
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*„Mehr Aufwand oder Mehrwert?“
Mit einer CO₂-Bilanz zu mehr Erfolg.*

*Effizienz-Agentur NRW
Wilko Brahms,
Artjom Hahn*

Umweltringvorlesung am Campus Gummersbach

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

ef^a+

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

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

*Unser Leistungsangebot für
Industrie und Handwerk in NRW:*

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



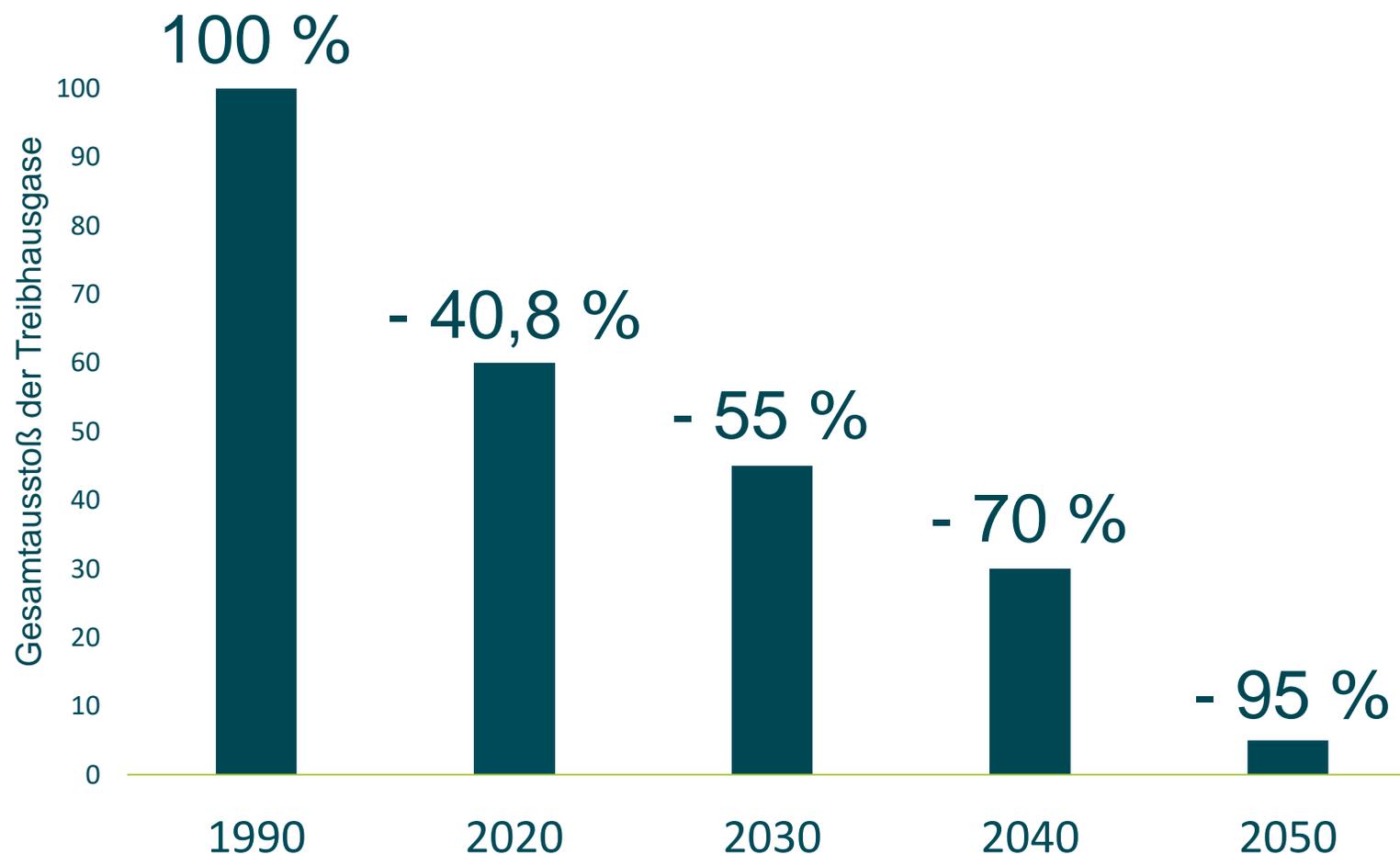
WARUM RESSOURCENEFFIZIENZ?

2030

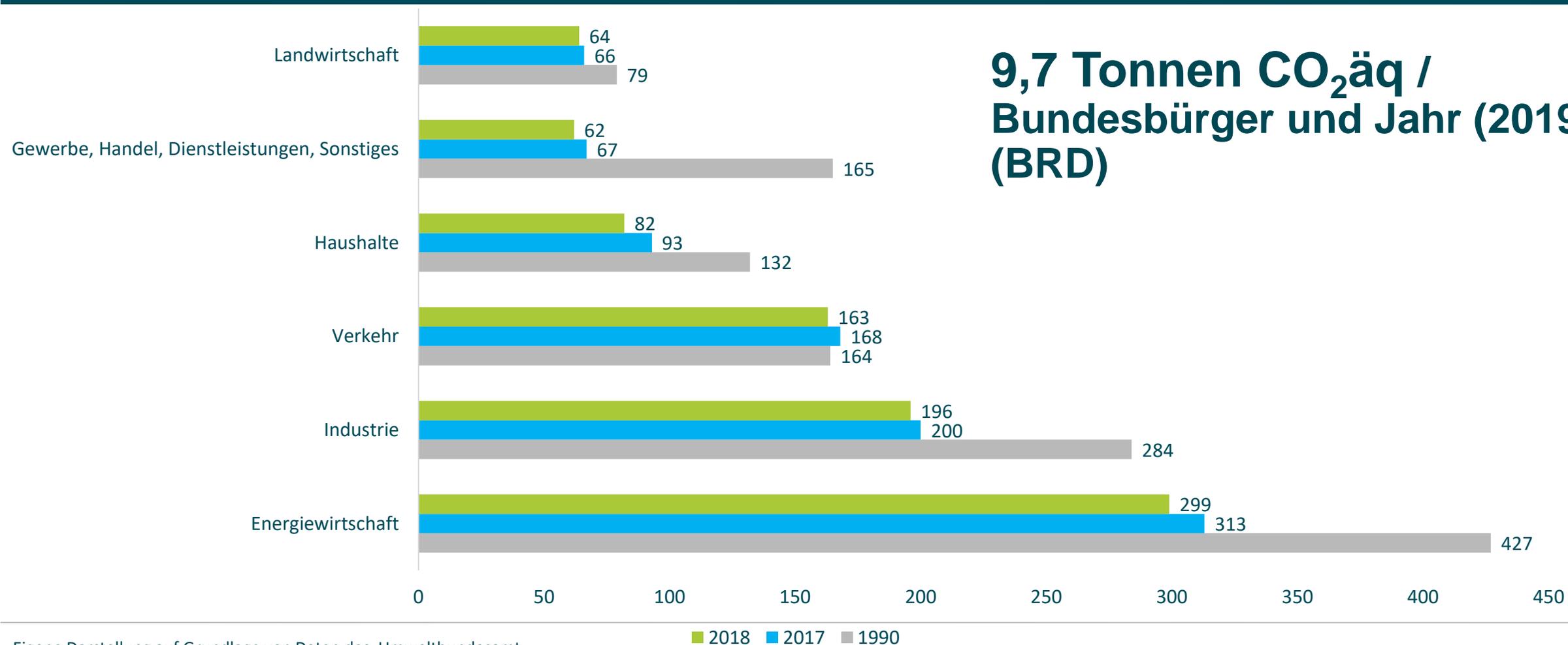


MINDERUNGSZIELE FÜR TREIBHAUSGASE

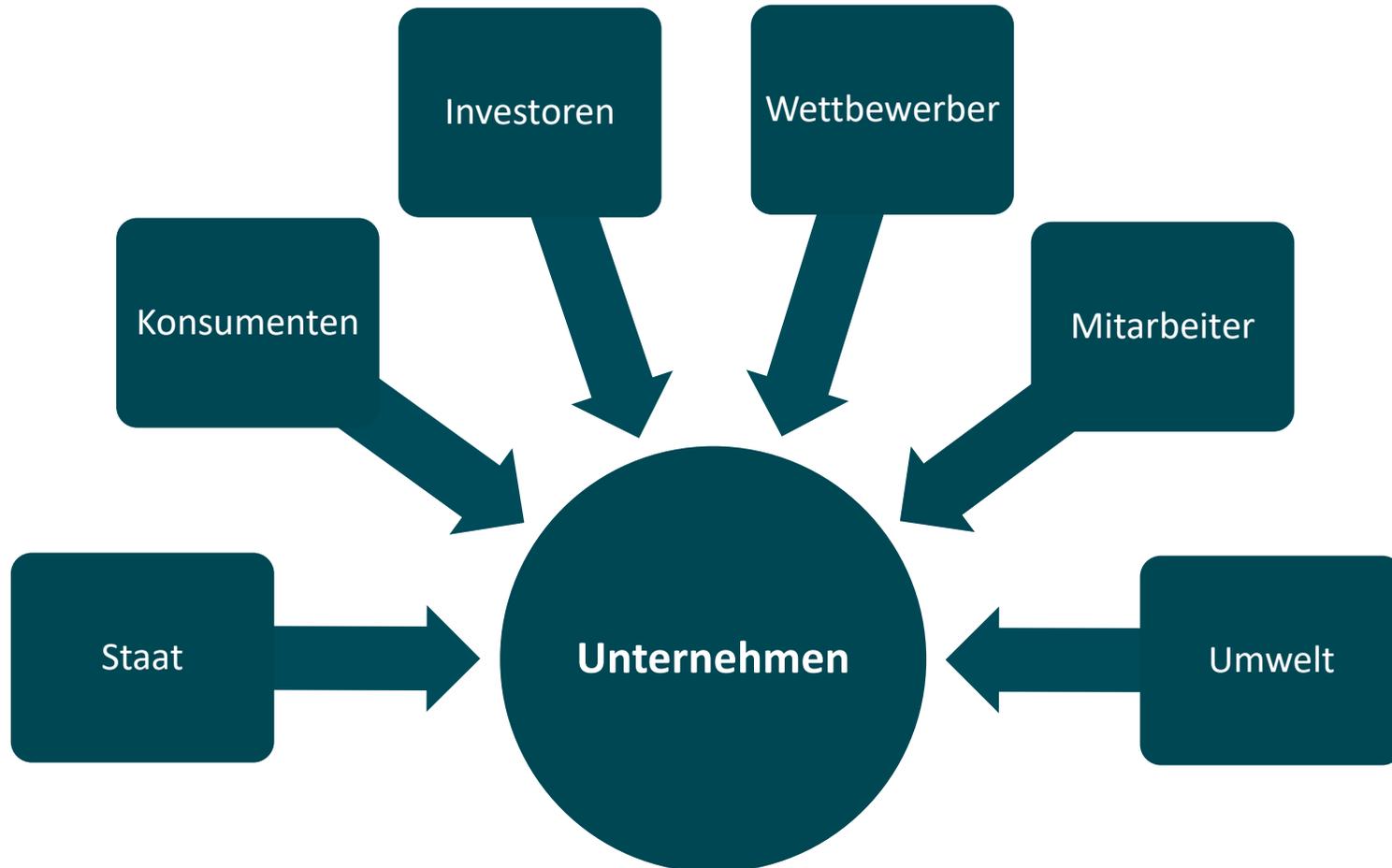
WARUM BESCHÄFTIGEN WIR UNS MIT DER BILANZIERUNG?



TREIBHAUSGASEMISSIONEN: SEKTOREN IN MIO. TONNEN CO₂äq/ JAHR

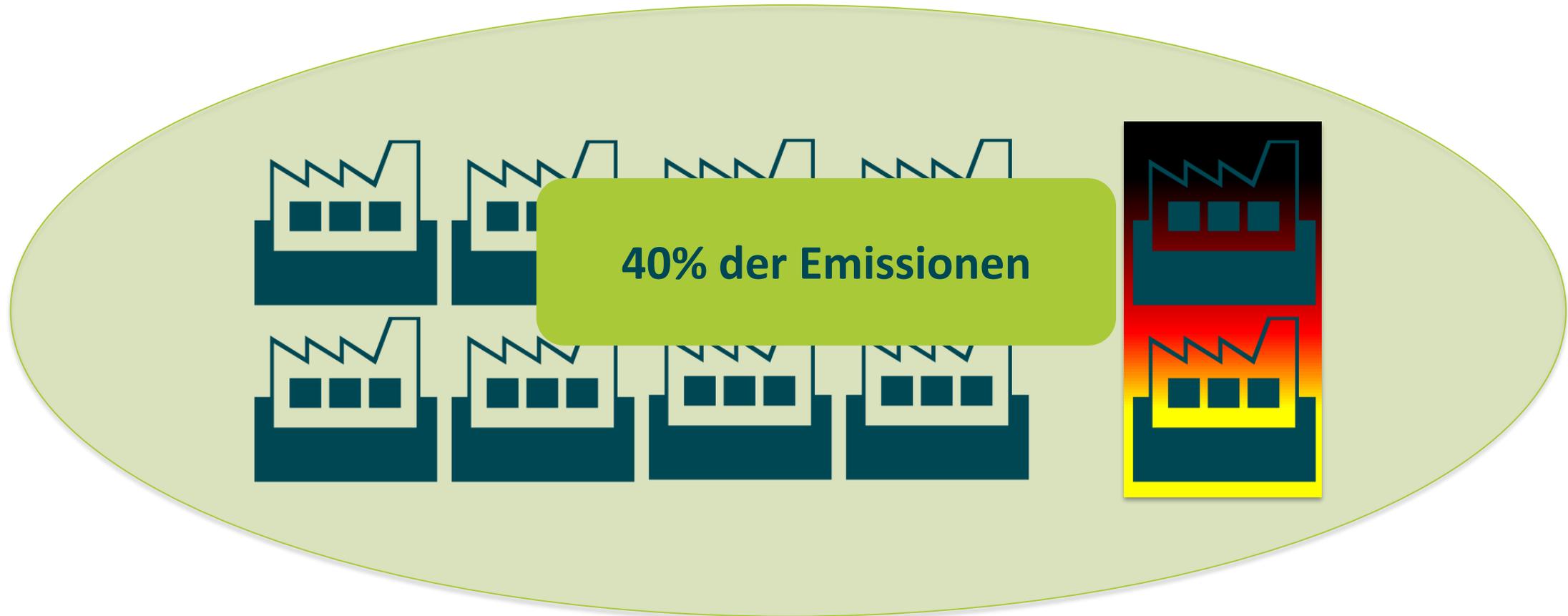


HERAUSFORDERUNGEN FÜR DAS UNTERNEHMEN

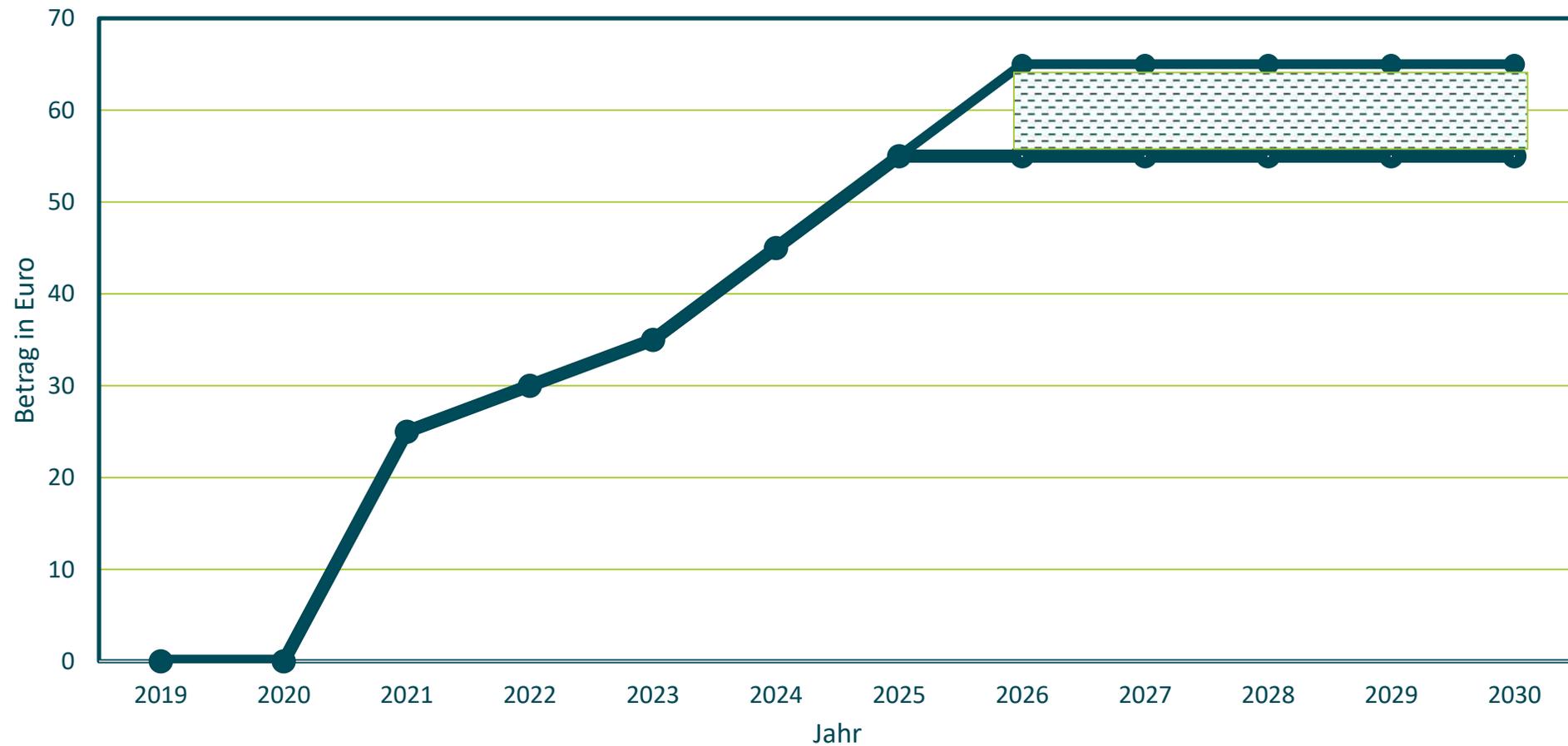


BEPREISUNG

EU-EMISSIONSHANDEL



BEPREISUNG VON CO₂-EMISSIONEN



HANDELSGESETZBUCH § 289C

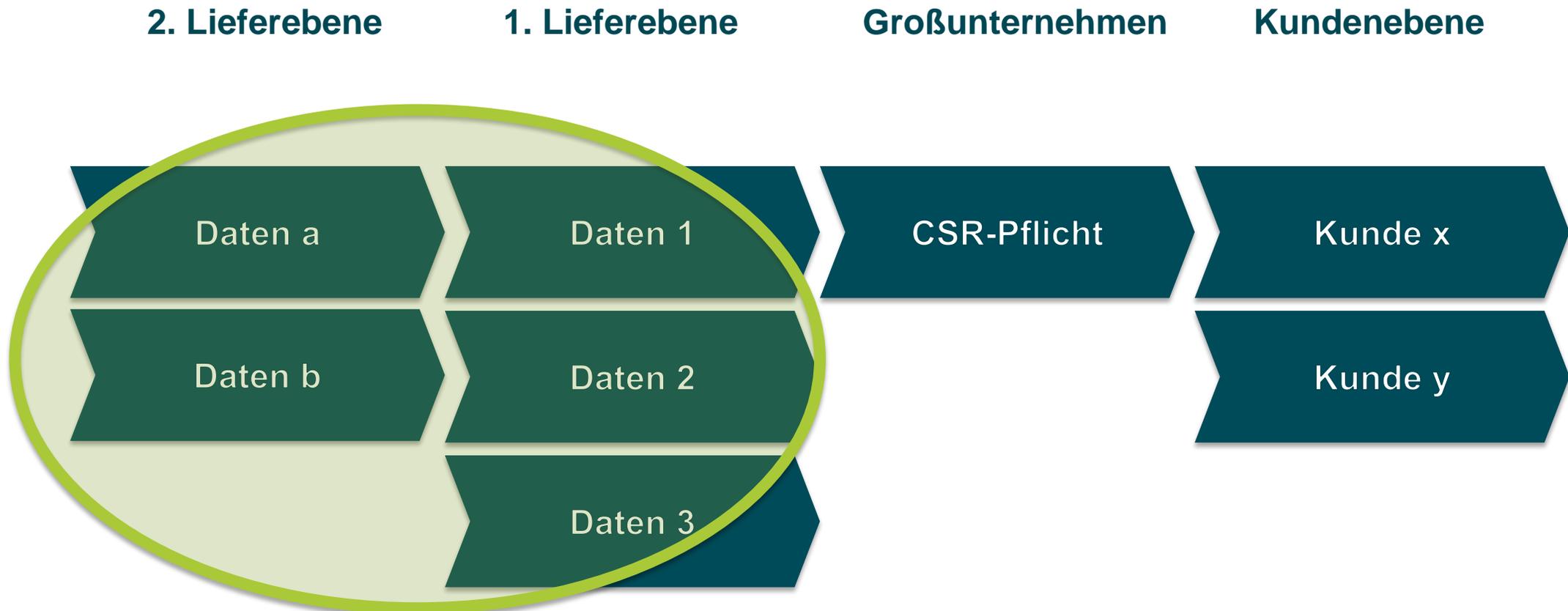


Gesetz zur Stärkung der nichtfinanziellen
Berichterstattung der Unternehmen in ihren
Lage- und Konzernlageberichten
(CSR-Richtlinie-Umsetzungsgesetz)

Vom 11. April 2017



KMU ÜBER LIEFERKETTE IN PFLICHT



DIE RICHTIGE MISCHUNG FÜR DAS KLIMA

BEISPIEL: KLEESCHULTE ERDEN



STANDARDS UND NORMEN ÜBERSICHT

Greenhouse Gas Protocol
CCF
2001

PAS 2050
2008

DIN ISO 14067:2018
PCF
2018

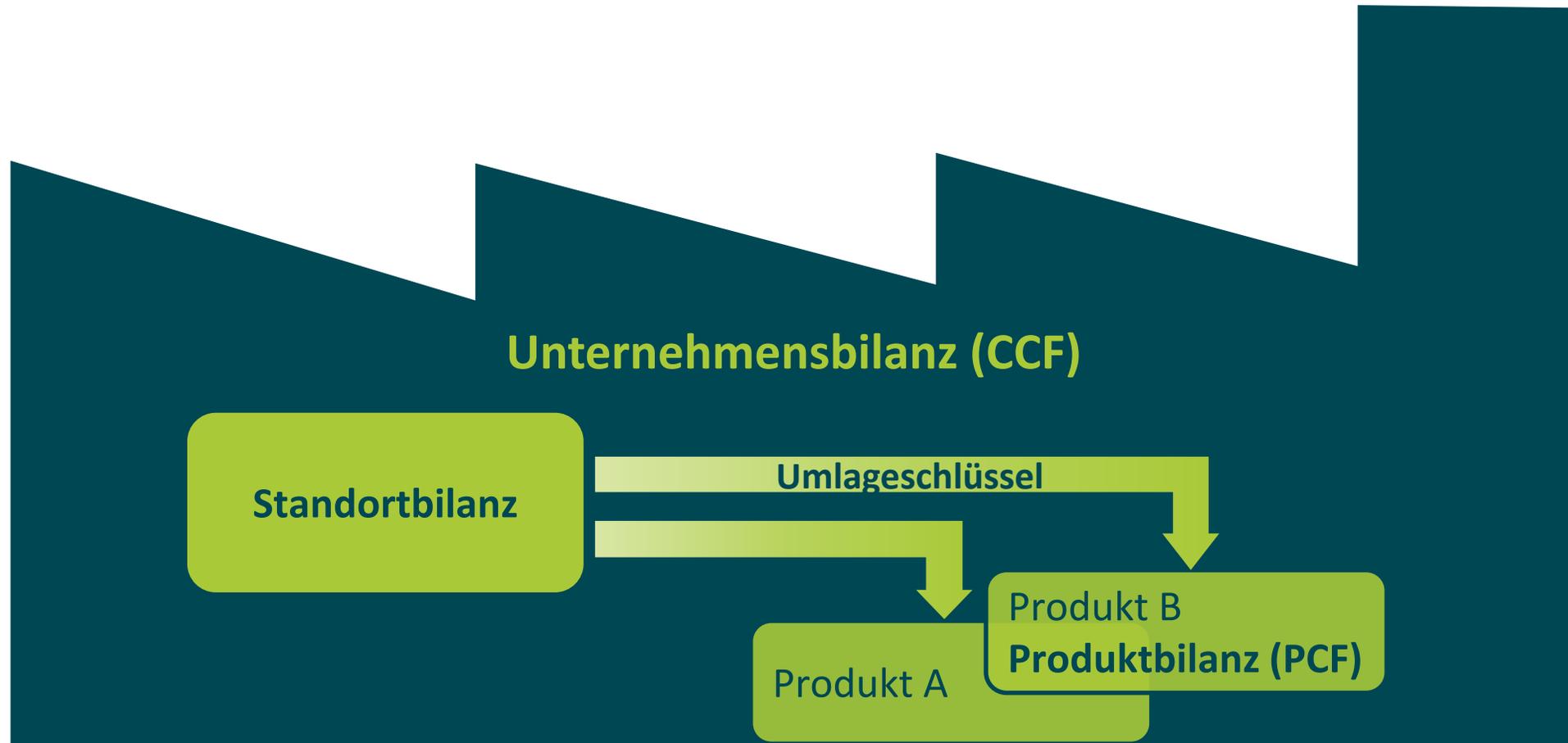
Kyoto-Protokoll
2005

DIN ISO 14064:2019
PCF
2019

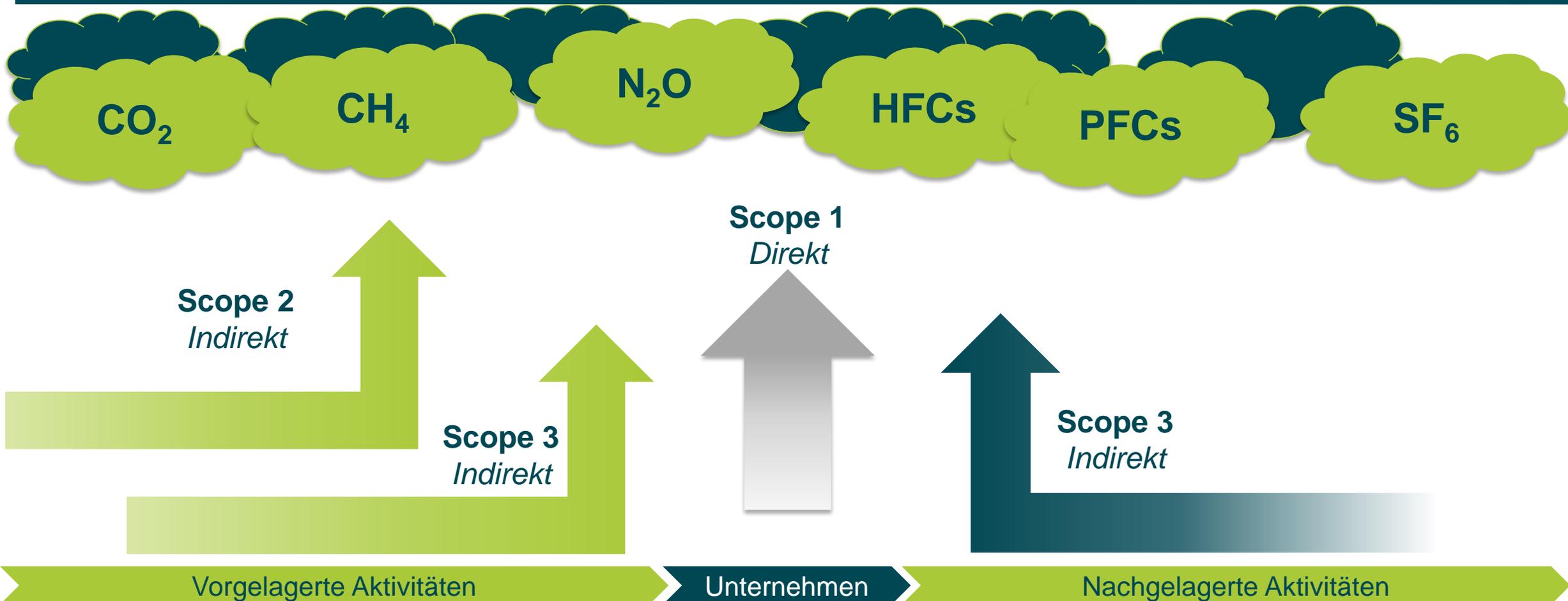
**GHG Protocol: Product Life Cycle
Accounting & Reporting Standard**
2011

BILANZTYPEN

NACH GREENHOUSE GAS PROTOCOL UND DIN ISO 14.000



EMISSIONSBERICHT LAUT GHG



DAS CO₂-ÄQUIVALENT (GWP 100)

WIRKSAMKEIT DER TREIBHAUSGASE IN RELATION ZUEINANDER

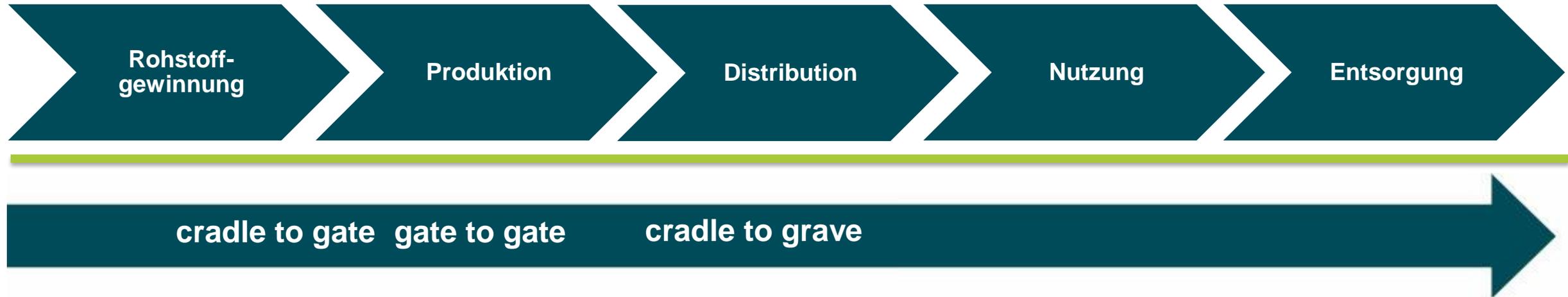
CO₂

CH₄

N₂O

SF₆

BILANZGRENZEN



DATENQUALITÄT

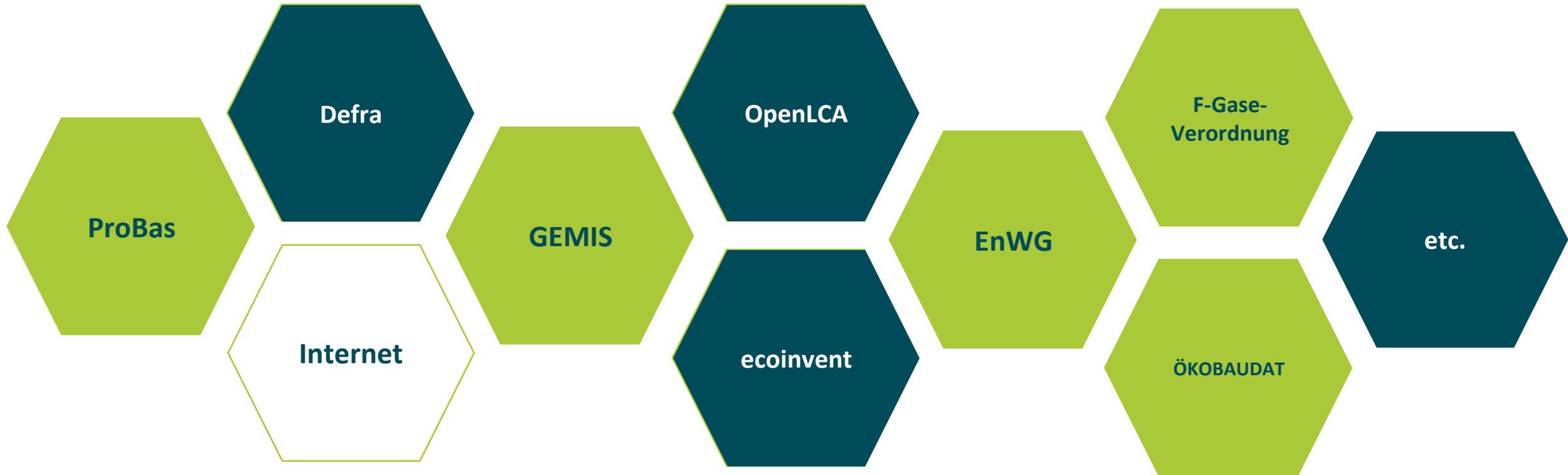
Primärdaten

- Verbrauchsdaten des Unternehmens
- Lieferantenangaben
- Eigene Messungen

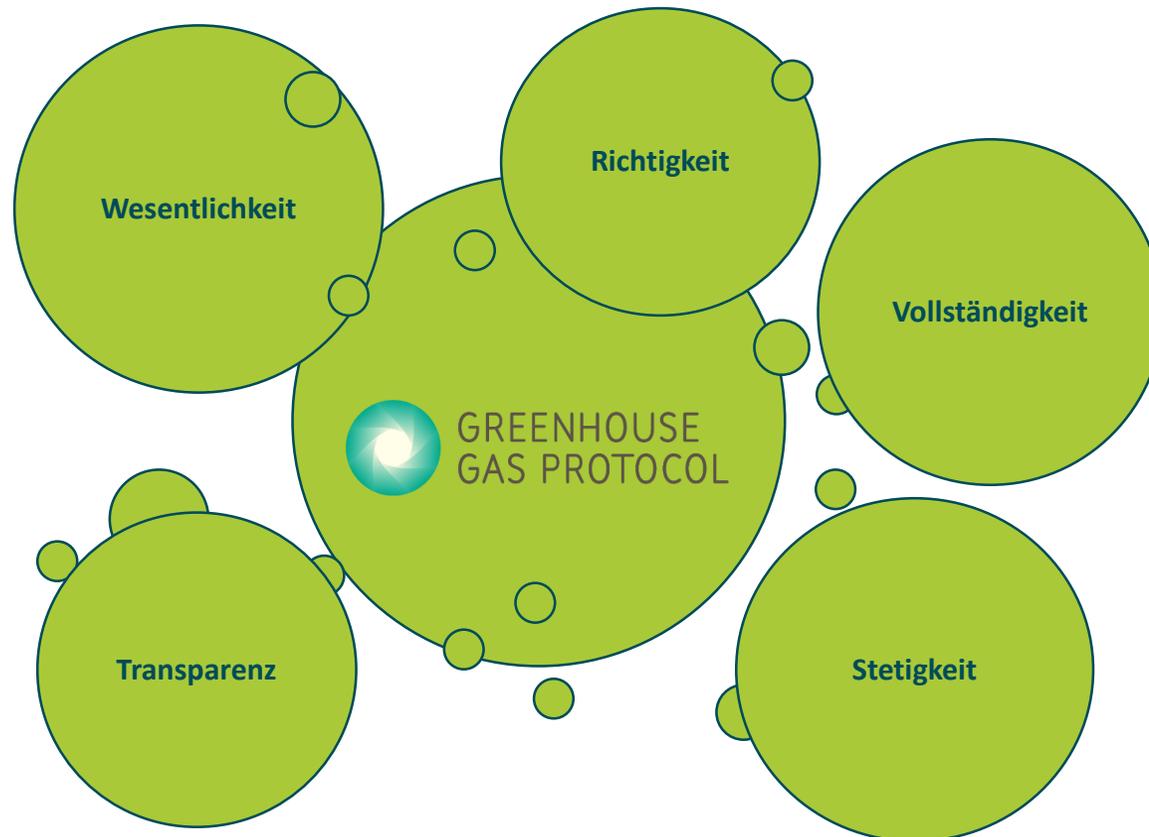
Sekundärdaten

- wissenschaftliche Datenbanken
- Annahmen

DATENQUELLEN



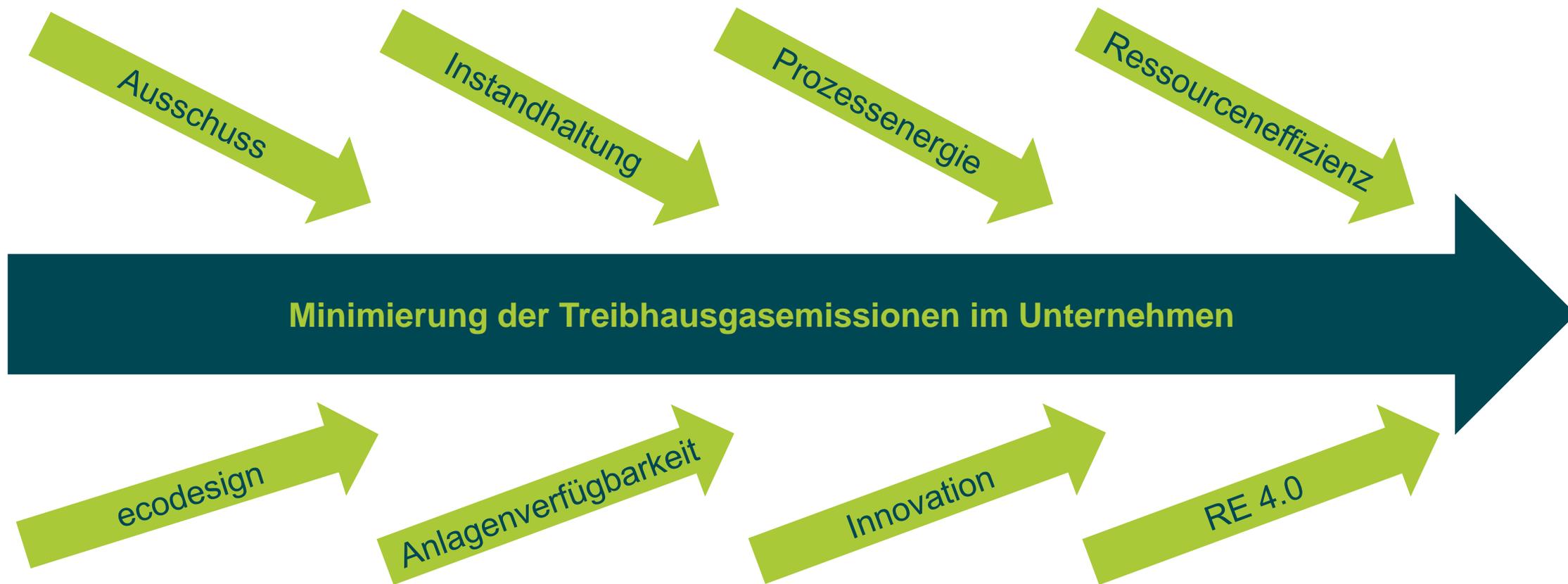
PRINZIPIEN DES GREENHOUSE GAS PROTOCOL





TREIBHAUSGASBILANZ

ABLEITUNG VON MAßNAHMEN



DAS TOOL – WWW.ECOCOCPIT.DE MEHRAUFWAND ODER MEHRWERT?



- **Einfache Registrierung**
- **Datenhoheit beim Nutzer**
- **Keine Kosten**
- **Persönliche Unterstützung**

- **Einfache Bedienbarkeit**
- **Belastbare Treibhausgasbilanz**
- **Neuer Blickwinkel auf eigene Prozesse**
- **Ausgangspunkt für Verbesserungen**

DAS TOOL – WWW.ECOCOCKPIT.DE

Registrierung

E-Mail-Adresse

Kennwort

Kennwort wiederholen

Registrieren

Sie sind bereits registriert? [Jetzt anmelden](#)

FUSSABDRUCK UND HANDABDRUCK



DIE EIGENEN TREIBHAUSGASEMISSIONEN VERMEIDEN UND VERRINGERN

I

Ressourceneinsatz minimieren

II

Effektivität erhöhen

III

Strategien implementieren



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

Folgen Sie uns:

facebook.com/efanrw

twitter.com/efanrw

Kontakt:

Andreas Bauer-Niermann

Tel.: 0203/378 79-325

eMail: aba@efanrw.de

Wilko Brahms

Tel.: 0203/378 79-37

eMail: wbr@efanrw.de

Artjom Hahn

Tel.: 0203/378 79-41

eMail: aha@efanrw.de