
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Auf dem Weg zur Klimaneutralität –
Was folgt auf eine Treibhausgas-Bilanz?*

Effizienz-Agentur NRW
Wilko Brahms

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

Die Effizienz-Agentur NRW ist 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
- Neue Herausforderungen aufgreifen und angehen
- Kooperationen schließen und Wissenstransfer fördern



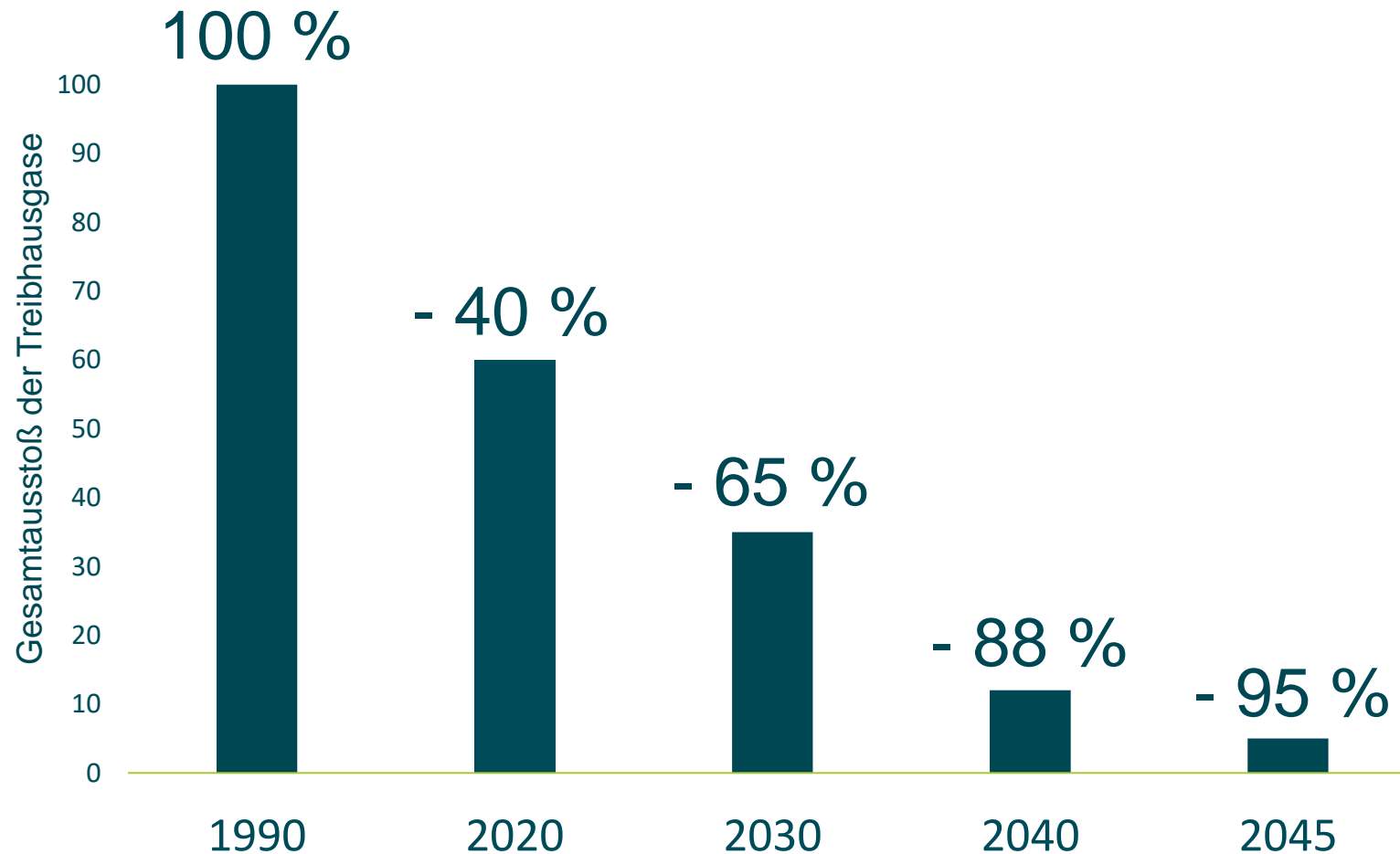
ERSTER TEIL

EINFÜHRUNG IN DAS THEMA

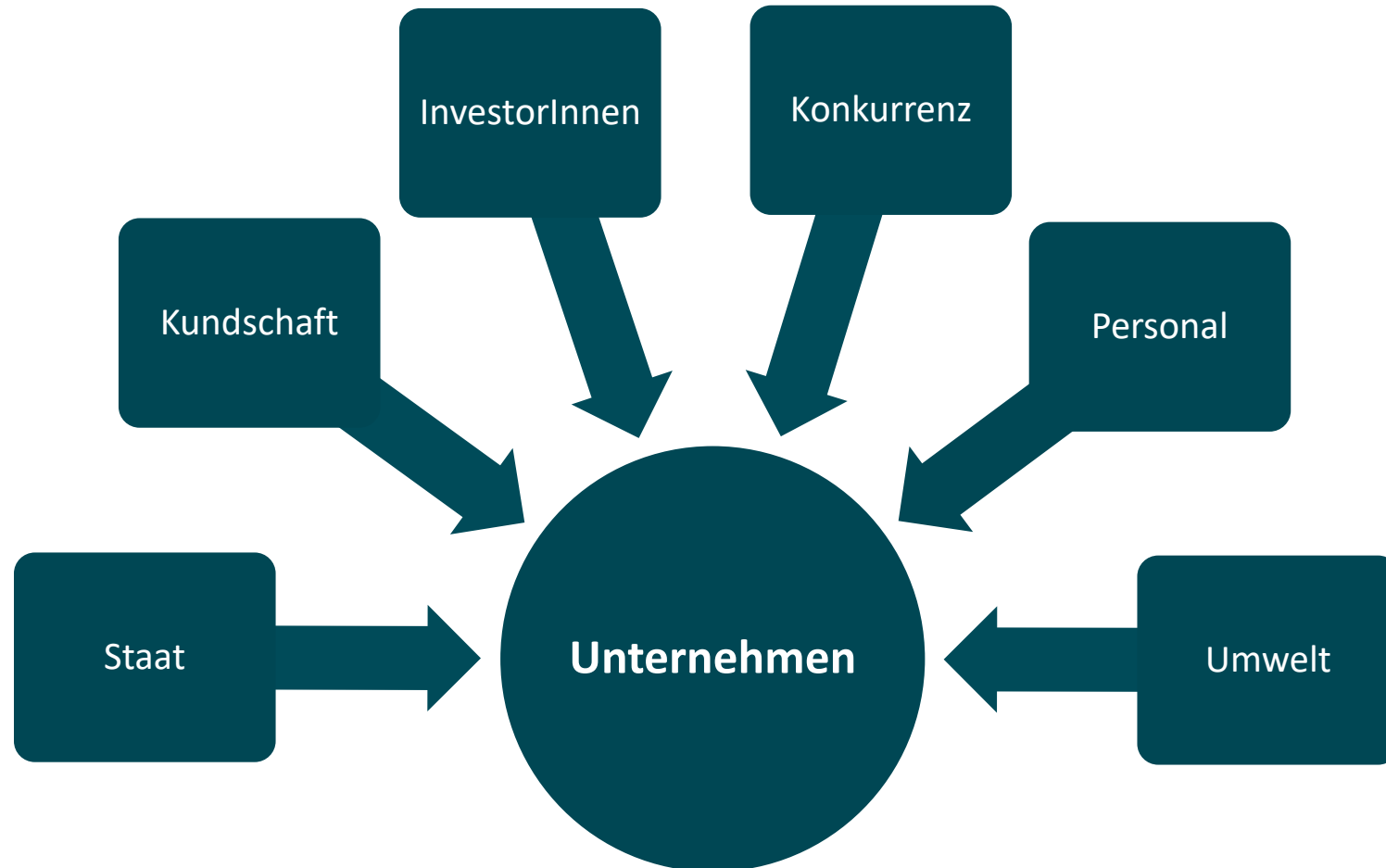
- Einführung in das Thema: Ressourceneffizienz und Treibhausgase
- Treibhausgasbilanz – Herausforderungen für Unternehmen
- Grundbegriffe der Treibhausgasbilanz

MINDERUNGSZIELE FÜR TREIBHAUSGASE

WARUM BESCHÄFTIGEN WIR UNS MIT DER BILANZIERUNG?

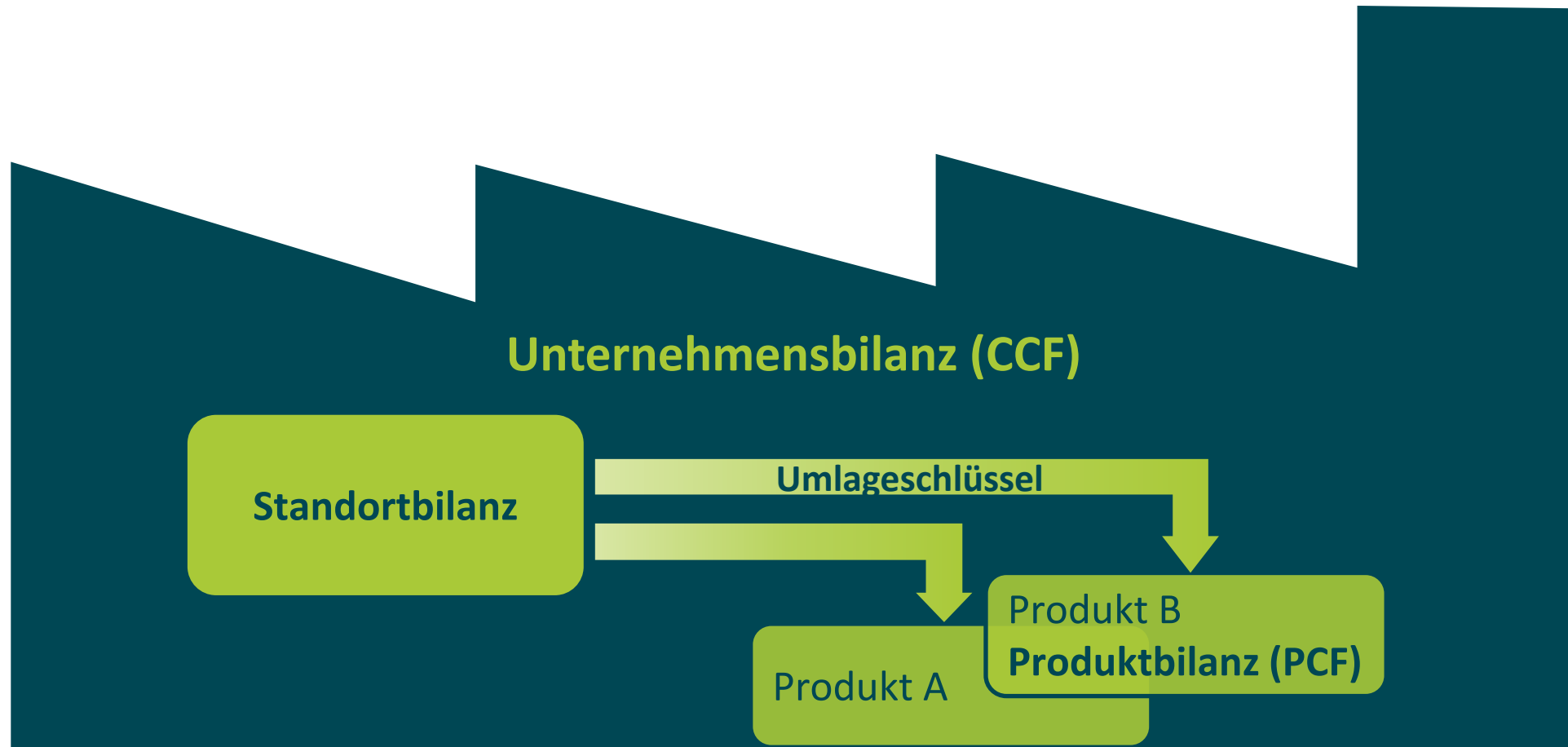


HERAUSFORDERUNGEN FÜR DAS UNTERNEHMEN

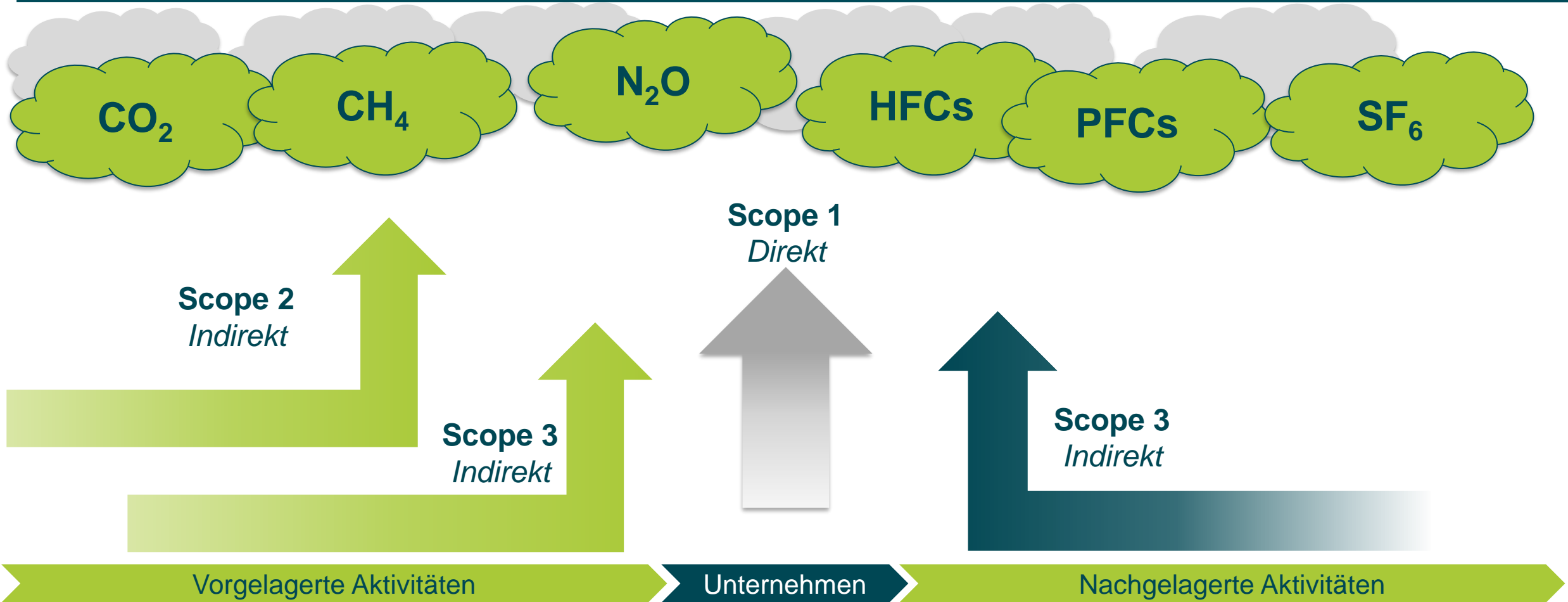


BILANZTYPEN

NACH GREENHOUSE GAS PROTOCOL UND DIN ISO 14.000 FF

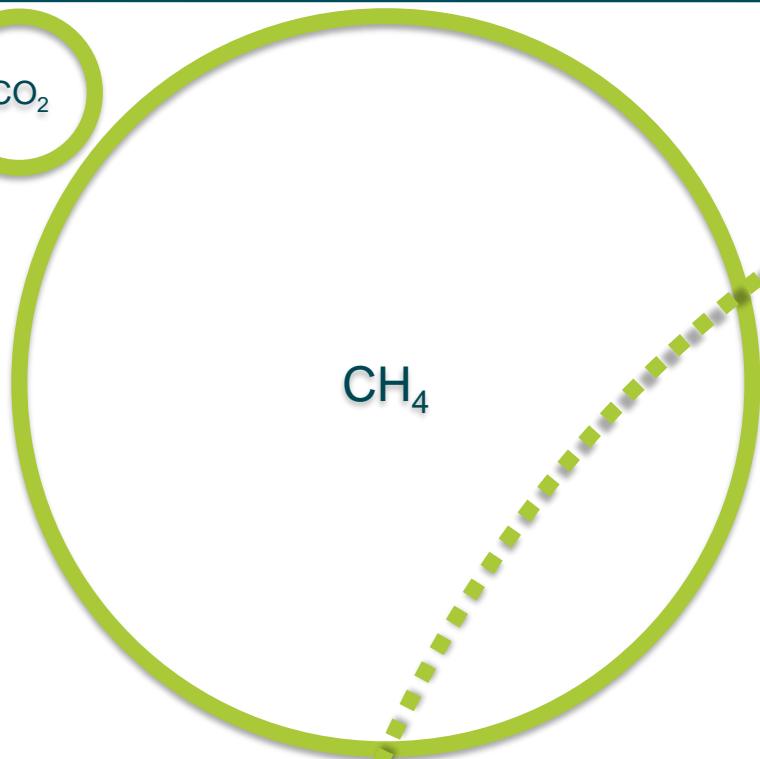
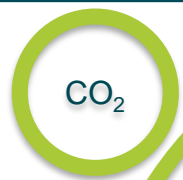


EMISSIONSBERICHT LAUT GREENHOUSE GAS (GHG) PROTOCOL



DAS CO₂-ÄQUIVALENT

WIRKSAMKEIT DER TREIBHAUSGASE IN RELATION ZUEINANDER



BILANZGRENZEN



PRINZIPIEN DES GREENHOUSE GAS PROTOCOL



NEUES PRODUKTDESIGN BEISPIEL: KHK GMBH



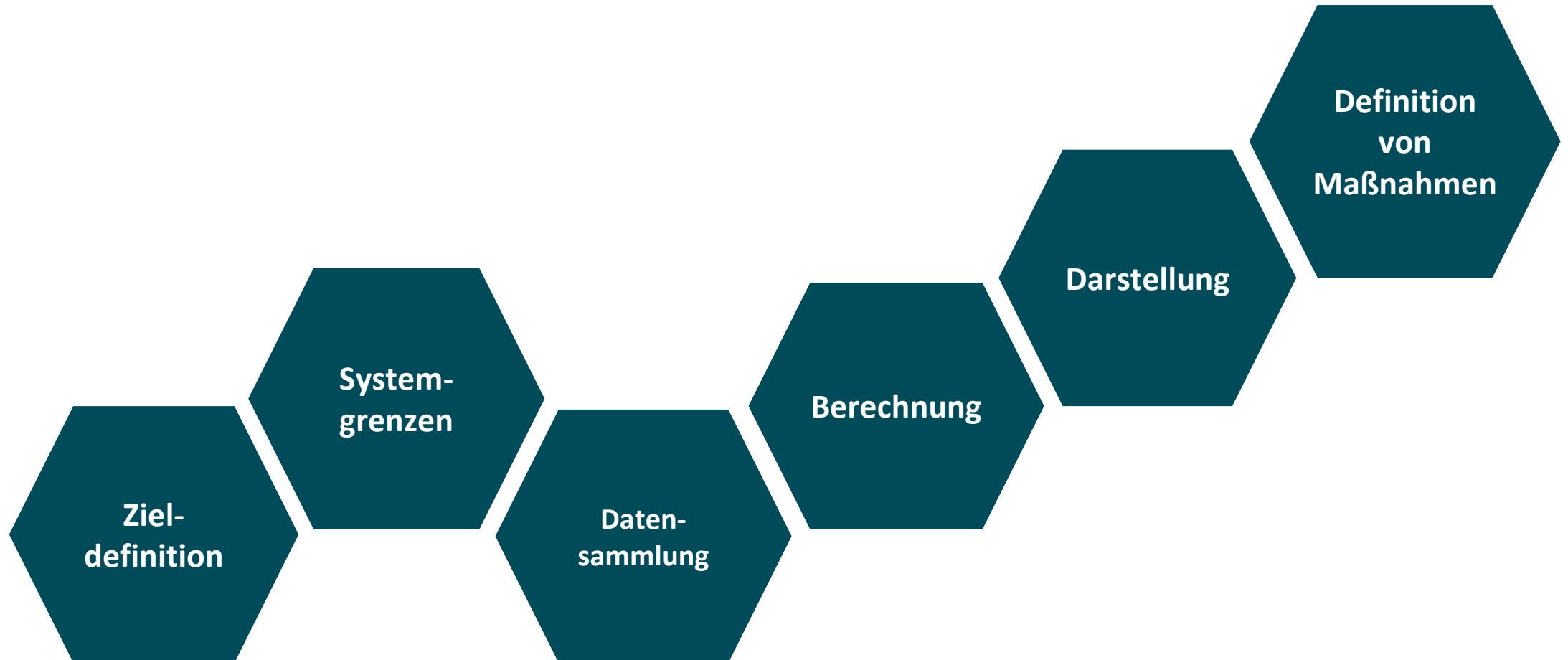
ZWEITER TEIL

TREIBHAUSGASBILANZ ERSTELLEN

- Projektablauf
- Einblick in das ecocockpit
- Vermeiden, Verringern und Kompensieren – Was folgt auf die Treibhausgasbilanz?

PROJEKTABLAUF

THG-MINDERUNG DURCH RESSOURCENEFFIZIENZ



WWW.ECOCOCPIT.DE

AUSWIRKUNGEN AUF DAS KLIMA SICHTBAR MACHEN

A screenshot of the ecocockpit website. The background is a dark teal color with a faint image of two circular charts. The text is white and light green. At the top, it says '» Es geht um Ihre CO₂rporate Responsibility.«'. Below that, it says 'ecocockpit ist ein einfaches, kostenfreies Tool zur Ermittlung Ihrer CO₂-Bilanz'. At the bottom, there is a yellow button with the text 'JETZT KOSTENFREI REGISTRIEREN'.

- Leichter Einstieg ins Thema THG-Bilanz
- kostenloses und webbasiertes Online Tool
- Eigene Emittenten (in kg, kWh usw.) eintragen
- CO₂e aus Datenbanken wie ProBas und GEMIS
- Datenhoheit beim Nutzer (lokal bearbeiten und speichern)
- belastbare Treibhausgas-Bilanz nach Bedarf für Standorte, Prozesse und Produkte (CCF und PCF)
- persönliche Unterstützung

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 CO₂e

GESAMTEMISSION STANDORTE

0,00 kg CO₂e

GESAMTEMISSION PROZESSE

0,00 kg CO₂e

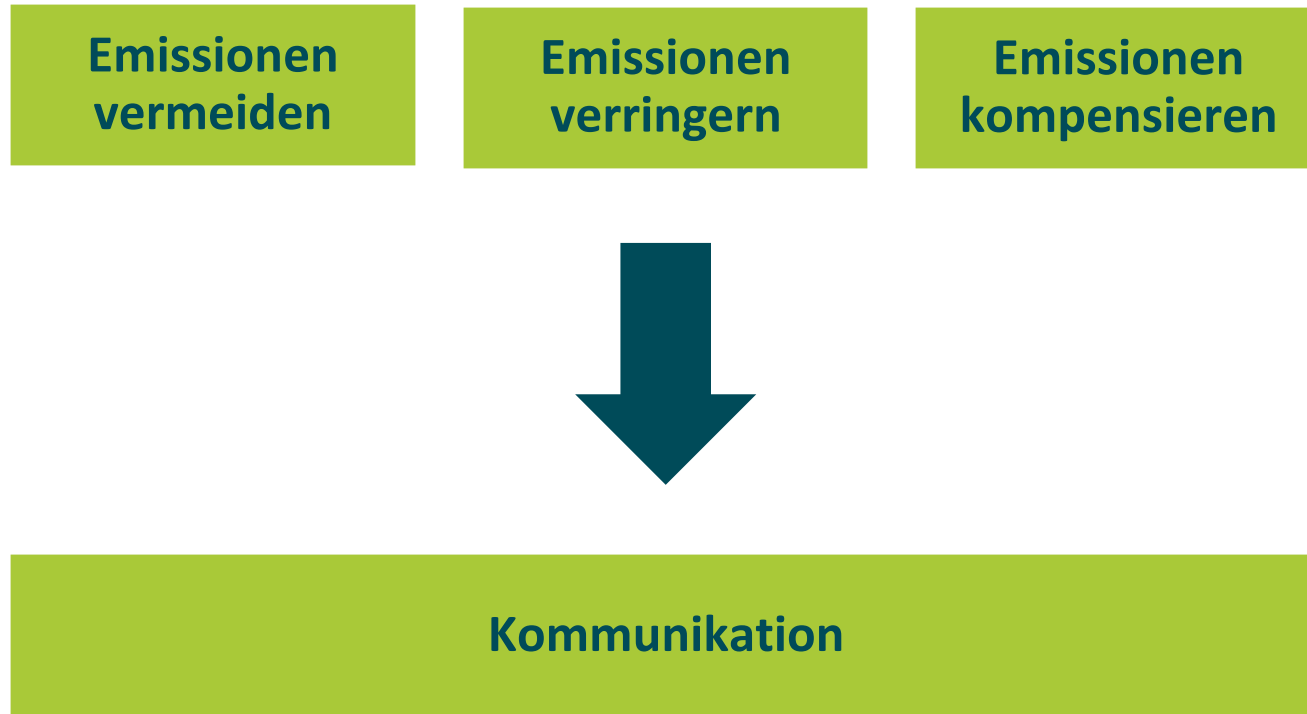
GESAMTEMISSION PRODUKTE

0,00 kg CO₂e

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

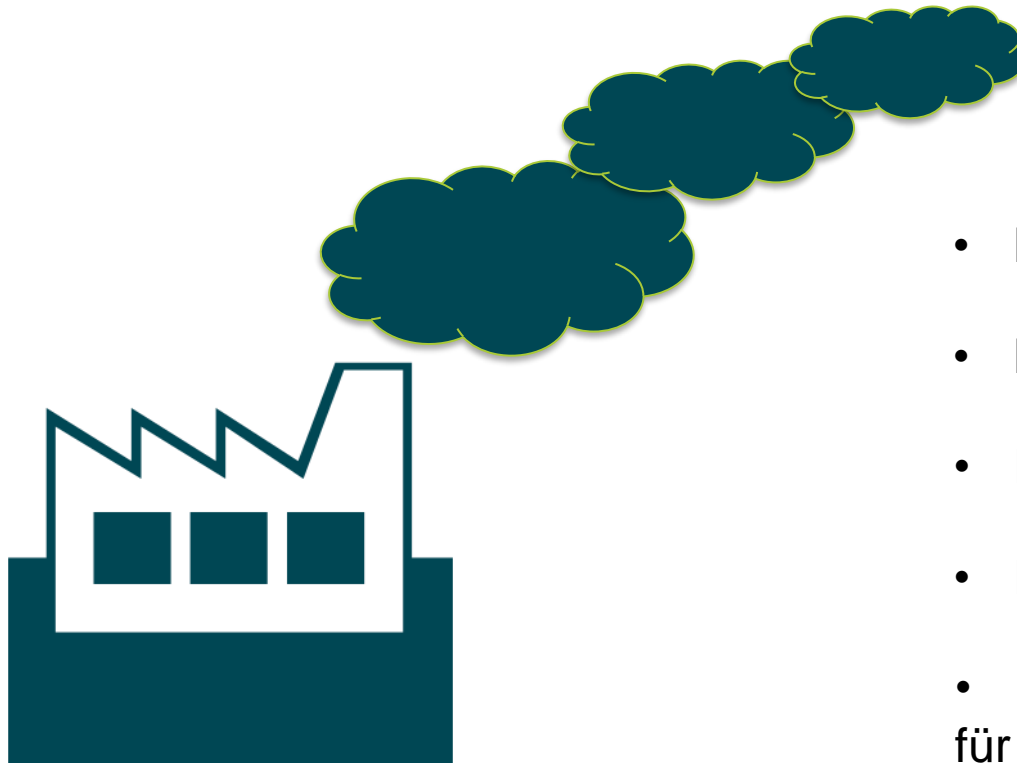
TRANSPARENZ GEWINNEN

EINSPARPOTENTIALE ABLEITEN UND FÜR DIE KOMMUNIKATION NUTZEN



DIE EIGENEN TREIBHAUSGASEMISSIONEN

KOMPENSATION



- Projekte vermeiden Emissionen
- Projekte binden Emissionen
- Projekte sind nachhaltig angelegt
- Projekte müssen finanziert werden
- Projekte können sich an Zielen der EU für nachhaltige Entwicklung orientieren

DIE EIGENEN TREIBHAUSGASEMISSIONEN VERMEIDEN UND VERRINGERN

I

Maßnahmen ableiten

II

Ressourceneinsatz minimieren

III

Effizienz erhöhen



TREIBHAUSGASBILANZ

ABLEITUNG VON MAßNAHMEN



DIE RICHTIGE MISCHUNG FÜR DAS KLIMA

BEISPIEL: KLEESCHULTE ERDEN



RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG

VERTIEFENDE PROJEKTE

10-30
PROJEKTTAGE

10 bis 30 (oder mehr) Projekttag werden für die Ressourceneffizienz-Beratung angesetzt.

50
PROZENT

50 Prozent der Kosten der Ressourceneffizienz-Beratung werden bei Vorlage entsprechender Voraussetzungen gefördert.

<https://www.lanuv.nrw.de/landesamt/foerderprogramme/ressourceneffizienz-beratungen>

3-4
MONATE

3 bis 4 Monate benötigen wir für die Aufstellung eines passgenauen Maßnahmenplans.

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:

Wilko Brahms

Tel.: 0203/378 79-37

eMail: wbr@efanrw.de