

Wettbewerbsvorteil durch CO₂-Bilanzierung

*warum und wie
jetzt damit starten?*

**Voll Energie.
Null Emission.**




Wer ist ENIT?


ENIT ist ein Energiemanagement-Unternehmen, welches Industriebetrieben dabei hilft, Emissionen, Verbrauch und Kosten zu identifizieren, zu verstehen und zu reduzieren.




 **> 200**
Industriekunden

 **Ø 18,1%**
Einsparpotential
pro Standort

 **1.350 Mio. kWh**
Erfasste Strommenge
pro Jahr

 **800 Mio. kWh**
Erfasste Gasmenge
pro Jahr

 **1.150**
Glückliche Software
User



Unsere Vision

***Voll Energie.
Null Emission.***



Folge unserem Radteam auf Instagram
<https://www.instagram.com/enisystemsracingteam>



Unsere Mission

***Für eine Industrie,
die mit der
Umwelt wächst.***

Voll Energie. Null Emission.

enit.io



Metallverarbeitung



Maschinenbau



Sonstige



Lebensmittel



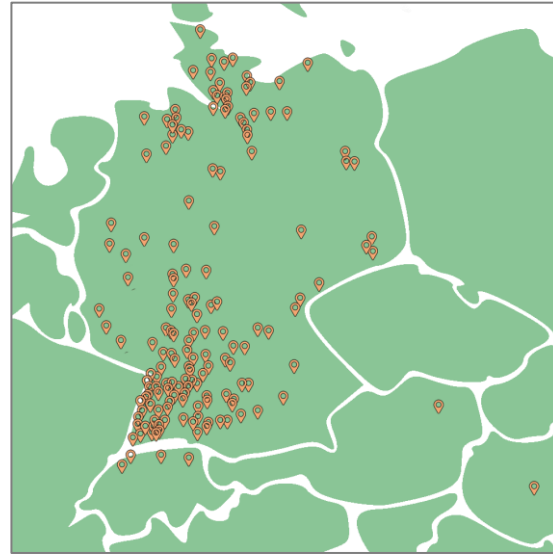
Kunststoff und Gummi



Elektrische Anlagen



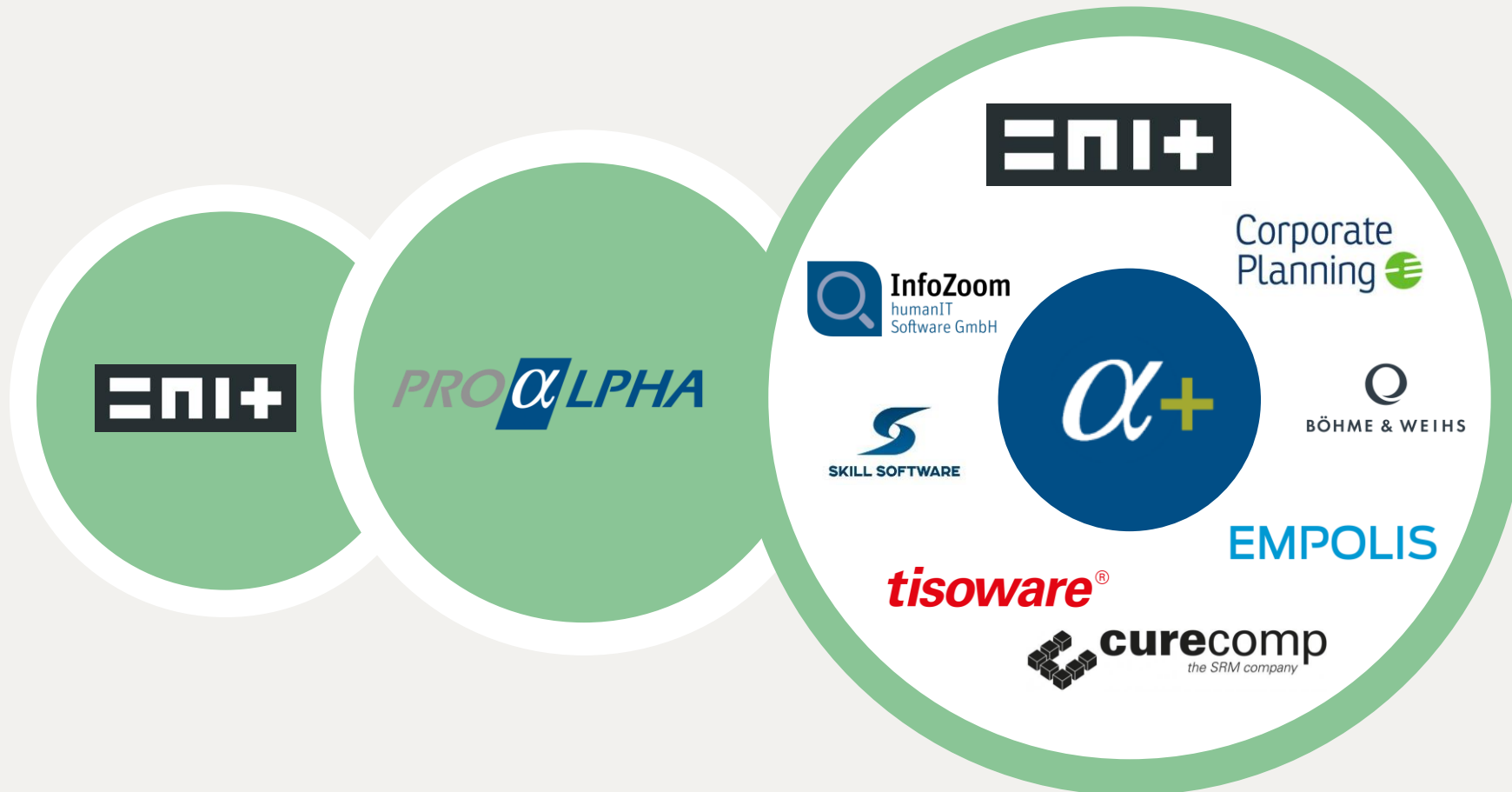
Baustoffe





Nachhaltig.
Kooperativ.
Innovativ.
Wirksam.

Die ERP+ Innovationsplattform mit industriespezifischen Lösungsangebot.





Energiemanagement

- Planung Messkonzept
- Datenerfassung
- Energiemonitoring
- Lastmanagement
- Strommengenabgrenzung
- ISO 50.001 konform



CO2 Management

- Beratungs-Workshops
- Unternehmensbilanzierung
- Produktbilanzierung
- Transformationskonzept



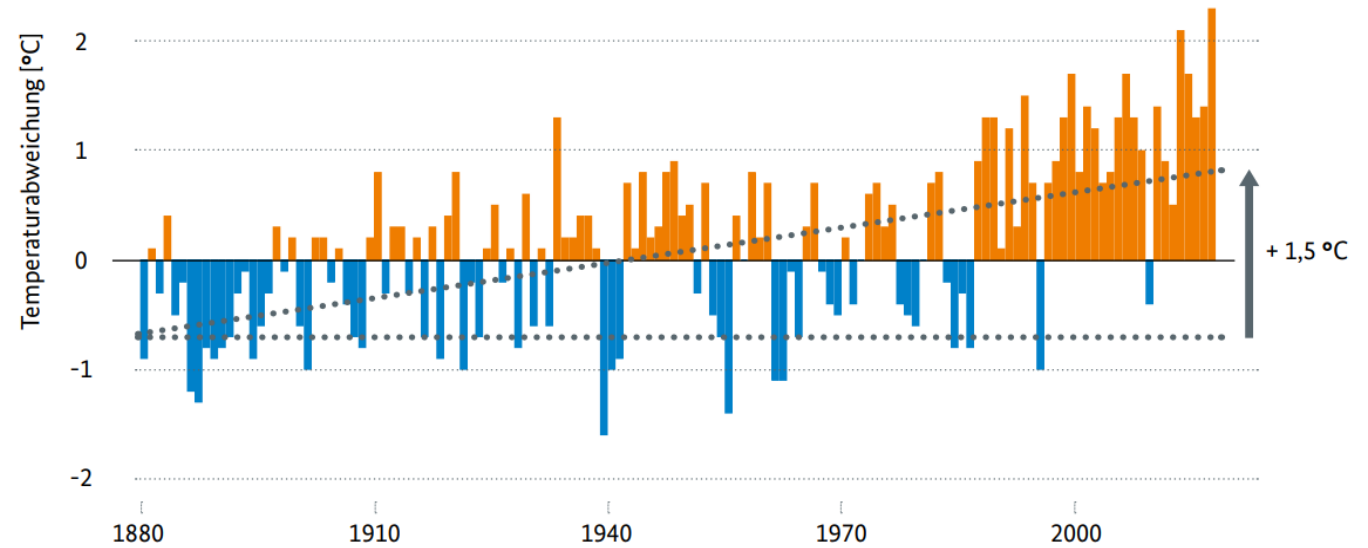
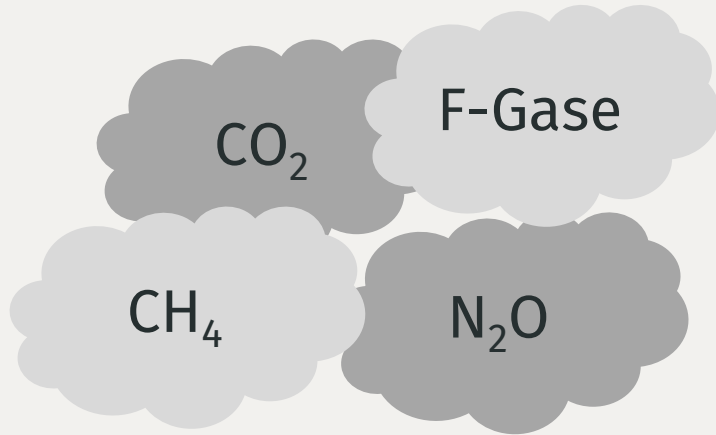
Service

- Schulungen & Workshops
- Webinare
- Energie-Reporting
- Geführte Datenanalysen
- Vor-Ort Beratung
- Unterstützung BAFA-Förderung
- Netzwerk & Beratung
 - Eigenerzeugung durch PV
 - Energiebelieferung
 - Messtechnik



Warum Klimaschutz?

Warum Klimaschutz?



Quelle: DWD (2019)



Erhöhte
Hitzebelastung



Erhöhtes
Waldbrandrisiko



Starkregen und
Überschwemmungen



**Veränderung der
Artenzusammensetzung**



Warum Bilanzieren?



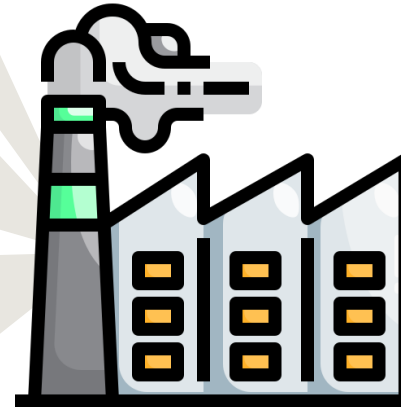
ESG-Standards und **regulatorischer Druck** nehmen stetig zu



Abhängigkeit von immer teurer werdenden **fossilen Energieträgern** gefährden die **Wettbewerbsfähigkeit**




Der Druck auf endkundennahe Unternehmen hat **Auswirkungen** auf **alle Akteure der Lieferkette**



Was kommt auf Industriekunden zu? – Marktdruck



Handelsblatt
4 Wochen für 1€ 29,99€
Jetzt testen



AUTOMOBILBRANCHE

CO2-Pläne der Autobauer gefährden Zulieferer

Konzerne wie VW und Daimler forcieren die CO2-neutrale Produktion. Bosch und Conti müssen mitziehen. Doch für viele kleine Zulieferer könnte diese Umstellung das Ende bedeuten.

Martin-W. Buchenau, Stefan Menzel, Anja Müller, Roman Tyborski

06.12.2019 • Update: 06.12.2019 - 12:36 Uhr • 1 Kommentar • 5 x geteilt

Düsseldorf, Iserlohn, Stuttgart, Wolfsburg. Der ID.3 von Volkswagen ist das Vorzeigemodell für den Wolfsburger Autokonzern. Mit dem Wagen startet der größte Automobilhersteller der Welt nicht nur in die Abenteuer Elektromobilität und Digitalisierung. Das kompakte Elektrofahrzeug aus der Volkswagen-Fabrik im sächsischen Zwickau soll auch unter Umweltgesichtspunkten neue Standards setzen.

Der VW-Konzern verspricht, dass der ID.3 das erste Wolfsburger Modell ist, das vollständig Kohlendioxidneutral produziert und entsprechend ohne Klimabelastung an die Kunden ausgeliefert wird. Und der ID.3 ist nur der Anfang. Europas größter

Google Anzeigen
Feedback senden
Warum sehe ich diese Werbung? >

Börsen-Zeitung

Börsen-Zeitung

CO2-Emissionen für Anleger relevant

Studie: Emissionen beeinflussen Aktienperformance

Frankfurt, 10.06.2016

ck

CHEMIE TECHNIK

Newsletter | Heftarchiv | Login | Suche

Markt | Anlagenbau | Anlagentechnik | Sicherheit & Umwelt | Energie & Utilities | Service & Standorte

Webinare | Whitepaper | Videos | Veranstaltungen | Themen-Specials | Stellenmarkt

Home > Sicherheit & Umwelt > Lanxess will gesamte Lieferkette klimaneutral machen

Sicherheit & Umwelt

05. Aug. 2022 | 09:54 Uhr | von Jona Göbelbecker

Ziel für die Scope-3-Emissionen

Lanxess will gesamte Lieferkette klimaneutral machen

Lanxess geht einen weiteren Schritt bei der Dekarbonisierung: Der Spezialchemie-Konzern will neben Produktion und Energieträgern nun auch seine vor- und nachgelagerten Lieferketten bis 2050 klimaneutral machen.

WirtschaftsWoche

FINANZEN | ERFOLG | COACH | POLITIK | TECHNOLOGIE | WiWo+

WiWo > Technologie > Mobilität > E-Mobility > Porsche: Autobauer will Klimaneutral werden

KLIMASCHUTZ

Autobauer Porsche will bis 2030 CO2-neutral sein

17. März 2021

Hersteller & Zulieferer | Technik & Entwicklung | Produktion & Logistik | Leichtbau & Karosserieteile

Porsche-Zulieferer müssen Grünstrom nutzen

01.07.2021 | Redakteur: [Thomas Günnel](#)

Der Sportwagenhersteller Porsche will in der Lieferkette CO2-neutral werden. Die Zulieferer müssen den Schritt mitgehen.



Porsche arbeitet ab Juli nur noch mit Lieferanten zusammen, die Bauteile mit Grünstrom herstellen.



Soziale Verantwortung

Neue Anforderungen der Gesellschaft an Lieferanten für eine emissionsfreie Lieferkette

Differenzierung

Präferenz eines nachhaltigen Unternehmens als Zulieferer, Produzent und Arbeitgeber

Transparenz

Die Bilanzierung schafft Transparenz in der Wertschöpfungskette und ist Grundlage für Optimierungen

Kostensenkung

Durch die Bilanzierung werden Emissionstreiber und damit Kostentreiber erkannt und reduziert



***Welche regulatorischen
Rahmenbedingungen werden Sie
betreffen?***

Nationales Ziel:

Klimaneutralität bis 2045



Zwischenziel:

Senkung der Emissionen um
65% bis 2030



Klimaschutzgesetz



Sektorenziele Industrie:

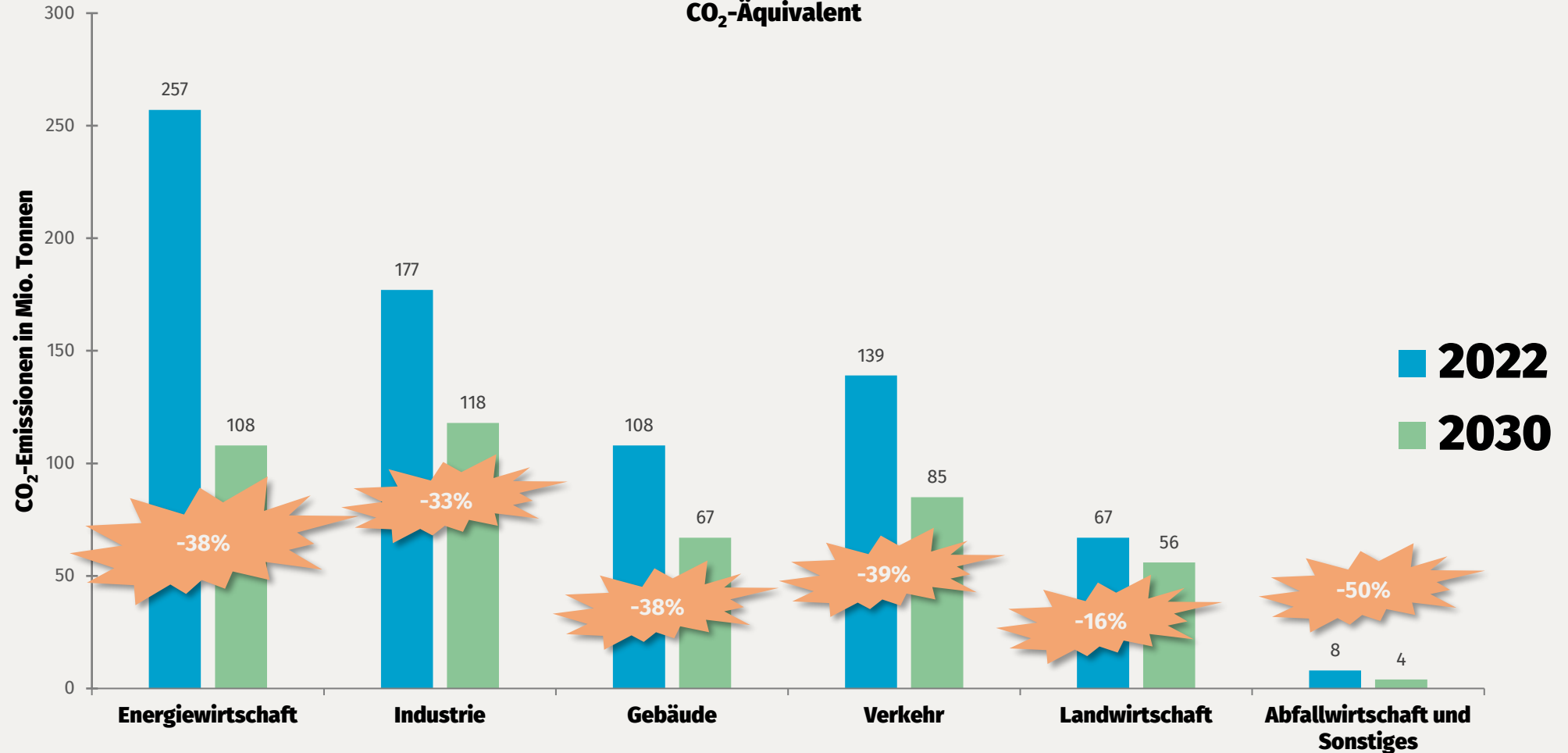
33% weniger THG in 2030
gegenüber 2022

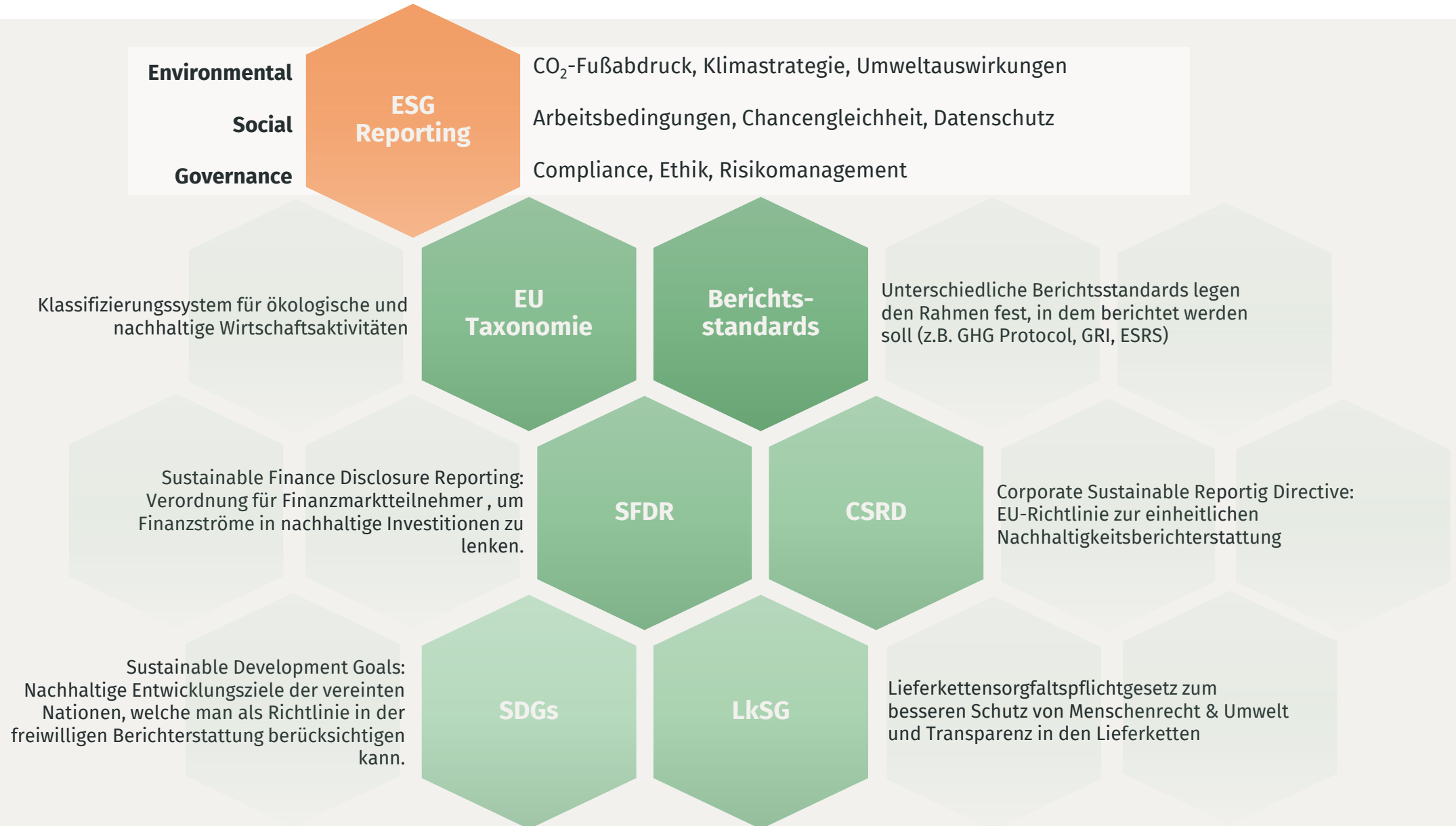
Maßnahmenkontrolle:

Regelmäßige Überprüfung (2 Jährig)
der Sektorenziele durch zuständiges
Bundesministerium

Zulässige CO₂ Emissionen 2022 vs. 2030

Jahresemissionsmenge in Millionen Tonnen
CO₂-Äquivalent





Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

Welche
Änderungen gibt
es ggü. der NFRD?

- Ersetzt im Rahmen “**European Green Deal**” die bisher geltende Nonfinancial Reporting Directive (NFRD)
- Diese wird in einigen Punkten **verschärft** und die Berichtspflicht auf weitere Unternehmen **ausgeweitet**

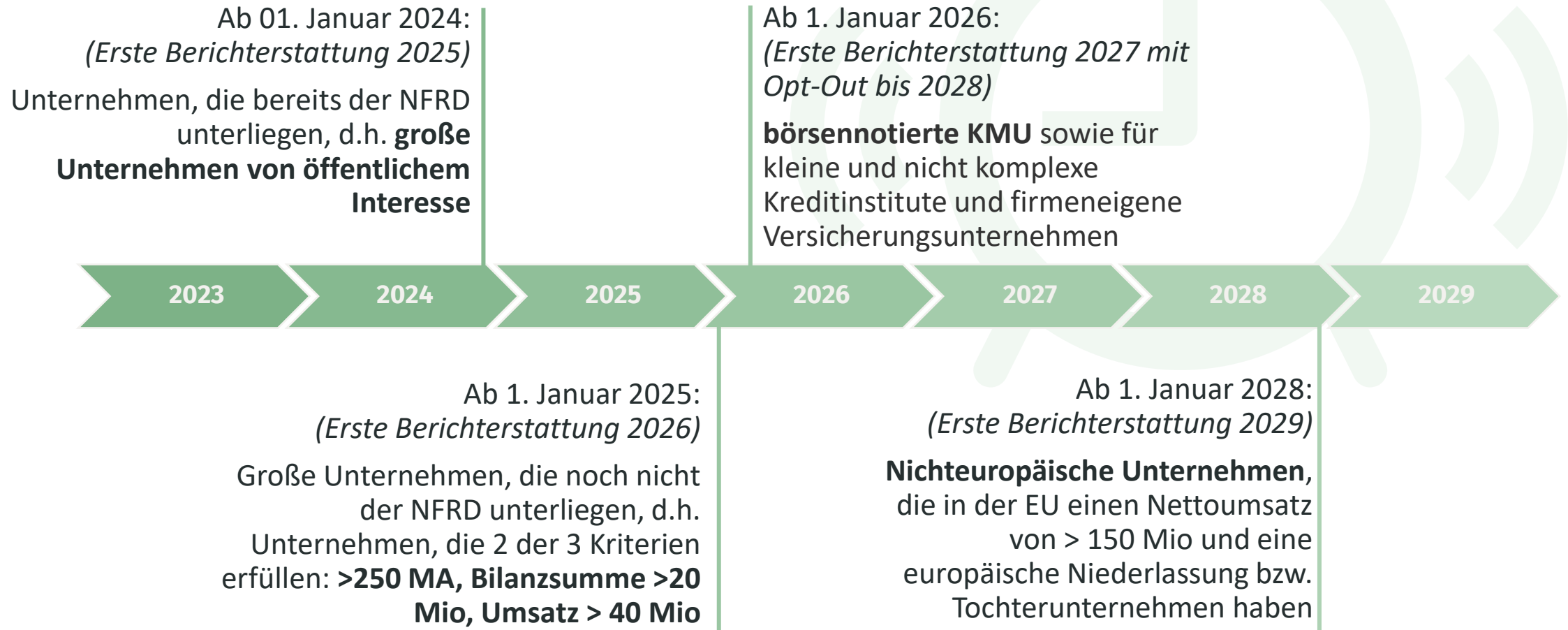
Welches **Ziel** soll
erreicht werden?

- Verbesserung der **Standards** für die Nachhaltigkeitsberichterstattung
- Verbesserung der EU-weiten **Vergleichbarkeit** und **Transparenz** nicht-finanzieller Berichterstattung

Was sind die
Anforderungen
der Richtlinie?

- Berichtsinhalte nach den European Sustainability Reporting Standards (ESRS) sollen Angaben zu **Umweltbelangen**, **Gesellschafts-** und **Governance-**Aspekten umfassen
- Inhaltlich muss der Nachhaltigkeitsbericht u.a. enthalten:
 - Maßnahmen zur Eindämmung des Klimawandels (CO₂-Bilanz)
 - Ressourcennutzung und Kreislaufwirtschaft
 - Umweltverschmutzung
- Veröffentlichung in elektronischer maschinenlesbarer Form
- **Prüfungspflicht** für Nachhaltigkeitsberichte (Wirtschaftsprüfer oder sonstige Stellen)

Wann tritt die CSRD in Kraft? Wer ist betroffen?





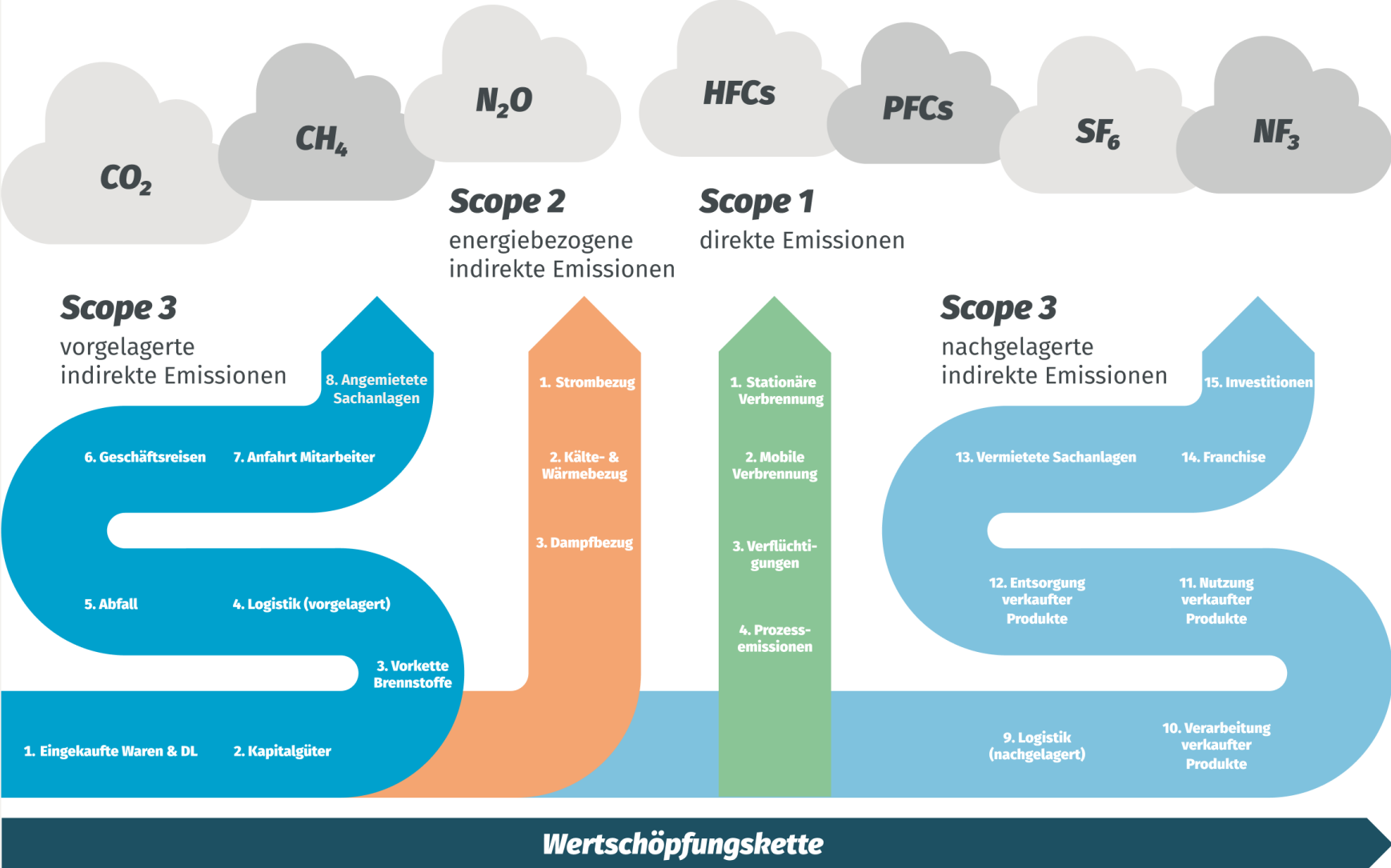
Wie geht man bei einer CO₂- Bilanzerstellung vor?

	Corporate Carbon Footprint (CCF)	Product Carbon Footprint (PCF)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Treibhausgasbilanz für eine Organisation• Alle relevanten Emissionen eines Unternehmens	<ul style="list-style-type: none">• Treibhausgasbilanz für ein Produkt• Alle Emissionen innerhalb des Produktlebenszyklus
Umfang	<ul style="list-style-type: none">• Scope 1- und 2-Emission sind verpflichtend• Scope 3-Emissionen zumeist optional	<ul style="list-style-type: none">• Entlang der gesamten Wertschöpfungskette (inkl. Nutzung und Entsorgung) oder bis zum eigenen Werkstor
GHG Protocol-Standard	<ul style="list-style-type: none">• A Corporate Accounting and Reporting Standard• Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard	<ul style="list-style-type: none">• Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard



„ Der Corporate Carbon Footprint erfasst alle Emissionen, die durch die Tätigkeit eines Unternehmens innerhalb eines Jahres erzeugt werden. “

CO₂-Bilanzierung – Begriffsdefinitionen & Überblick



Standard GHG Protocol



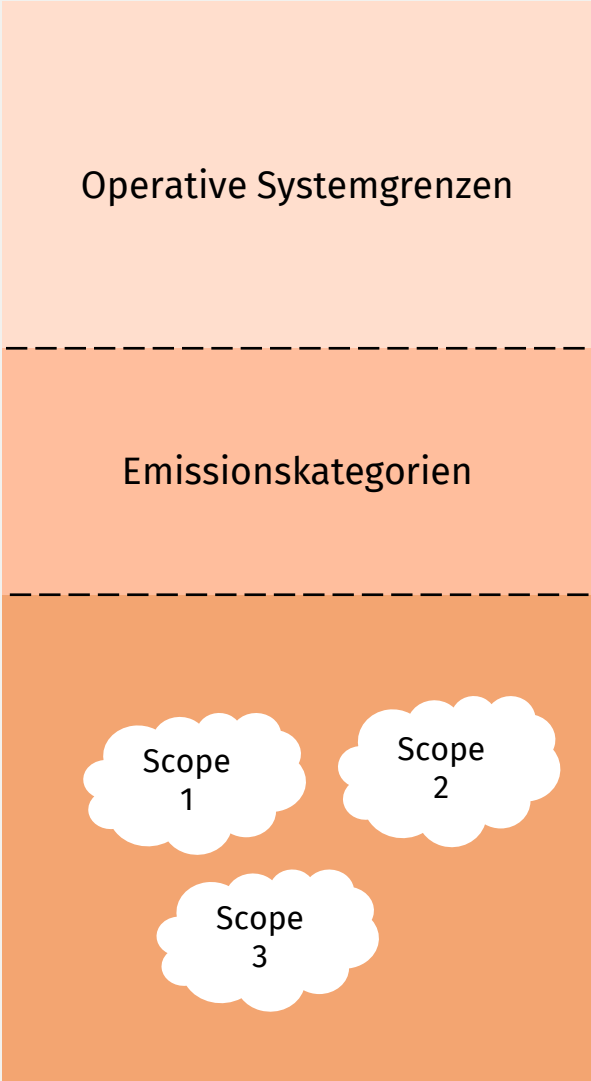
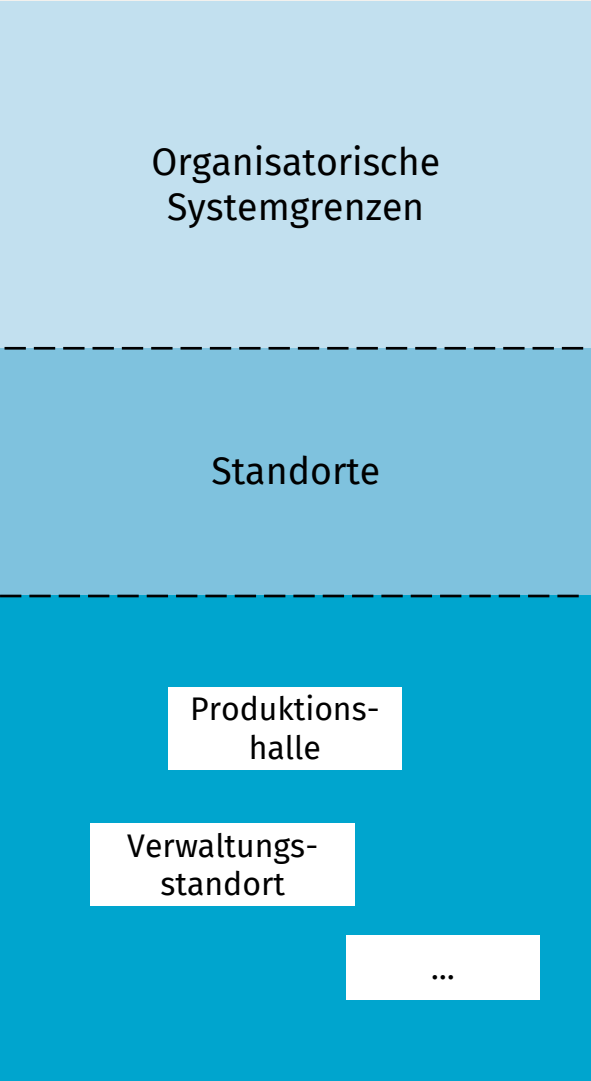
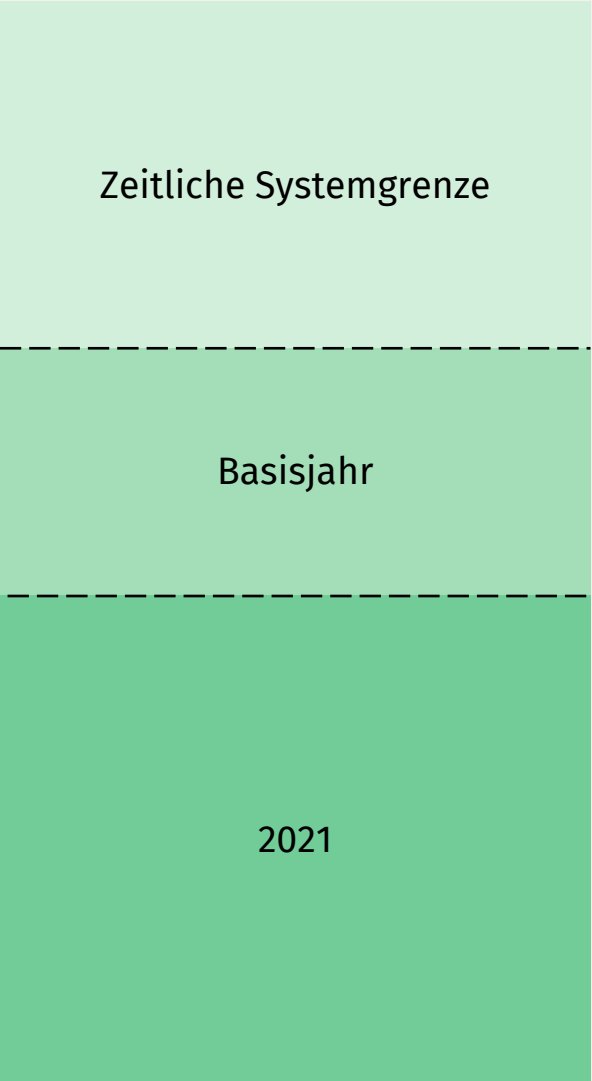
Standard zur Bilanzierung und
Berichterstattung von Unternehmen
und anderen Organisationen

Norm DIN EN ISO 14064-1

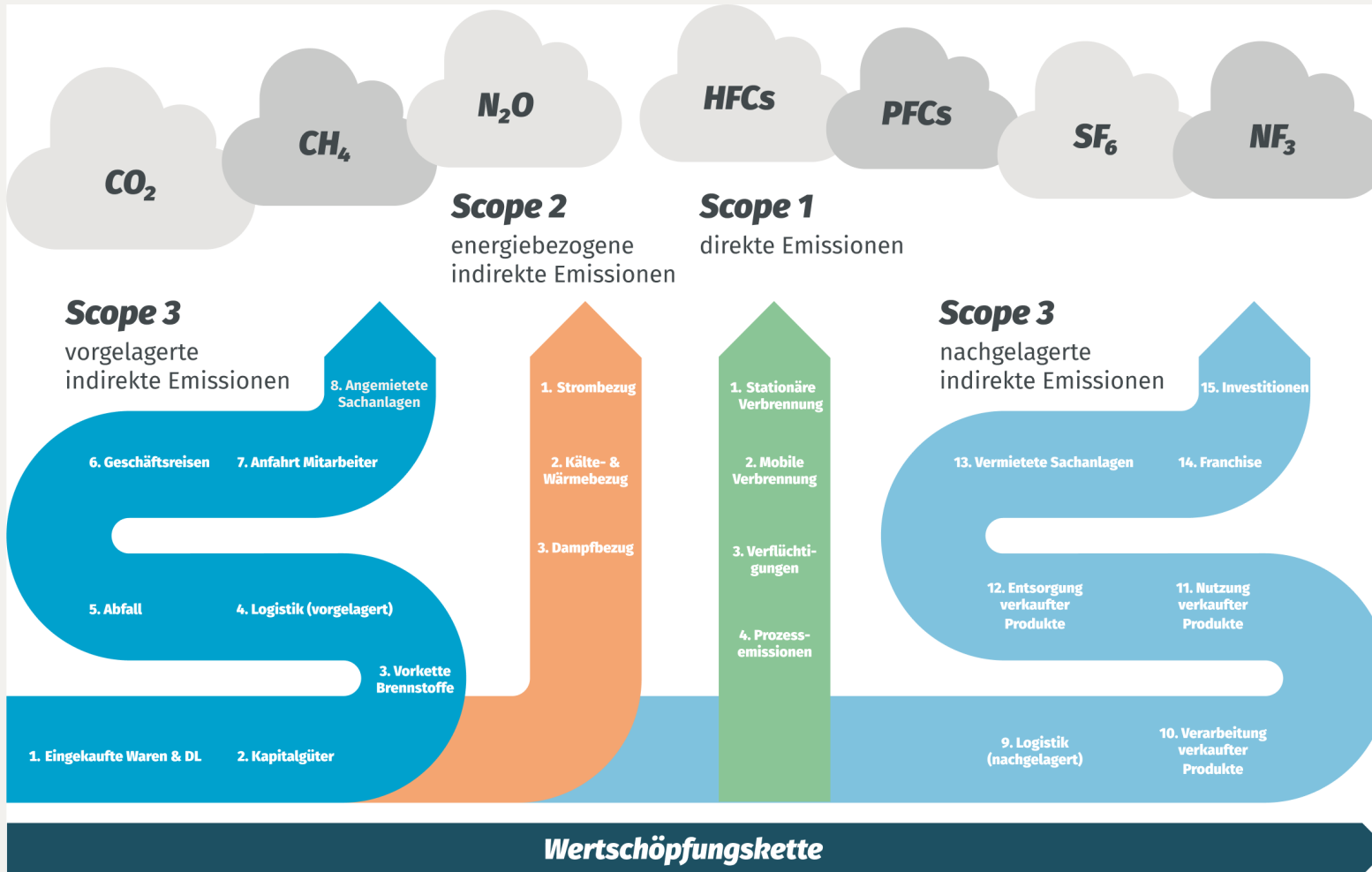


Anforderungen auf Organisationsebene
für die Quantifizierung und
Berichterstattung von
Treibhausgasemissionen und -senken

Definition von Systemgrenzen



Definition der operativen Systemgrenzen - Wesentlichkeitsanalyse



Regeln zur Festlegung einer operativen Systemgrenze



Relevanz



Kontrolle, Beeinflussbarkeit



Vermeidungspotenzial



Datenerhebungs- und Transaktionskosten

Emissionshotspots entlang der Wertschöpfungskette

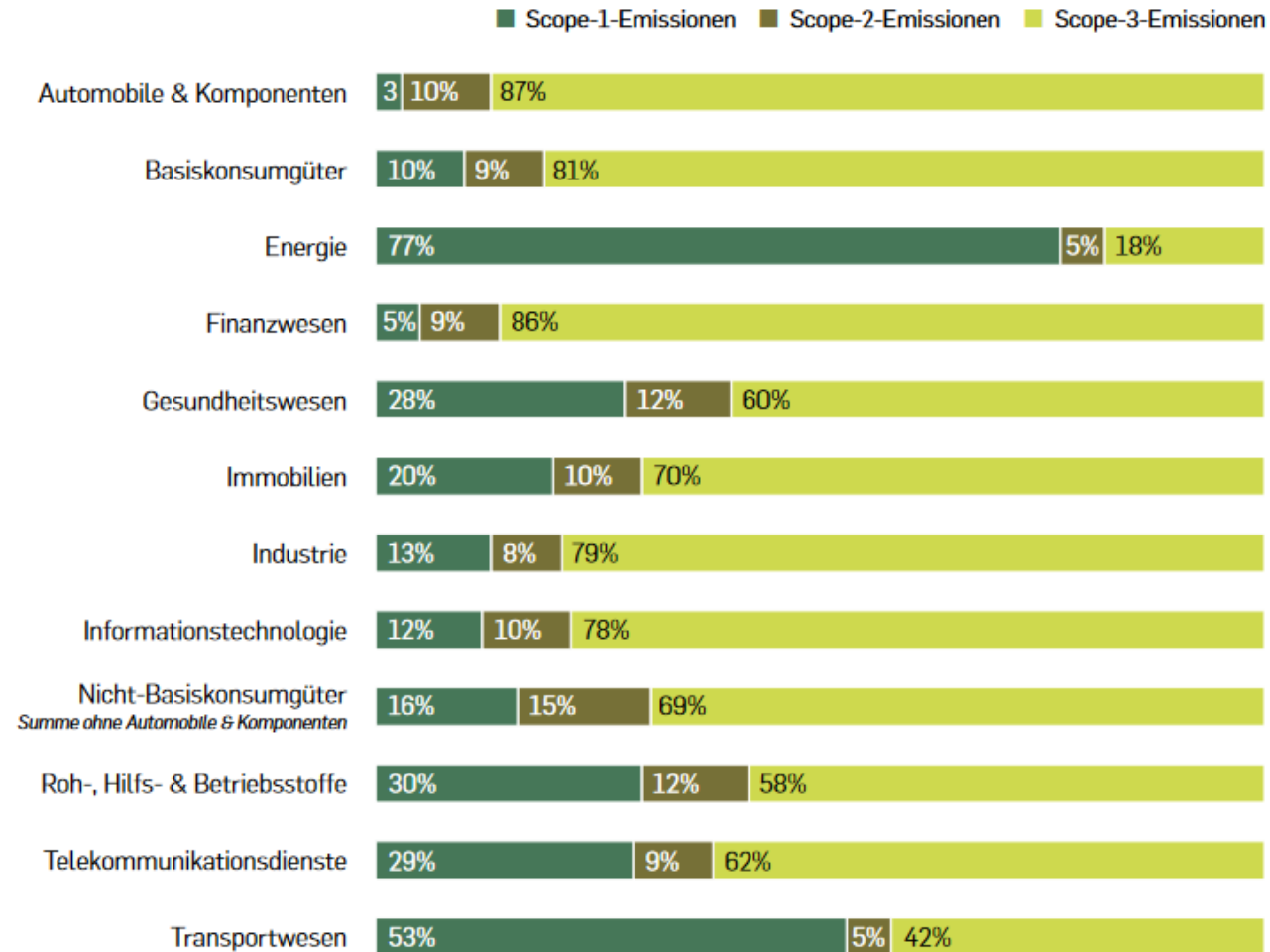
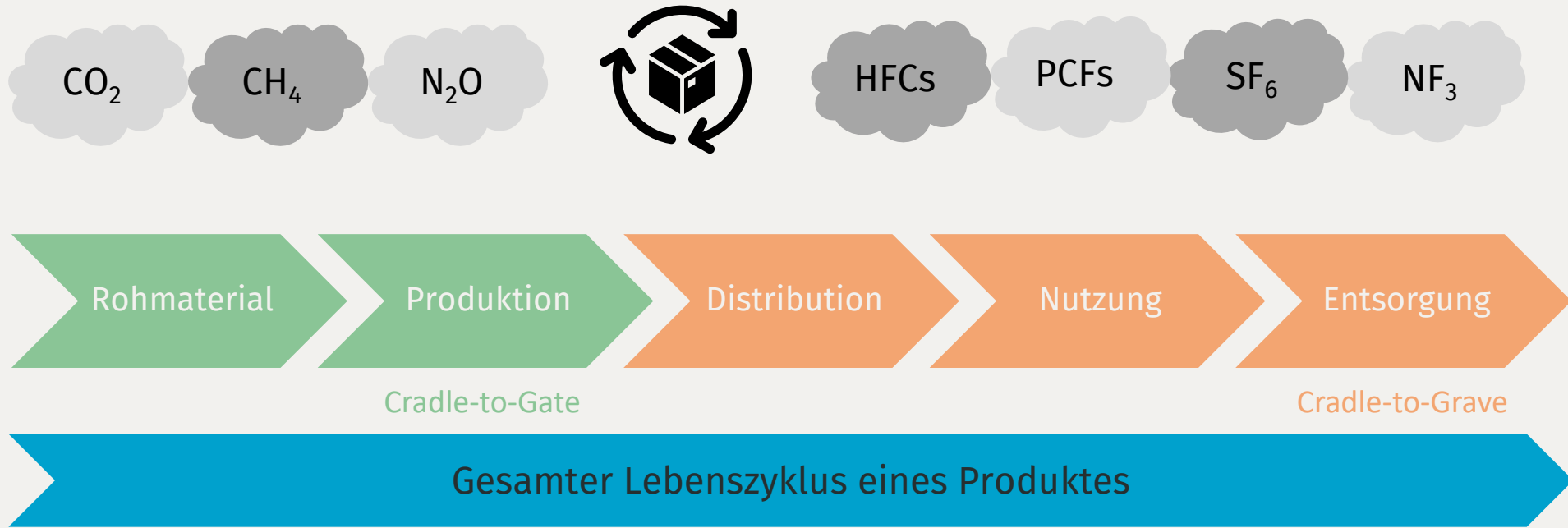


Abbildung 6: Anteil der Scope-3-Emissionen an der THG-Bilanz unterschiedlicher Branchen

Quelle: → [„Die Zukunft der globalen Wertschöpfung“](#), S. 14, CDP Europe/Systain Consulting GmbH, 2014.

	Corporate Carbon Footprint (CCF)	Product Carbon Footprint (PCF)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Treibhausgasbilanz für eine Organisation• Alle relevanten Emissionen eines Unternehmens	<ul style="list-style-type: none">• Treibhausgasbilanz für ein Produkt• Alle Emissionen innerhalb des Produktlebenszyklus
Umfang	<ul style="list-style-type: none">• Scope 1- und 2-Emission sind verpflichtend• Scope 3-Emissionen zumeist optional	<ul style="list-style-type: none">• Entlang der gesamten Wertschöpfungskette (inkl. Nutzung und Entsorgung) oder bis zum eigenen Werkstor
GHG Protocol-Standard	<ul style="list-style-type: none">• A Corporate Accounting and Reporting Standard• Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard	<ul style="list-style-type: none">• Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard

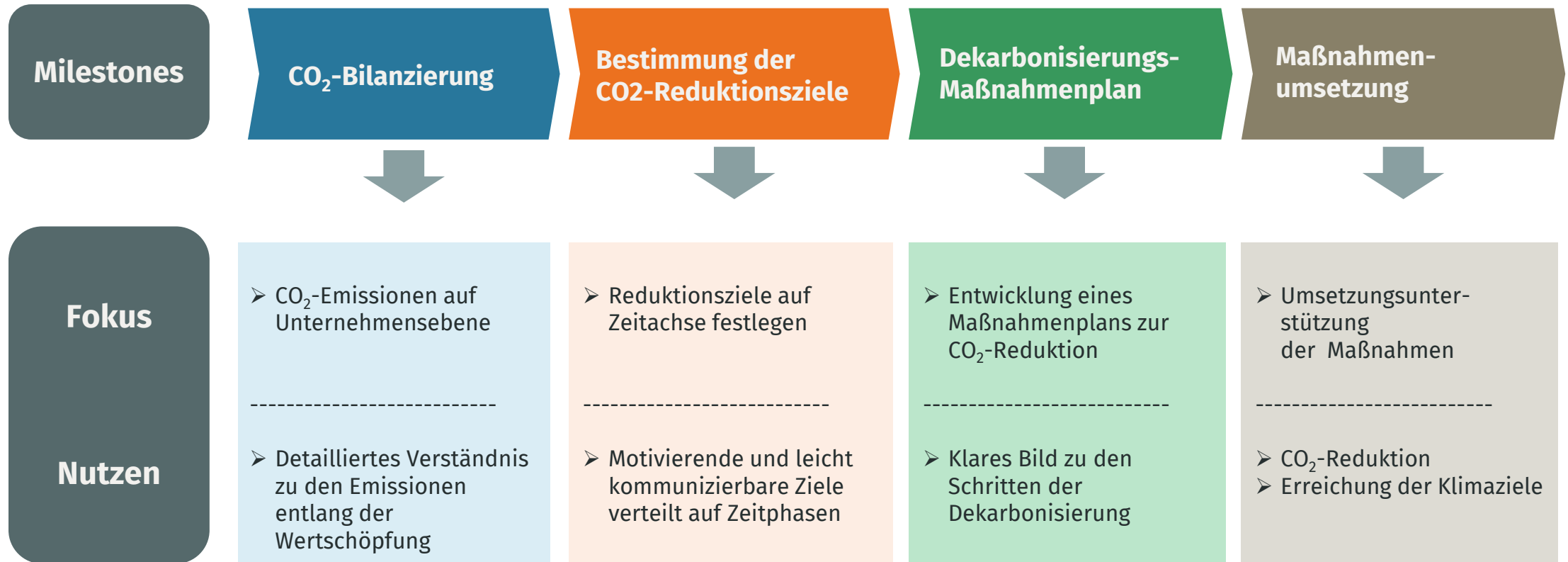
Product Carbon Footprint (PCF)



„Der Product Carbon Footprint („CO₂-Fußabdruck“) bezeichnet die Bilanz der Treibhausgasemissionen entlang des gesamten Lebenszyklus eines Produkts in einer definierten Anwendung und bezogen auf eine definierte Nutzeinheit“



Wie geht man bei der Dekarbonisierung vor?



SBTi **Corporate Net-Zero Standard**



Provision of guidance, criteria, and recommendations to support corporates in setting net-zero targets through the SBTi

bsi. **PAS 2060 Carbon Neutrality**



Specification for the demonstration of carbon neutrality



Einstieg in die Unternehmensbilanzierung mit KLIMAFIT

KLIMAFIT als Kooperationsprojekt

Projekträger



Beratungsunternehmen



KLIMAFIT 

UNTERNEHMEN
MACHEN KLIMASCHUTZ

Organisation



Management
Marketing

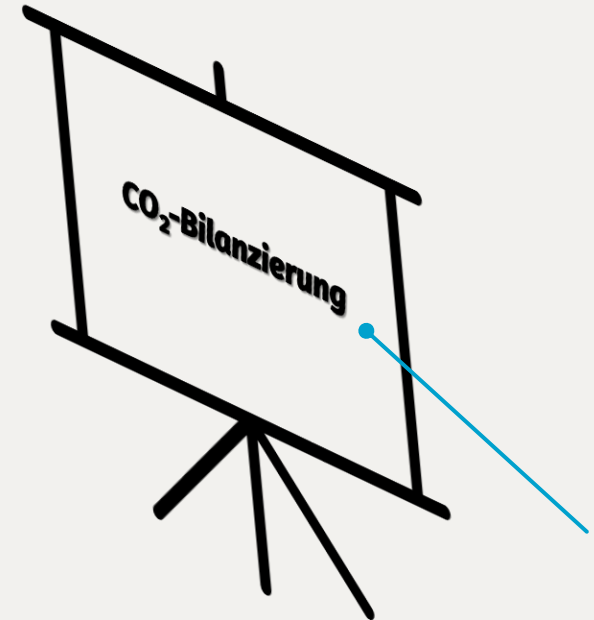


FWTM
FREIBURG



KLIMAFIT im Konvoi

- Durch den **direkten Austausch** mit Mitstreitern voneinander lernen
- Im **Workshopformat**





Inhalte von KLIMAFit

Der Ablauf: In 5 Monaten zur fertigen CO₂-Bilanz

- **5 Workshoptermine**, die online sowie vor-Ort stattfinden (jeweils 4 Stunden)
- + ein **Vor-Ort Termin** nach Absprache
- + **Prüfung** durch unabhängige Kommission (online)



Die Teilnahme an allen Terminen ist verpflichtend.

KLIMAFIT

Das bringen/nehmen Sie mit

- Ein kleines **Team**, welches das Projekt federführend begleitet und an allen Terminen teilnimmt
- Das **Commitment der Geschäftsführung**, um die Ziele in den Geschäftsleitlinien zu verankern und Strukturen für die Datenerhebung zu schaffen
- Die **Bereitschaft**, Ressourcen zu investieren und die ausgearbeitete Bilanz auch im Folgejahr zu aktualisieren

- **Transparenz** über den CO₂-Fußabdruck Ihrer Geschäftstätigkeit
- Eine **Organisationsstruktur** für den Klimaschutz
- Ein **Ziel** und einen **Plan**, wie Sie das Ziel erreichen können
- In kurzer Zeit **hochwertige Ergebnisse** durch Bereitstellung unseres Fachwissens
- Die **Werkzeuge** um unabhängig und eigenständig erste Schritte in Richtung Klimaneutralität zu gehen

ENIT ABONNIEREN

ÜBERSICHT VIDEOS PLAYLISTS KANÄLE KANALINFO

ENIT Unternehmensfilm
1.687 Aufrufe · vor 5 Jahren
Jetzt Termin für Kontaktaufnahme und Fragen buchen:
[https://calendly.com/enit-websession/...](https://calendly.com/enit-websession/)
Der ENIT Agent ist eine mehrfach ausgezeichnete All-in-One-Lösung zum Messen und Analysieren der Energieverbräuche mittelständischer Unternehmen. Das Energiemanagementsystem erfasst Strom-, Gas-, Wärme und ...
MEHR INFOS

ENIT aktuelle Webinare ▶ ALLE WIEDERGEHEN

Thumbnail	Titel	Dauer	Bezeichnung	Aufrufe	Zeitpunkt
Batterie-speicher in der Industrie	Webinar Einsatz von Batteriespeichern in der...	32:42	ENIT	42 Aufrufe	vor 11 Tagen
Algorithmen anstatt Zähler	Webinar Algorithmen anstatt Zähler Forschungsprojekt...	40:24	ENIT	62 Aufrufe	vor 2 Wochen
Energie-flexibilitätsaudit	Webinar Energieflexibilitätsaudit ...	37:08	ENIT	60 Aufrufe	vor 1 Monat
Energie-kennzahlen	Webinar Energiekennzahlen Definition, CO2-Kennzahlen,...	31:05	ENIT	70 Aufrufe	vor 2 Monaten
Monitoring mit dem ENIT Agent	Webinar Monitoring mit dem ENIT Agent ...	32:55	ENIT	51 Aufrufe	vor 2 Monaten
Energie-kennzahlen	Webinar Energiekennzahlen Definition, CO2-Kennzahlen,...	31:05	ENIT	30 Aufrufe	vor 2 Monaten

Uploads ▶ ALLE WIEDERGEHEN

Thumbnail	Titel	Dauer	Bezeichnung	Aufrufe	Zeitpunkt
Batterie-speicher in der Industrie	Webinar Einsatz von Batteriespeichern in der...	32:42	ENIT	42 Aufrufe	vor 11 Tagen
Algorithmen anstatt Zähler	Webinar Algorithmen anstatt Zähler Forschungsprojekt...	40:24	ENIT	62 Aufrufe	vor 2 Wochen
GHG Scopes erklärt	Was sind GHG Scopes? Scope 1, 2 und 3 für die CO...	4:27	ENIT	128 Aufrufe	vor 4 Wochen
Energie-flexibilitätsaudit	Webinar Energieflexibilitätsaudit ...	37:08	ENIT	60 Aufrufe	vor 1 Monat
CO2-Rechner für Unternehmen	Wie kann ich eine CO2-Bilanz für mein Unternehmen...	4:42	ENIT	131 Aufrufe	vor 1 Monat
Messen und Zählen im Industriebetrieb	Webinar Messen und Zählen im Industriebetrieb Ein...	34:58	ENIT	82 Aufrufe	vor 1 Monat

Kostenlose Webinare rund um das Thema Energie



11.05.2023

Stromkosten langfristig reduzieren durch Photovoltaik - Ab wann lohnt sich die Investition in PV für mein Unternehmen?

+ Jetzt Anmelden

16.05.2023

Wettbewerbsvorteil durch CO2-Bilanzierung - Warum jetzt damit starten?

+ Jetzt Anmelden



Zu den Webinaren



Herzlichen Dank

ENIT Energy IT Systems GmbH
Mercystraße 26
79100 Freiburg

+49 (0) 761 458910 0
info@enit.io
enit.io

Voll Energie. Null Emission.

