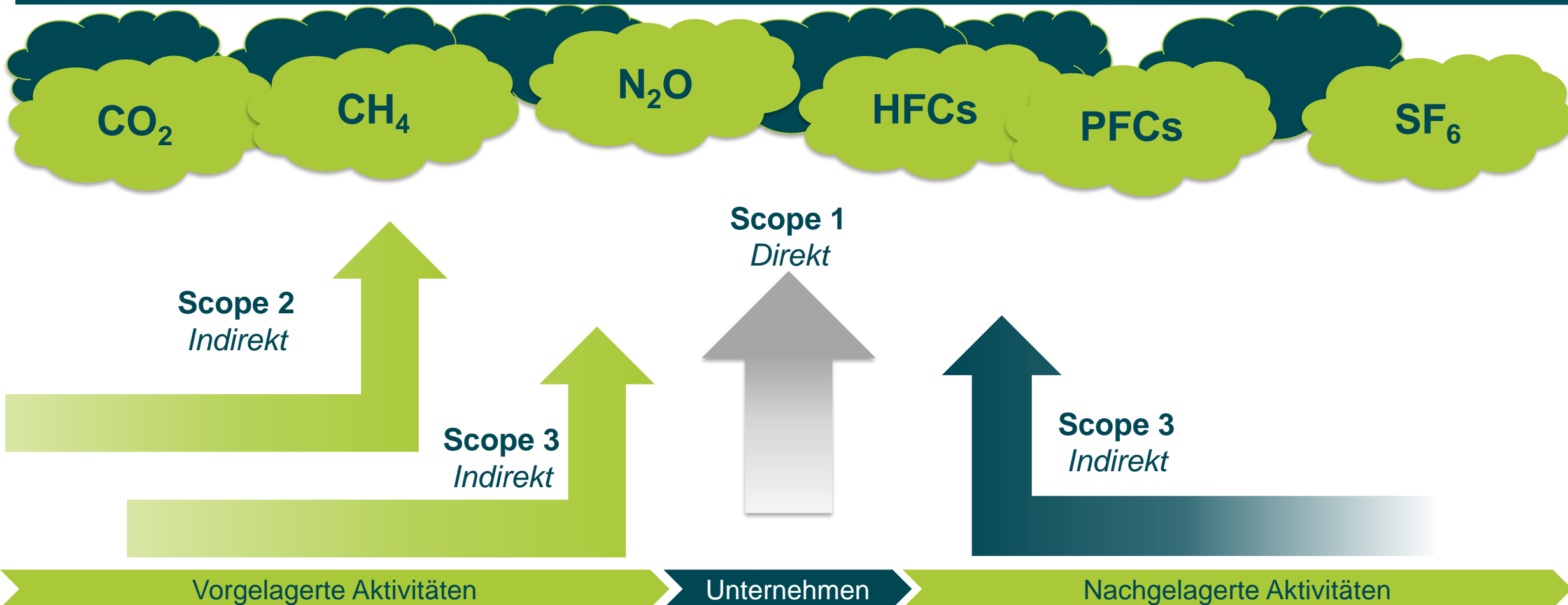
## BILANZTYPEN

### NACH GREENHOUSE GAS PROTOCOL UND DIN ISO 14.000



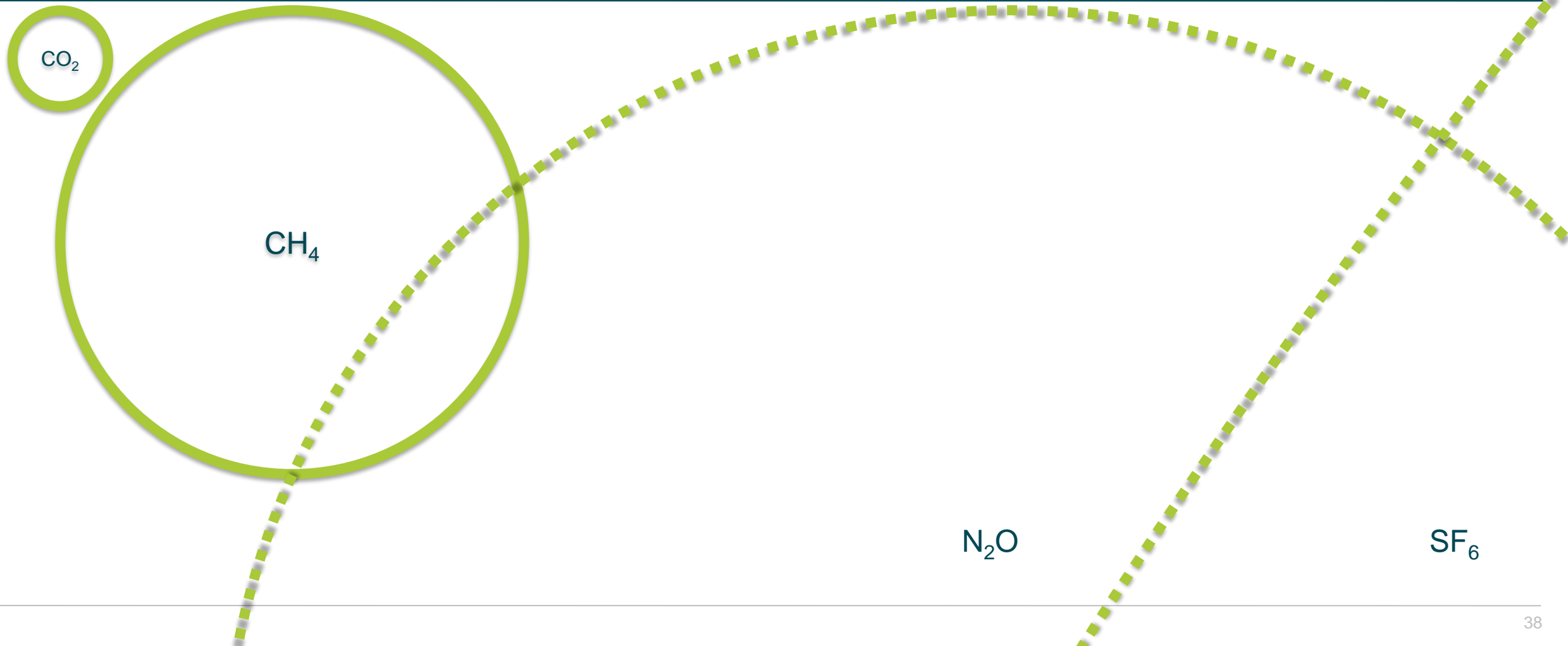


# EMISSIONSBERICHT LAUT GHG

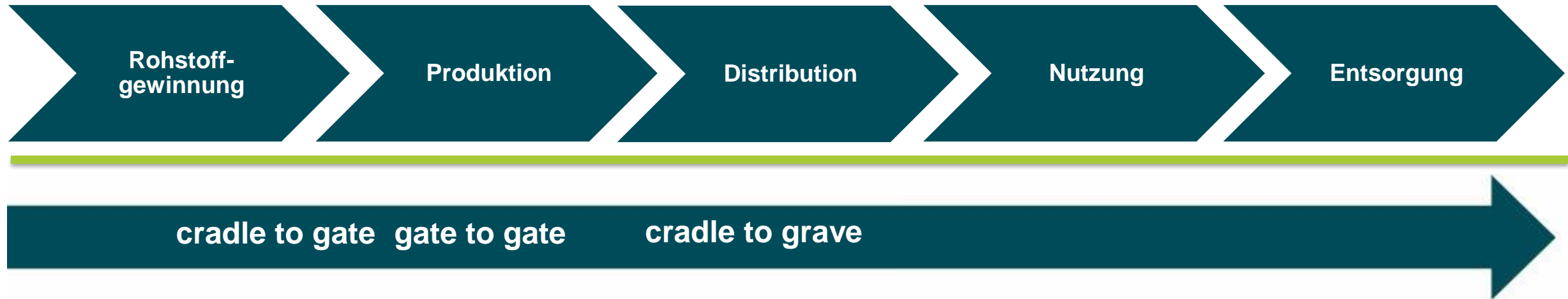


# DAS CO<sub>2</sub>-ÄQUIVALENT (GWP 100)

## WIRKSAMKEIT DER TREIBHAUSGASE IN RELATION ZUEINANDER



## BILANZGRENZEN



# DATENQUALITÄT

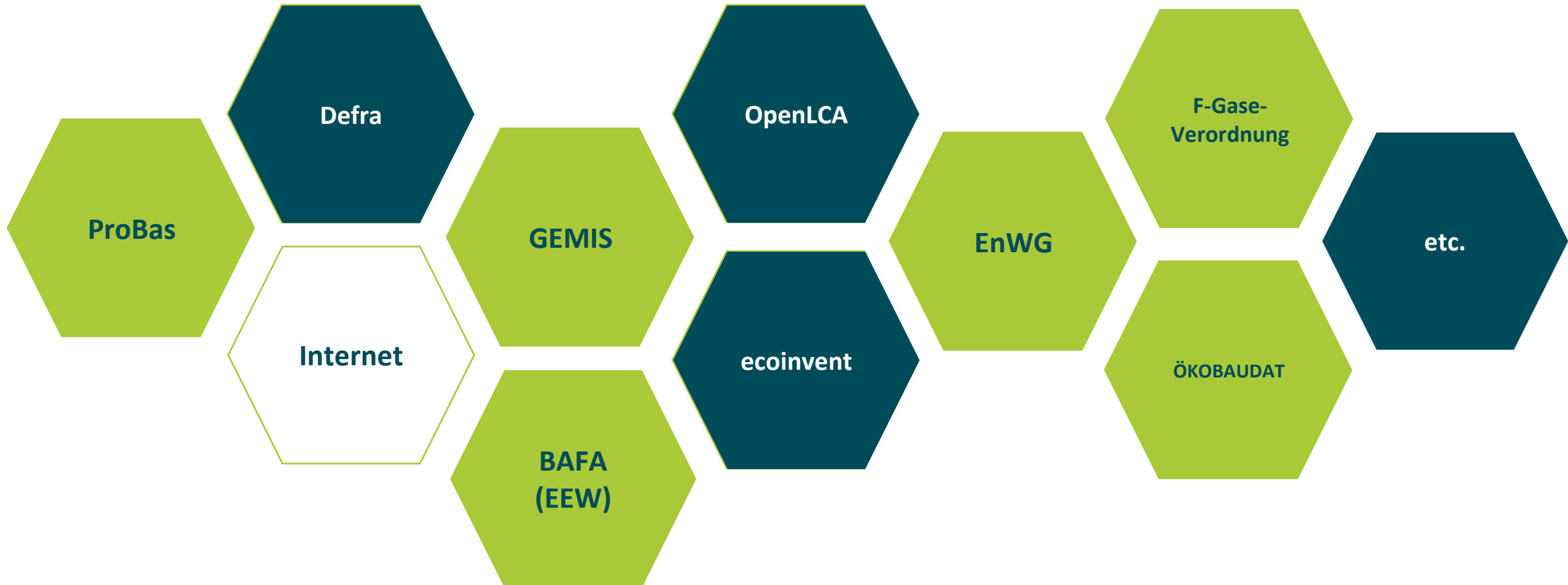
## Primärdaten

- Verbrauchsdaten des Unternehmens
- Lieferantenangaben
- Eigene Messungen

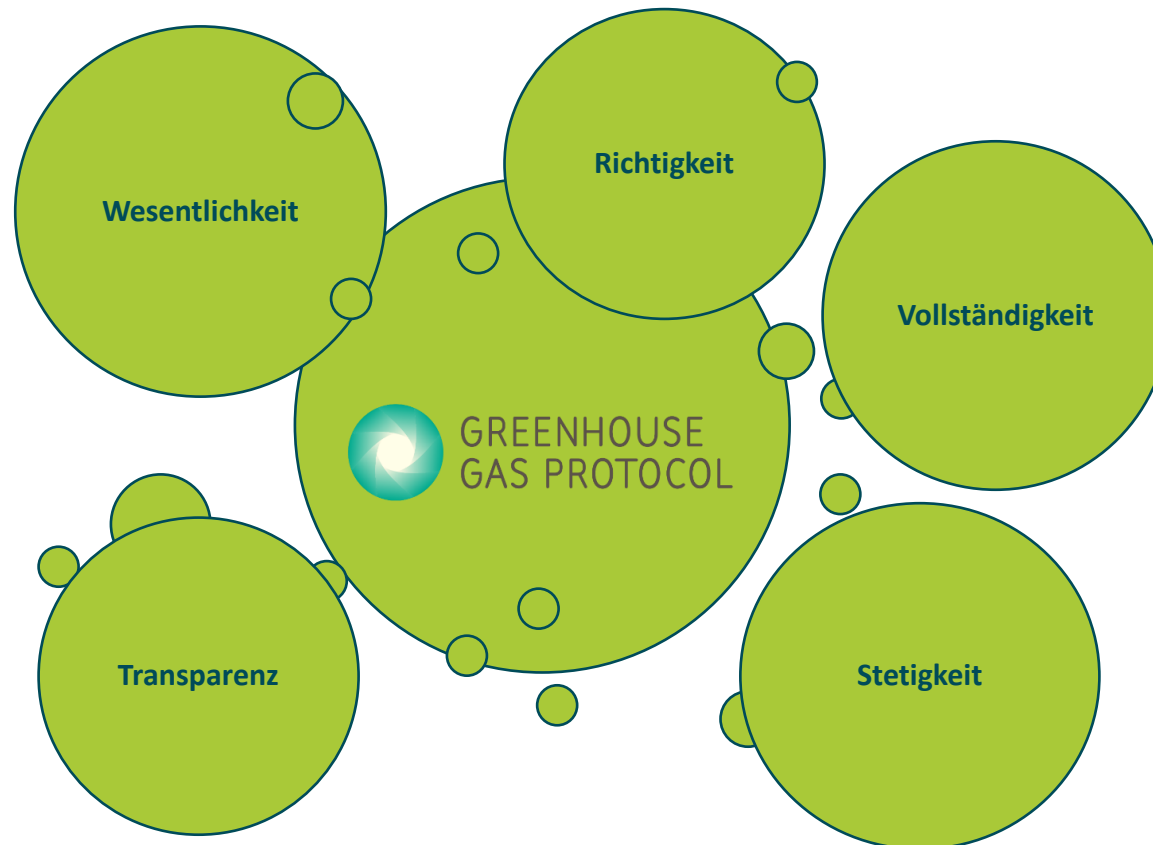
## Sekundärdaten

- wissenschaftliche Datenbanken
- Annahmen

## DATENQUELLEN



# PRINZIPIEN DES GREENHOUSE GAS PROTOCOL



# DIE EIGENEN TREIBHAUSGASEMISSIONEN ÜBERSICHTLICH DARGESTELLT



- Überblick über die Emittenten
- Unterteilung in die einzelnen Scopes
- Erste Identifikation der Emissionstreiber

# DIE EIGENEN TREIBHAUSGASEMISSIONEN DER BERICHT

## BERICHT Effizienz- Agentur NRW

Datum: 08.07.2022

Anzahl Mitarbeiter: 32

Jahresumsatz: —

### GESAMTEMISSION SCOPES

59.018,18 kg CO<sub>2</sub>e

### GESAMTEMISSION STANDORTE

0,00 kg CO<sub>2</sub>e

### GESAMTEMISSION PROZESSE

0,00 kg CO<sub>2</sub>e

### GESAMTEMISSION PRODUKTE

0,00 kg CO<sub>2</sub>e

- Nutzerfreundliche Zusammenfassung der Ergebnisse
- konkrete Maßnahmen zur Treibhausgasreduzierung ableiten
- Kundenanforderungen erfüllen
- Kosten und Umweltbelastungen reduzieren
- Ressourceneffizienz verbessern



---

## RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

---

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!*

Weitere Informationen zum Thema Ressourceneffizienz  
und zur Effizienz-Agentur NRW finden Sie unter:  
[www.ressourceneffizienz.de](http://www.ressourceneffizienz.de)

Folgen Sie uns:

[facebook.com/efanrw](https://facebook.com/efanrw)

[twitter.com/efanrw](https://twitter.com/efanrw)

### **Kontakt:**

Andreas Bauer-Niermann

Tel.: 0203/378 79-325

eMail: [aba@efanrw.de](mailto:aba@efanrw.de)

Artjom Hahn

Tel.: 0203/378 79-41

eMail: [aha@efanrw.de](mailto:aha@efanrw.de)