

Webinar Nachhaltigkeitsberichterstattung:

Scope 3 – THG-Berechnungen in der Lieferkette und deren Kommunikation in der Nachhaltigkeitsberichterstattung

Am 25. Juni 2020

Felix Forster (Geschäftsfeldleitung Inhalte und Innovationen, respACT): f.forster@respact.at
Stefanie Weniger (Projektmitarbeiterin Global Compact Netzwerk Österreich): s.weniger@respact.at

gefördert von



 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

Bringen Sie sich ein...

Q: Stellen Sie jederzeit Ihre Fragen an die ExpertInnen über das Frage-Fenster rechts unten! Schreiben Sie direkt dazu, an wen die Frage gerichtet ist.

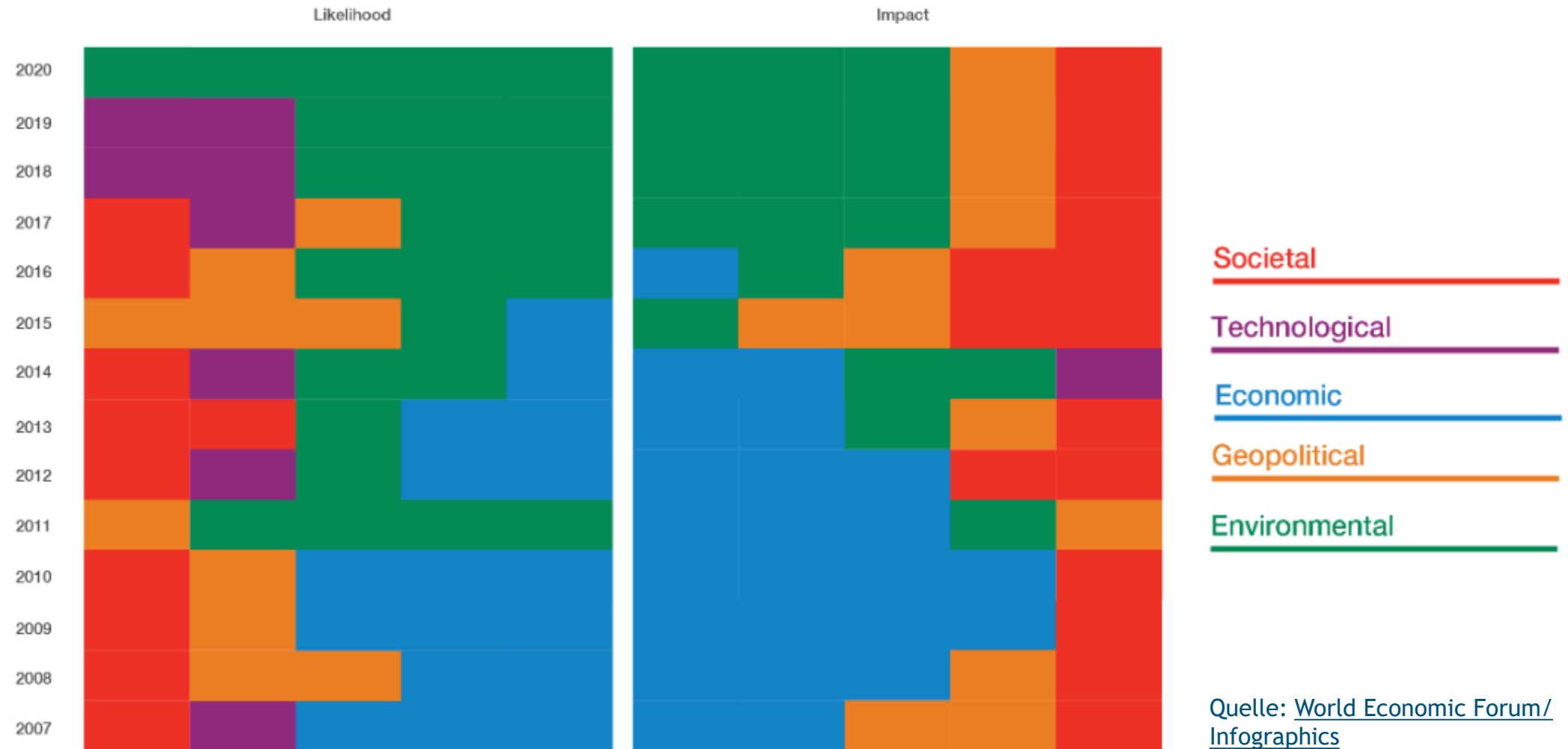
A: Die Fragen werden gesammelt und am Schluss beantwortet.



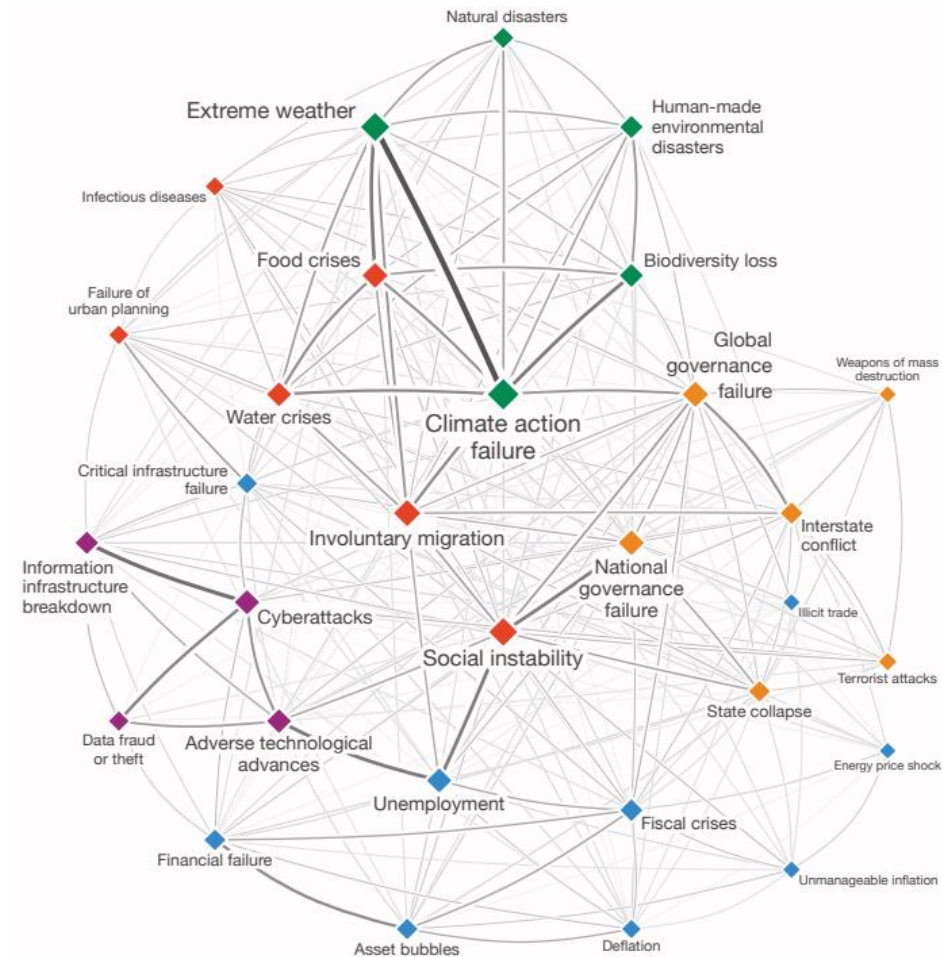
Agenda

15:00 - 15:05	Begrüßung	Felix Forster / Geschäftsfeldleitung Inhalte und Innovationen, respACT
15:05 - 15:20	Relevanz und Berechnung von Scope 3-Emissionen	Linda Kannenberg / Supply Chain Account Manager, CDP Europe
15:20 - 15:25	Q&A	Stefanie Weniger / Projektmitarbeiterin Global Compact Netzwerk Österreich
15:25 - 15:40	THG-Berechnungen in der Lieferkette: Informationsbasierte Ansätze	Dimitar Zvezdov / Research & Teaching Associate, Akademischer Rat bei Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
15:40 - 15:45	Q&A	Stefanie Weniger
15:45 - 16:00	Sustainability @ Constantia Flexibles: Scope 3 emissions evaluation	Thomas Greigeritsch / Vice President Group Sustainability, Constantia Flexibles
16:00 - 16:10	Q&A	Stefanie Weniger
16:10 - 16:15	Abschluss	Felix Forster

Global Risk Report



Global Risk Report



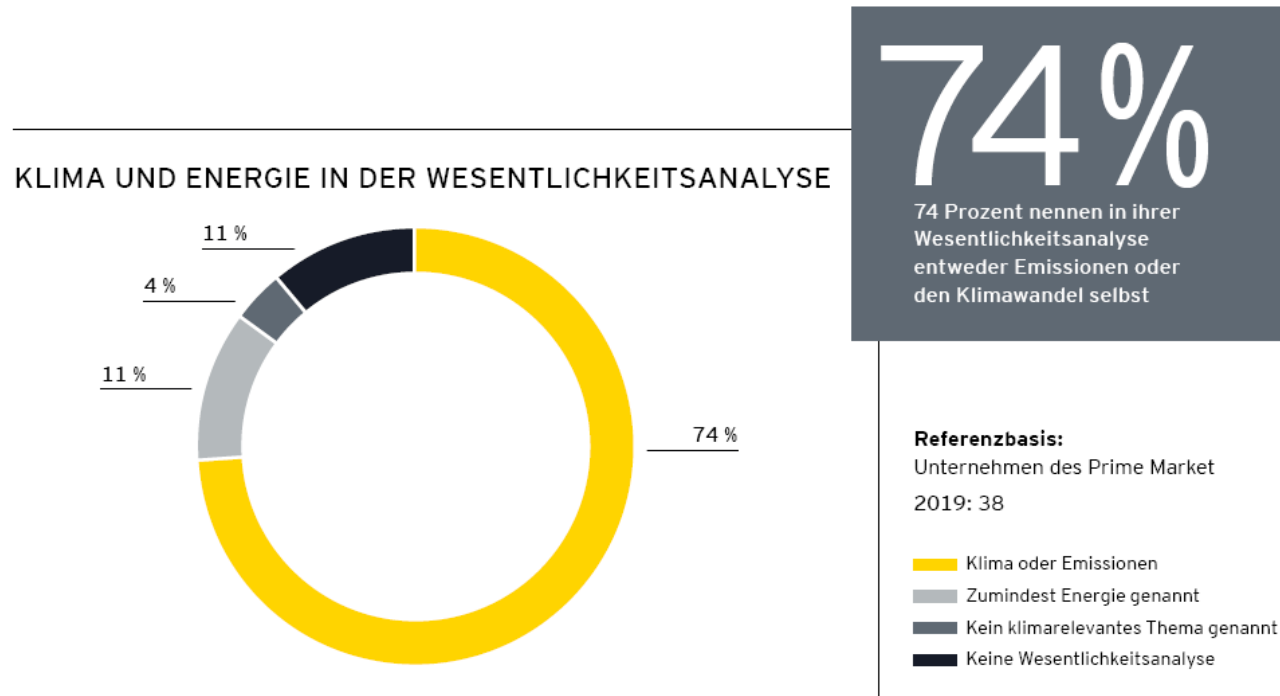
Quelle: [World Economic Forum 2020](#)

Politischer Rahmen



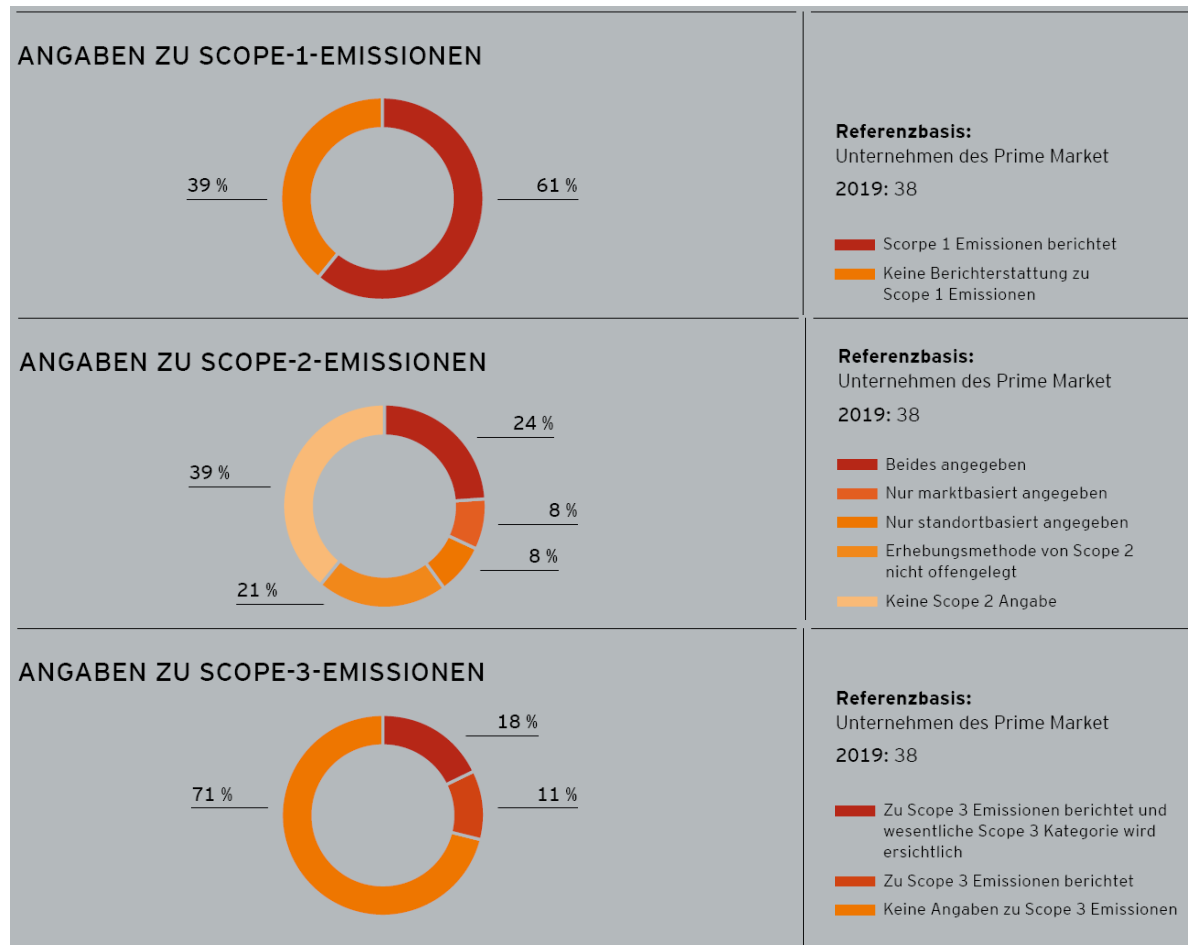
- European Green Deal
- European industrial strategy
- EU Circular Economy Action Plan
- EU taxonomy for sustainable activities
- Recovery Plan for Europe

Wo stehen wir in Österreich?



Quelle: [EY/ Studie Nachhaltigkeitsberichterstattung österreichischer Top-Unternehmen](#)

Wo stehen wir in Österreich?



Quelle: [EY/ Studie Nachhaltigkeitsberichterstattung österreichischer Top-Unternehmen](#)

Linda Kannenberg

Supply Chain Account Manager, CDP Europe



Relevanz und Berechnung von Scope 3-Emissionen

Relevanz und Berechnung von Scope 3-Emissionen

Linda Kannenberg
Supply Chain Account Manager, CDP Europe

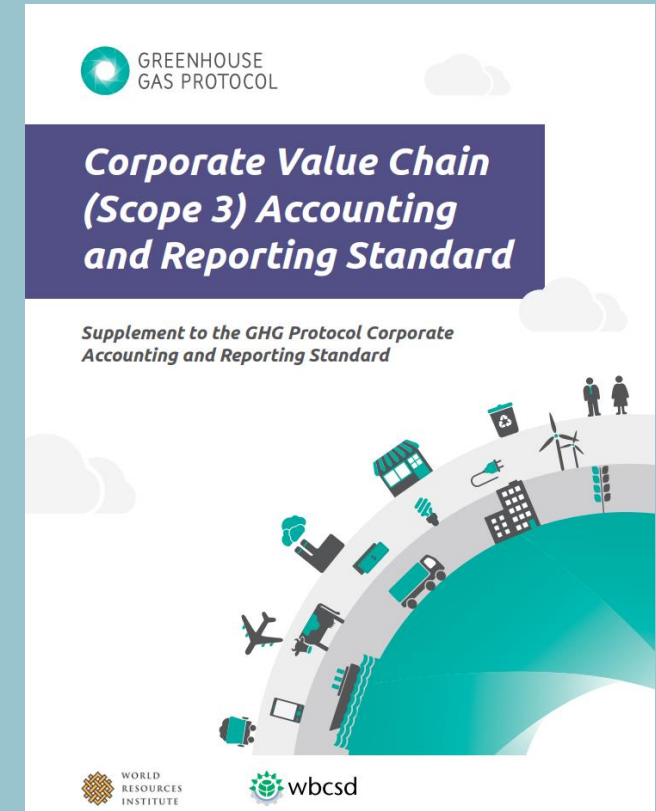
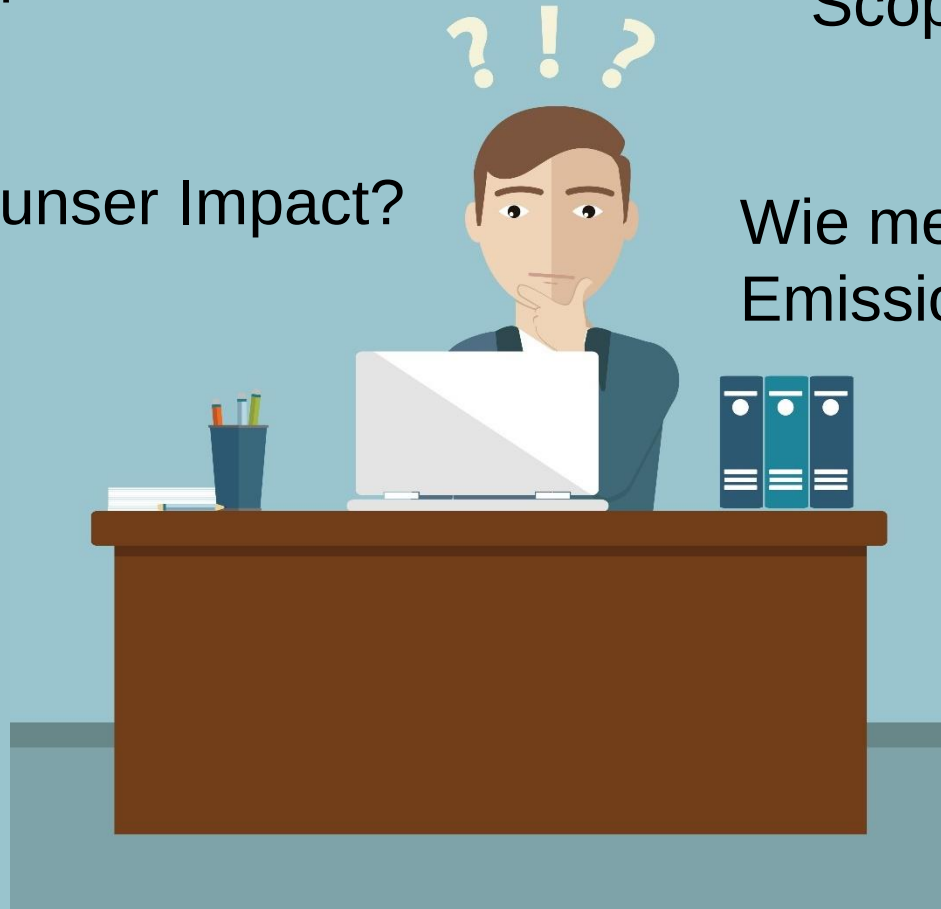
Relevante Fragen...

Was genau bedeutet
Scope 3?

Warum sollten wir
Scope 3 messen?

Wo liegt unser Impact?

Wie messen wir diese
Emissionen?



Über uns



CDP ist **eine globale gemeinnützige NGO**, die sich für eine funktionierende Wirtschaft einsetzt, die für Mensch und Umwelt arbeitet.



Informationen sind die Grundlage fürs Handeln. Wir helfen Investoren, Unternehmen und Städten, ihre Umweltauswirkungen zu messen, zu verstehen und anzugehen.



Die Weltwirtschaft betrachtet CDP als den **Goldstandard der Umweltberichterstattung** mit dem umfassendsten Datensatz über unternehmerisches und städtisches Handeln.



Wir wollen die Umweltberichterstattung zum Standard machen und detaillierte Erkenntnisse liefern, um **Maßnahmen für eine klimaschonende, wassersichere und entwaldungsfreie Welt** voranzutreiben.

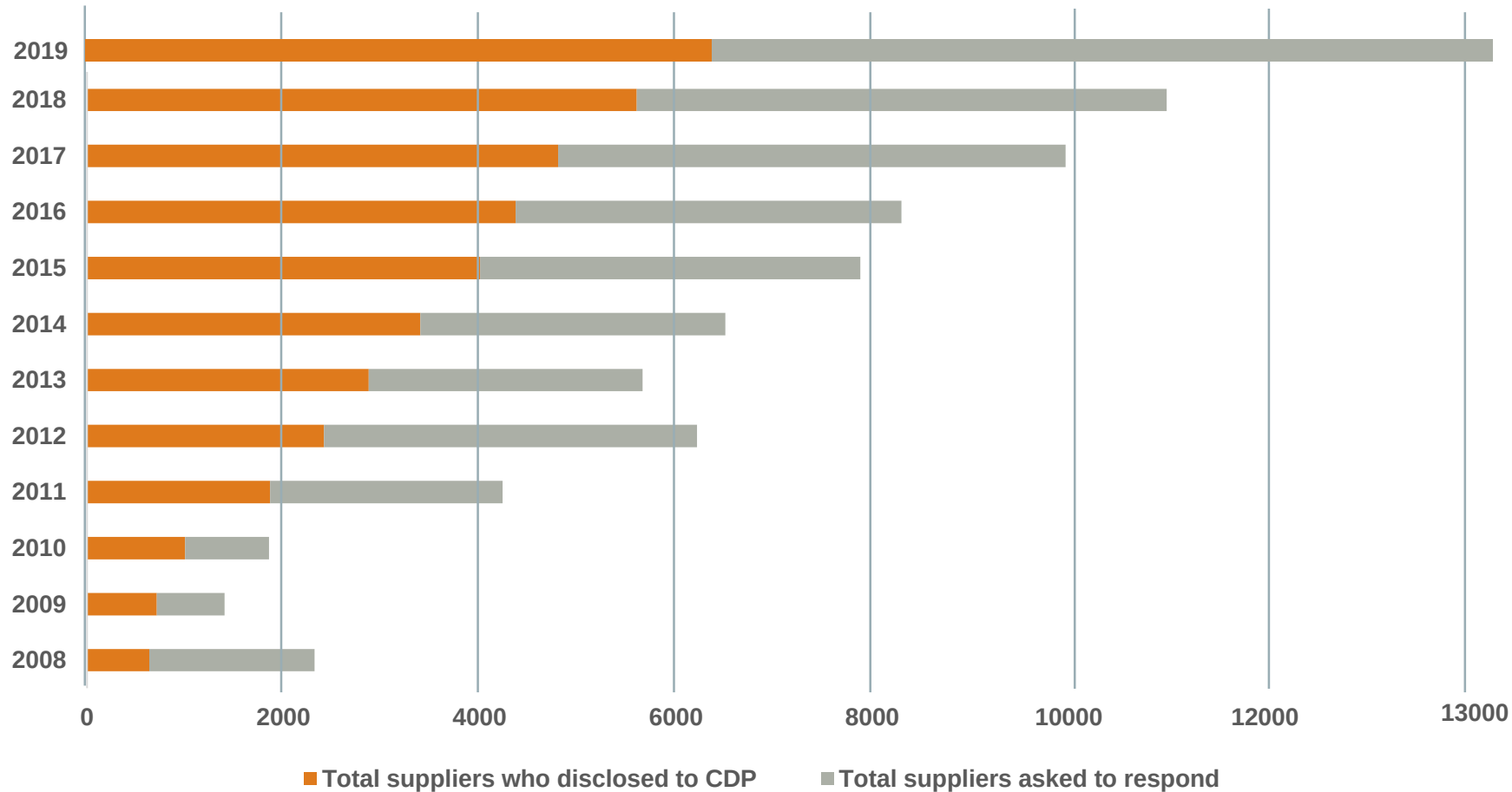
CDP's Berichterstattung

Eine Antwort. Verschiedene Stakeholder.



Anstieg der Berichterstattung

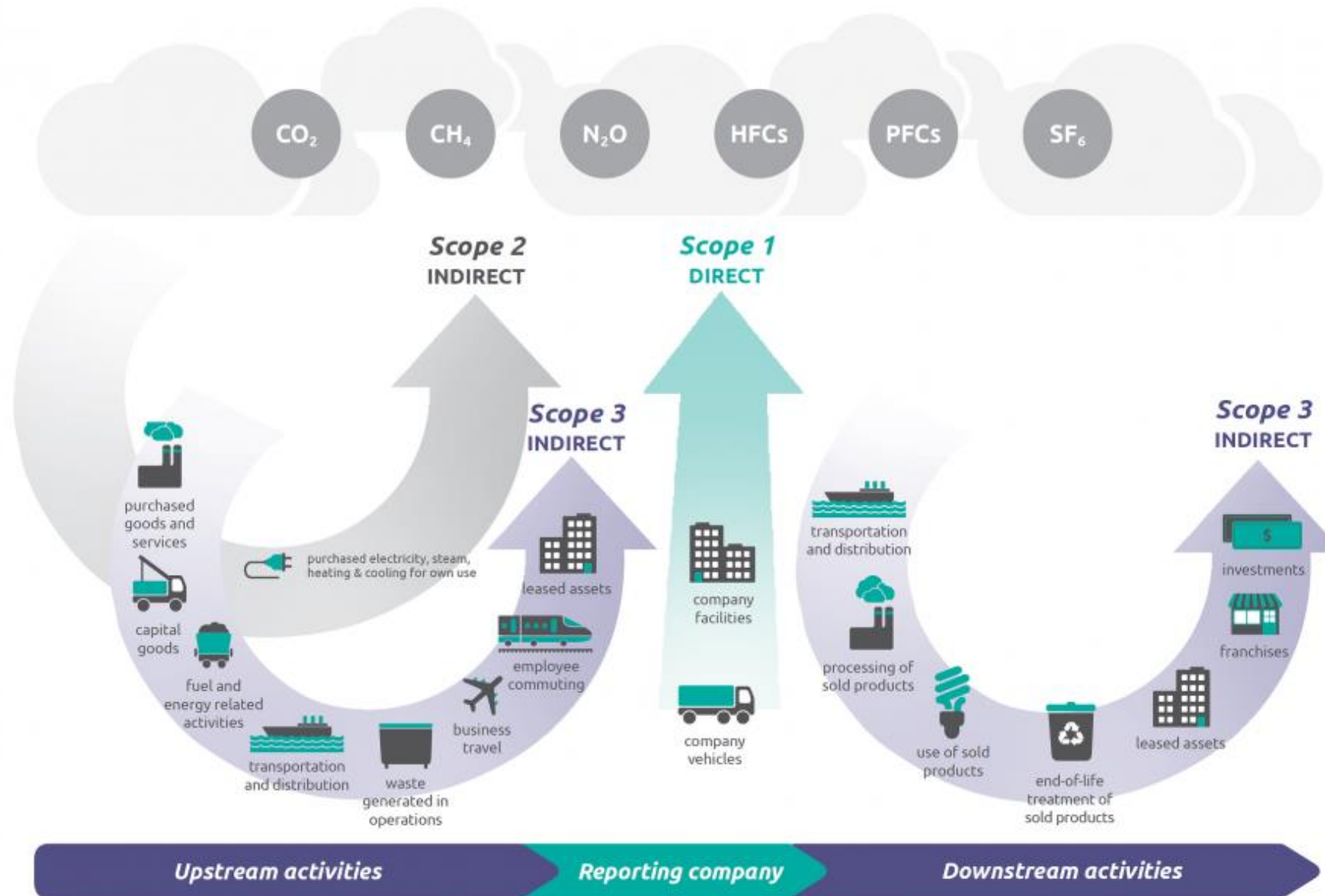
Anzahl angefragter und berichterstattender Lieferanten



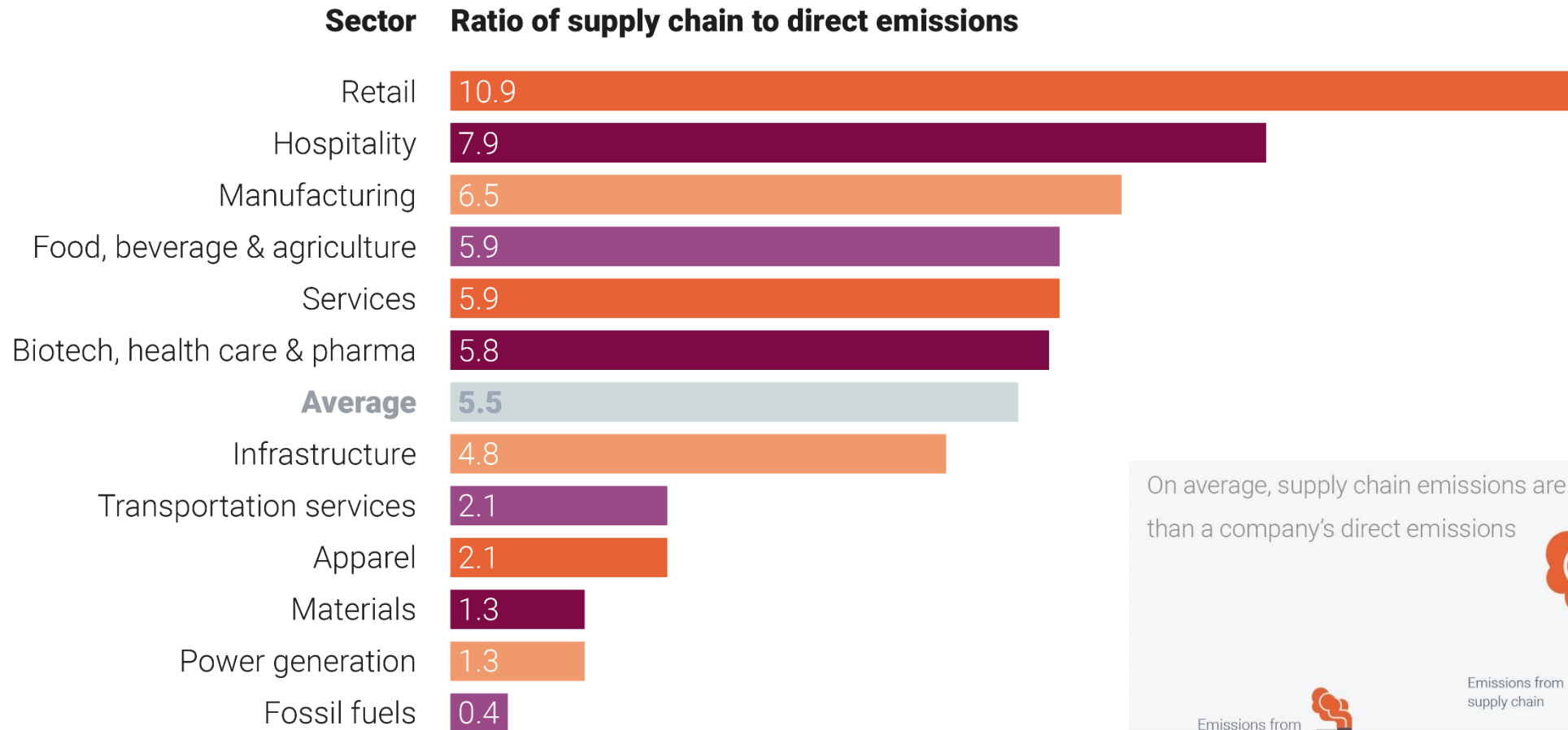
500+
disclosing suppliers
headquartered
in China

2000+
disclosing SMEs

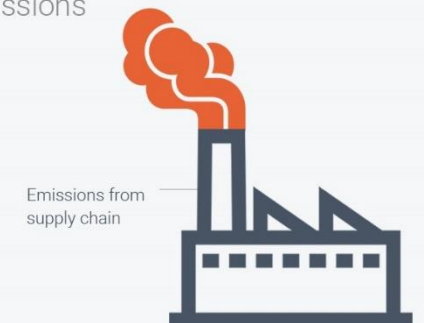
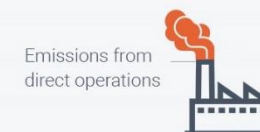
Scope 3-Emissionen im Vergleich



Scope 3-Emissionen im Vergleich



On average, supply chain emissions are **5.5x** larger than a company's direct emissions



Relevanz von Scope 3-Emissionen

**Blick in die Lieferkette lohnt
zur Vermeidung von**

- ▼ Disruptionen
- ▼ Reputationsschäden
- ▼ Regulatorischen Risiken
- ▼ Erhöhten Kosten
- ▼ Ungenutzten Möglichkeiten



**Sustainable business can't be
based on supply chains that are
exposed to the risks that climate
change poses**

Dr. Rhian-Mari Thomas

Former - Chair Barclays Green Council - Barclays

Current - CEO
Green Finance Institute



Relevanz von Scope 3-Emissionen

63%

der Mitglieder des CDP Supply Chain Programms nutzen die von Lieferanten berichteten Informationen in Vergabeprozessen oder planen dies in naher Zukunft.

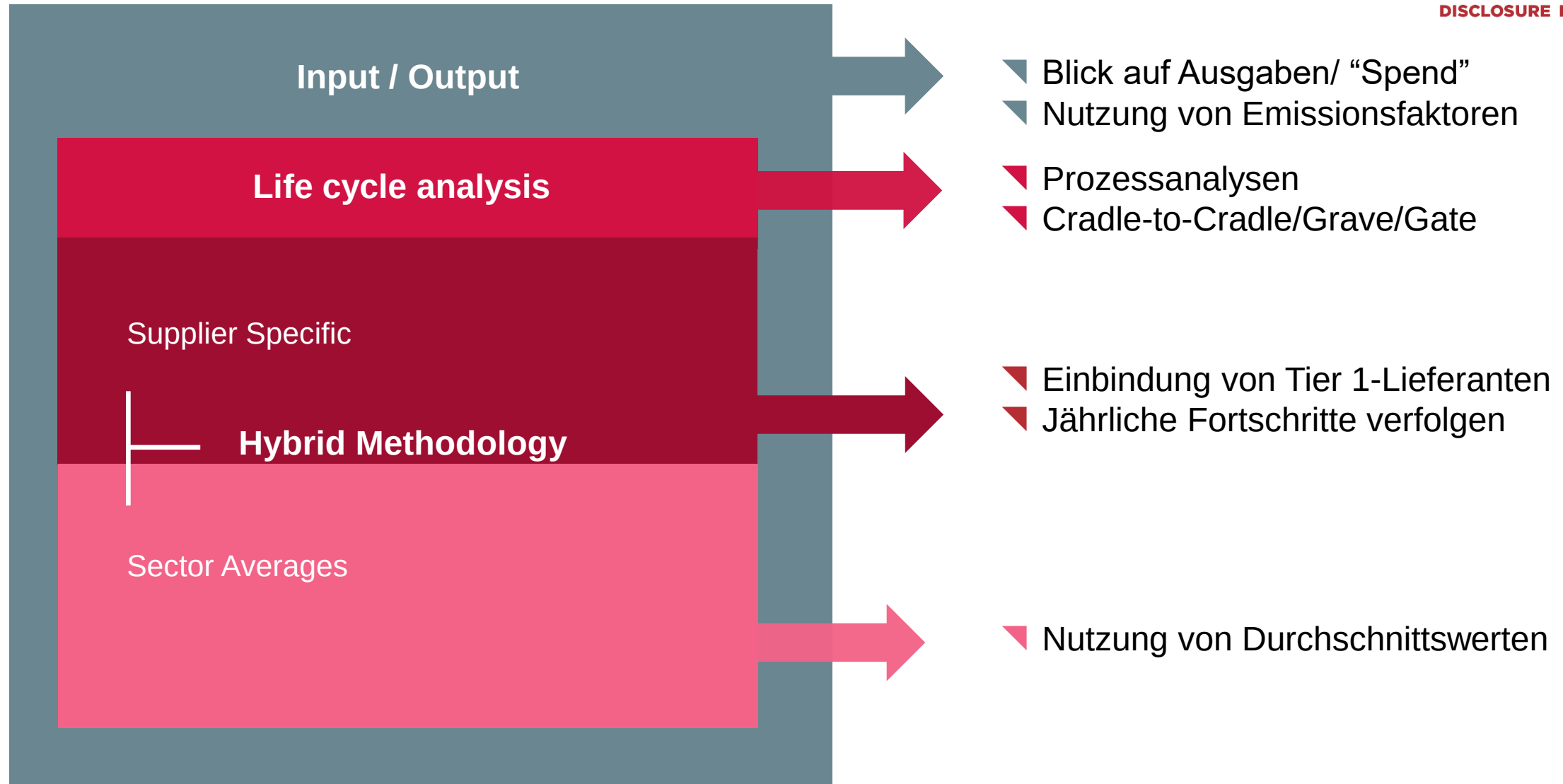


Sustainability is not an added extra. It has become a key strand of our approach for supplier relationship management.

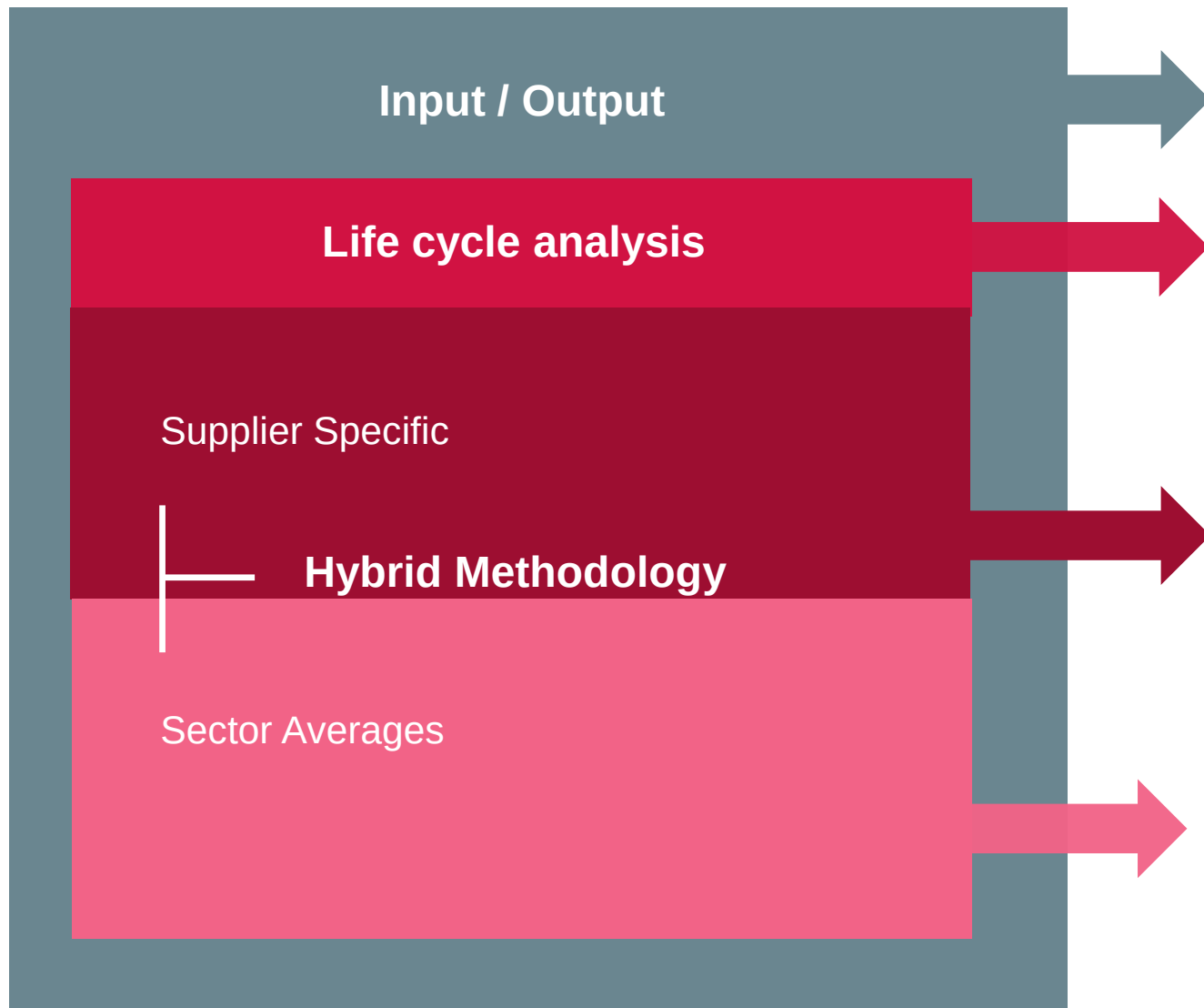
The LEGO Group



Messbarkeit von Scope 3-Emissionen

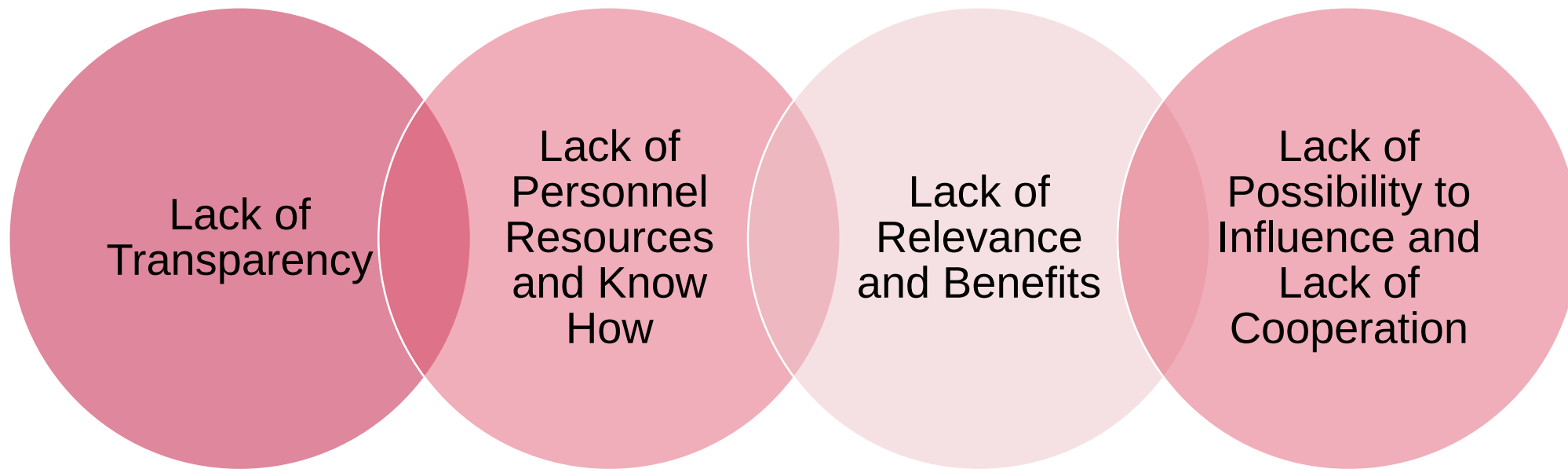


Messbarkeit von Scope 3-Emissionen



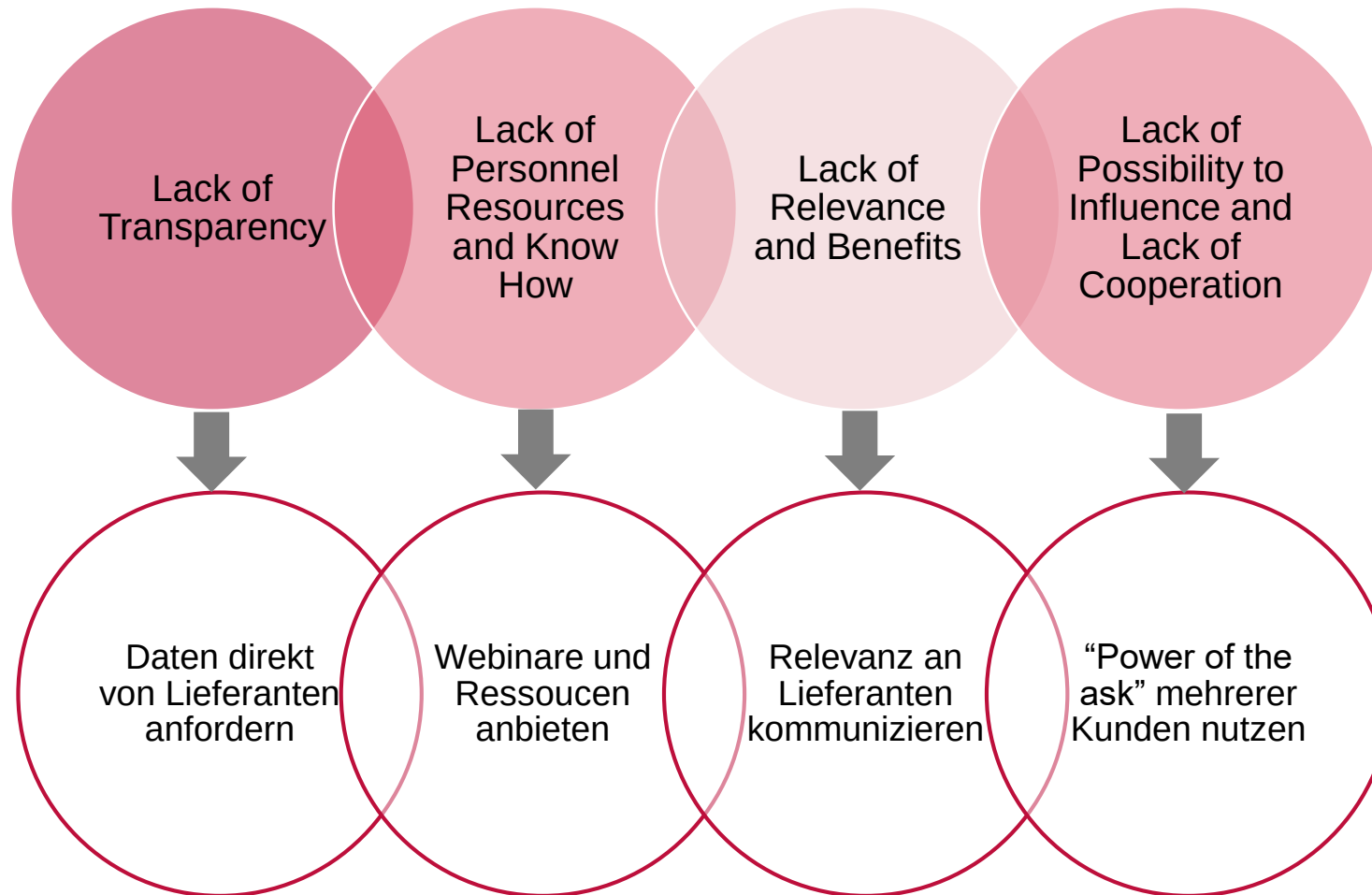
- High Level-Überblick
- Identifizierung relevanter Scope 3-Kategorien
- Eignung für bestimmte High-intensity Güter
- Identifizierung von Produktinnovationen
- Nutzung von Lieferantendaten und Durchschnittswerten
- Aktuell und detailliert
- Datenqualität ggfls. eingeschränkt
- Upstream Emissionen von Tier-2 bis Tier-x Lieferanten
- Kaskadeneffekt entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Hindernisse bei der Berechnung



Quelle: WWF (2019) Overcoming Barriers for Corporate Scope 3 Action in the Supply Chain.

Hindernisse bei der Berechnung



CDP's Supply Chain
Programm

Q&A

Für Rückfragen können Sie mich gerne kontaktieren.

linda.kannenberg@cdp.net

Dimitar Zvezdov

Research & Teaching Associate, Akademischer Rat bei
Friedrich-Alexander-University of Erlangen-Nürnberg



THG-Berechnungen in der
Lieferkette: Informationsbasierte
Ansätze

THG-Berechnungen in der Lieferkette: Informationsbasierte Ansätze

respACT - austrian business council for sustainable development

25. Juni 2020

Dr. Dimitar Zvezdov

Lehrstuhl für Corporate Sustainability Management | FAU Erlangen-Nürnberg



Scope-3-Emissionen in der Lieferkette erfassen? Wie geht das?



Vorstellung

Dr. Dimitar Zvezdov

- Akademischer Rat (FAU Erlangen-Nürnberg)
- Promotion zu Dr. rer. pol. Nachhaltigkeitsmanagement (Universität Lüneburg)
- Umweltberatung (Umweltmanagementsysteme)



dimitar.zvezdov@fau.de

Beobachtung #1

**Unternehmen stehen vor verschiedenen Hindernissen
bezüglich der Erfassung von Scope-3-Emissionen.**

Folgefrage: Um welche Herausforderungen handelt es sich?

Hindernisse vor Scope-3-Erfolg

- Fehlende Transparenz bezüglich Scope-3-Aktivitäten und Emissionsdaten
- Fehlende Ressourcen und Know-how beim Scope-3-Management
- Fehlende Relevanz und unsichtbare Vorteile (nicht-börsennotierte Unternehmen)
- Fehlender Einfluss auf Dritte entlang der Wertschöpfungskette

(WWF Germany 2019)

Beobachtung #2

Die verschiedenen Hindernisse haben einen klaren Bezug zu Informationen.

Folgefrage: Welche informationsspezifischen Herausforderungen ergeben sich durch diese Hindernisse?

Informationsspezifische Herausforderungen

- Accounting-Herausforderung: u.a. Berechnungsansätze, Aufwand
- Impact messen: u.a. Wie kann man die Vorteile der Handlungen entlang der Lieferkette greifbar machen und erfassen?
- Scope-3.1-Herausforderung: u.a. Identifikation von Hotspots, Kooperationsgestaltung
- Erneuerbare Energien in der Lieferkette: u.a. Transparenz bezüglich der Optionen

(Deutsches Global Compact Netzwerk 2018; WWF Germany 2019)

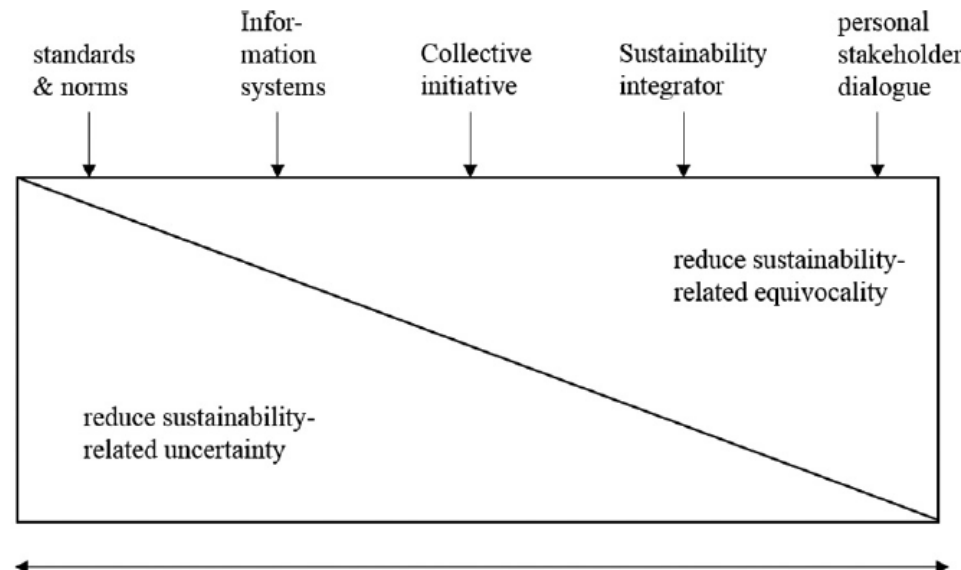
Zwei Lösungsansätze

Unsicherheit reduzieren

- Regeln
- Formelle Informationssysteme
- *Ad hoc* Berichte

Mehrdeutigkeit reduzieren

- Direkter Austausch
- Integratoren
- Arbeitsgruppen



(Akhavan & Zvezdov 2019)

Organizational structures	What IP task does it fulfill?	With whom does the interaction take place?
Sustainability organization (incl. board)	Organize and navigate SI flows, defining reporting standards,	Internally: different corporate functions
Sustainability department/office/ coordinator	Aggregate and assess SI needs, accumulate SI from different functions and report to different stakeholders accordingly	Internally: different corporate functions Externally: NGOs, regulatory bodies, personal contacts in other companies, multi-stakeholder initiatives
Task force/ <i>ad hoc</i> Team	Interpret and assess SI needs related to supply chain issues with high societal attention, identify which SI is needed and how to reduce issue specific equivocality and uncertainty	Internal and external stakeholders depending on sustainability issue
Project teams/ panels	Assess and formalize SI flows regarding different SI needs	Internal stakeholders from different functions

(Akhavan & Zvezdov 2019)

Fazit

- Scope-3-Informationen sind mit Unsicherheit und Mehrdeutigkeit behaftet
- Dies stellt eine Herausforderung insbesondere für fokale Unternehmen dar
- Unternehmen in der Lieferkette benötigen Unterstützung
- Informationsbasierte Ansätze können zum Begegnen dieser Herausforderungen beitragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Thomas Greigeritsch

Vice President Group Sustainability, Constantia Flexibles



Sustainability @ Constantia Flexibles
Scope 3 emissions evaluation

Sustainability @ Constantia Flexibles

Scope 3 emissions evaluation



Dr. Thomas Greigeritsch, VP Group Sustainability

2020





Content

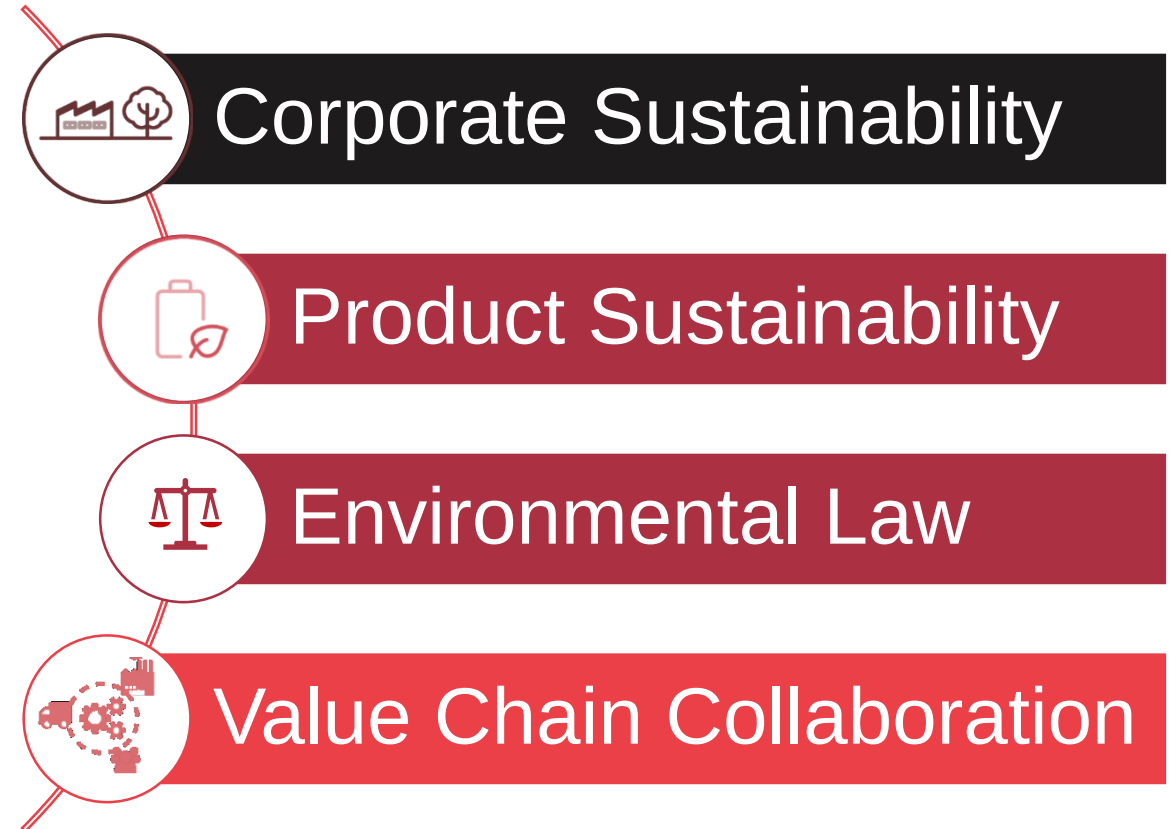
- 1 **CFLEX Sustainability Approach**
- 2 **Targets**
- 3 **GHG emissions evaluation**

1

Sustainability @ CFlex

Our comprehensive sustainability approach

... our interacting pillars



SUSTAINABILITY SNAPSHOT



> 700

environmental evaluations
using our externally verified life
cycle assessment tool



Responsible sourcing certification for our
aluminium foil rolling mill, following ASI Standards

Biodiversity assessment completed
for 100% of production sites



Signatory to the New
Plastics Economy
Global Commitment



*Global
Commitment*

*Constantia Flexibles pledges
that 100% of its packaging will
be recyclable by 2025*

Around 60%



of our products are
already recyclable

Around 70%



of waste was recycled in
2019

60%

achievement of our GHG
emissions intensity target
from a 2005 baseline



10%

reduction in absolute
emissions 2015-2018
Science Based Target

CDP
A-List



**CDP
A LIST
2019
CLIMATE**



**2019
ecovadis
GOLD
CSR Rating**

EcoVadis
Gold

Constantia Flexibles is placed among the top 2% of scored companies



Opening of the first plant on the planet
designed to produce recyclable flexible
packaging only (Ecoflex Ahmedabad)

*EcoLam by Constantia Flexibles is a whole product family of monopolymer
laminates based on PE*

CFLEX has set several company wide targets to reduce our impact on nature and the environment

- **Science-based emission reduction target**
- Intensity reduction target
- Recyclability pledge



SCIENCE BASED TARGET

Constantia Flexibles commits to reduce **absolute scope 1, 2 and 3 GHG** emissions 24% by 2030 and 49% by 2050 from a 2015 base-year.

Approved by the SBTi in August 2018



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

10.34% already achieved in the first three years

Targets adopted by companies to reduce greenhouse gas (GHG) emissions are considered “science-based” if they are in line with the level of decarbonization required to keep global temperature increase below 2°C.

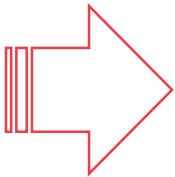
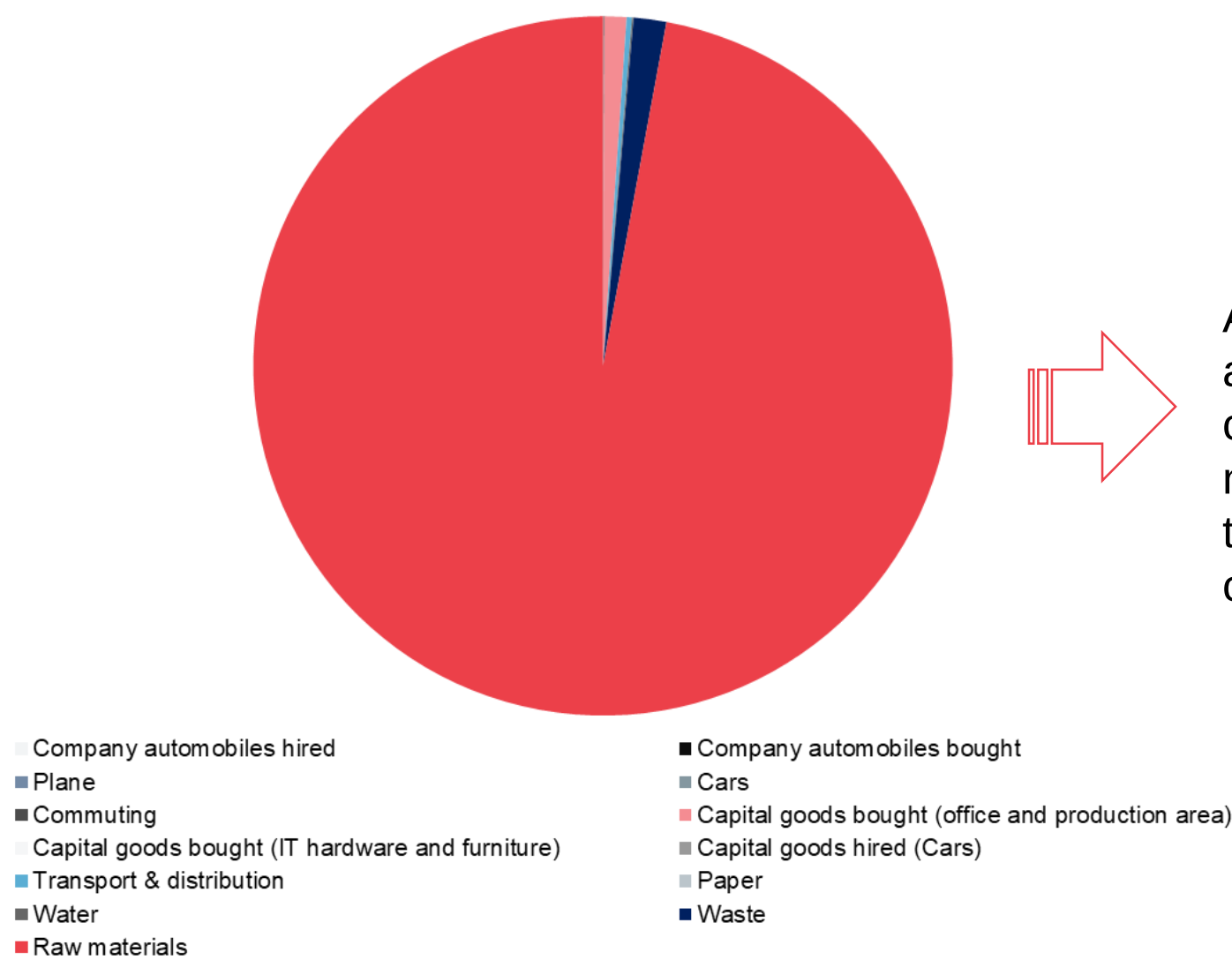


Constantia Flexibles measures and reports GHG emissions according to the internationally recognized Greenhouse Gas Protocol and is verified annually by external consultants for its Scope 1, 2 and 3 calculation methodology.

- Scope 1 & 2
- Scope 3



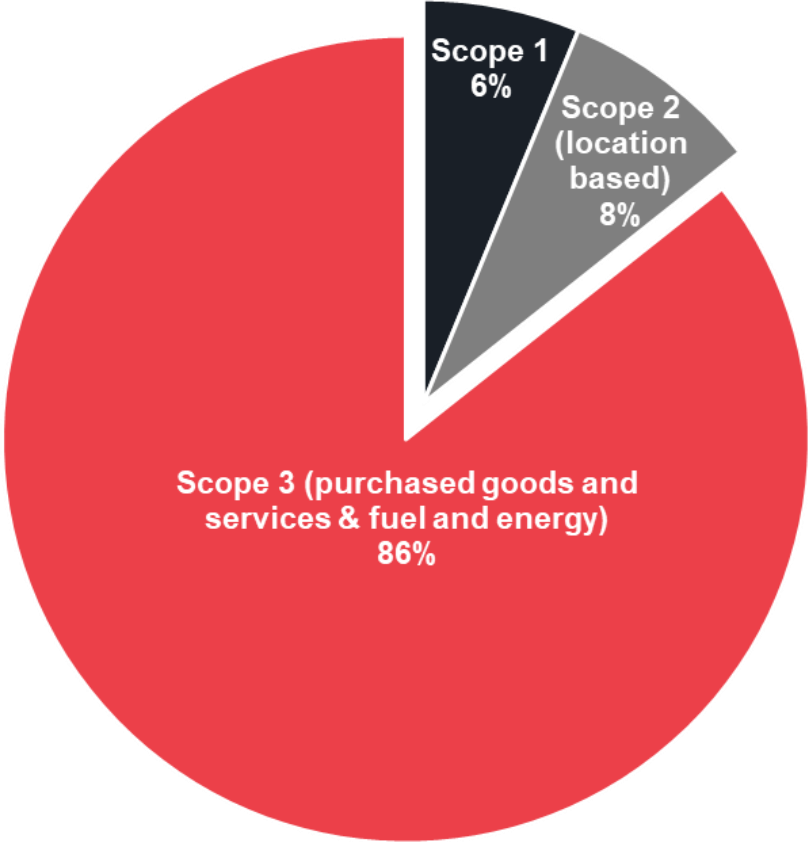
EVALUATION OF SCOPE 3 CATEGORIES



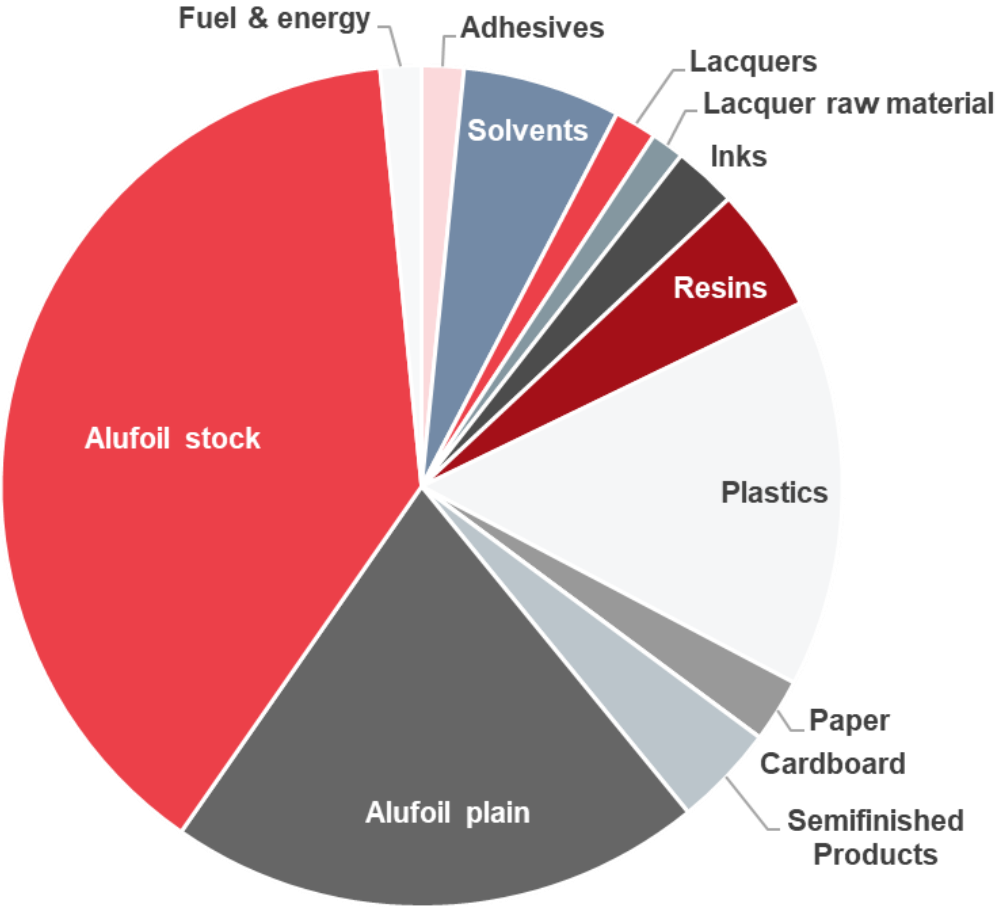
According to the findings of our assessment of scope 3 emissions categories, purchased raw materials account for over 97% of the impact of all Scope 3 categories

GHG EMISSIONS

GHG emissions



Scope 3 emissions



EMISSIONS CALCULATION METHODOLOGY

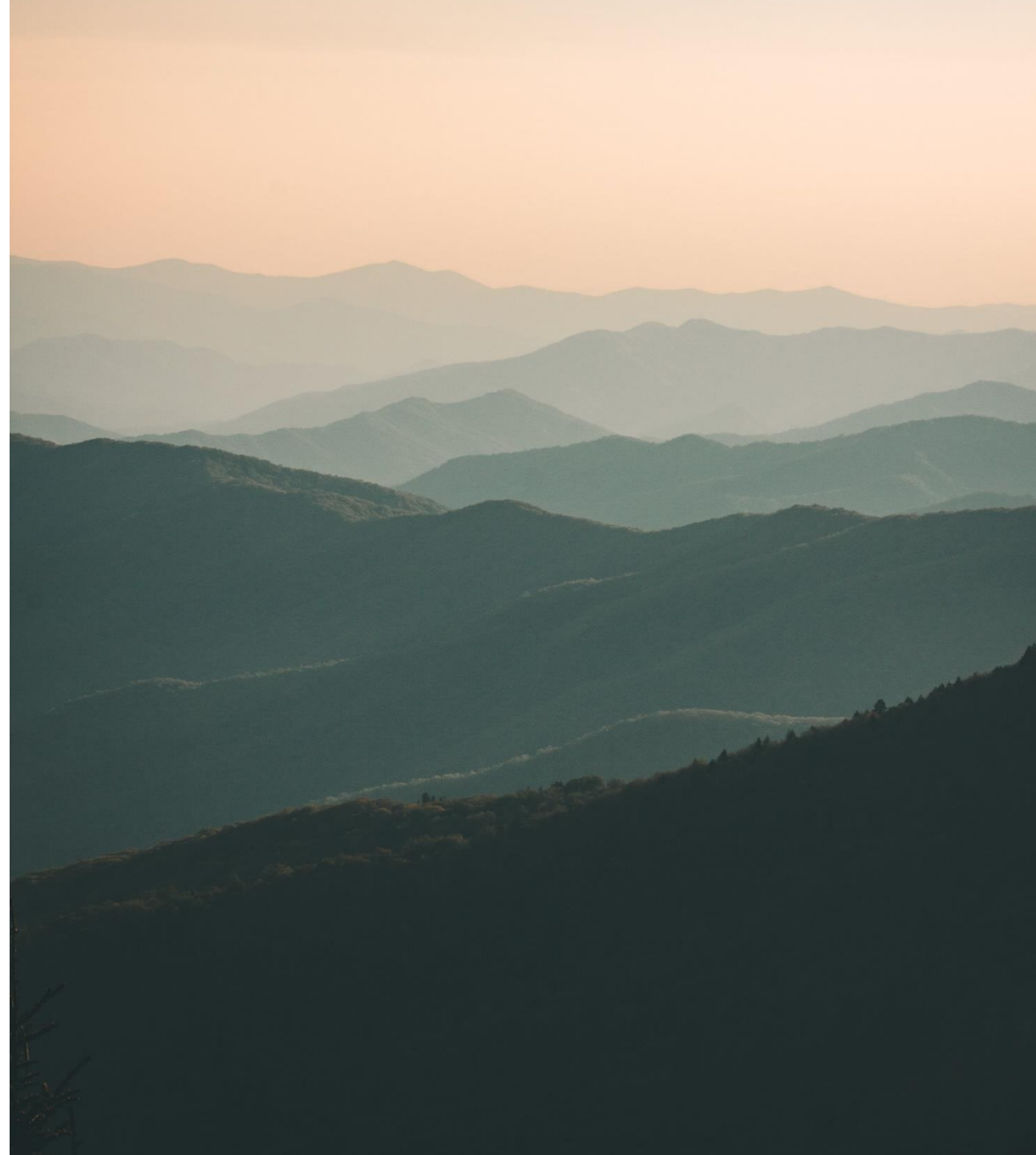
A multiple step process, combining corporate and product sustainability:

Listing of all raw materials purchased by Constantia Flexibles per site

Grouping of raw materials into purchasing categories and further subcategories per site

Life cycle assessment modelling of each raw material according to raw material subcategory, including regionalisation

Calculation of scope 3 emissions from purchased raw materials (purchased amount multiplied by emissions factors)



LIFE CYCLE ASSESSMENTS

Evaluation of each raw material in terms of carbon footprint and other environmental impacts within the supply chain

Constantia Flexibles has developed a peer-reviewed innovative LCA-meta-model which enables us to efficiently provide customers, product development team and other stakeholders with information on the carbon footprint of our products by allowing us to flexibly evaluate any combination of production processes, raw material input, waste handling possibilities and country specific settings to a high level of detail.

This understanding of the sustainability performance of our raw materials and of products supports us in new developments and in the achievement of our goals, and consequently in reducing our footprint.



ALUMINIUM STEWARDSHIP INITIATIVE (ASI)

Constantia Flexibles is founding member of the Aluminium Stewardship Initiative, which sets standards for responsible production, sourcing and stewardship of aluminium.

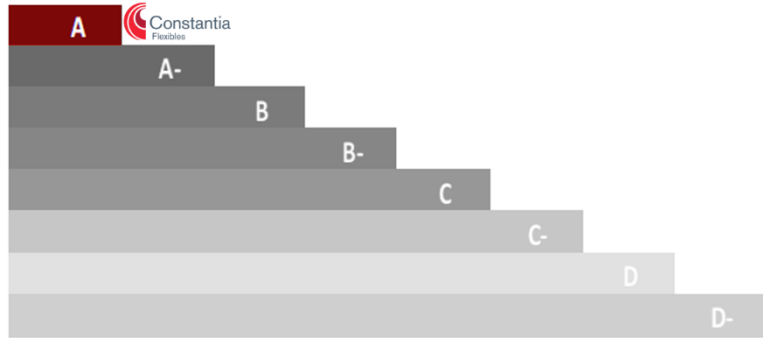


Constantia Teich has become the first aluminium foil roller and packaging converter and the first European company to be certified according to ASI's Performance Standard for environmental, social and governance performance. ASI Chain of Custody (CoC) Standard certification achieved in March, 2020.



CDP – CARBON DISCLOSURE PROJECT

CDP is an independent platform which evaluates strategies, goals, and actual reductions in emissions annually, along with the transparency and verification of reported data.



Climate score: A

Constantia Flexibles was rewarded with a very high CDP Climate Score Rating in 2019. This result places us among the 2% of assessed companies which earned a place on CDP's A List, recognizing us as leaders of corporate climate action through transparency.

Supplier Engagement Rating: A

Constantia Flexibles has been identified as a global leader for engaging with suppliers on climate change, being awarded a position on the Supplier Engagement Leaderboard by CDP.



People Passion Packaging

CONTACT



NAME

Dr. Thomas Greigeritsch
Vice President Group Sustainability

EMAIL

Thomas.Greigeritsch@cflex.com

Q&A

Q: Stellen Sie jederzeit Ihre Fragen an die ExpertInnen über das Frage-Fenster rechts unten! Schreiben Sie direkt dazu, an wen die Frage gerichtet ist.

A: Die Fragen werden gesammelt und am Schluss beantwortet.



Science Based Targets: 1.5°C Klimaschutzziele für Unternehmen

- Webinar-Aufzeichnung 17.12.2019
- Für Teilnehmer des Global Compact Netzwerk Österreich in der Memberzone
 - WWF Österreich
 - Austria Glas Recycling GmbH
- www.globalcompact.at



Appell „Zukunftsfähigkeit“

Österreichische Unternehmen fordern ein nachhaltiges Konjunkturprogramm für eine zukunftsfähige Wirtschaft und Gesellschaft.

AUFRUF
UNTERZEICHNEN!

1. Konjunkturpaket an den UN-Nachhaltigkeitszielen ausrichten und dementsprechende Rahmenbedingungen setzen
2. Auf Erfolgen aufbauen und Unternehmen Planungssicherheit geben
3. Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftsstandort stärken
4. Die Kosten der Transformation im Blick
5. Internationale Vorbildfunktion wahrnehmen

resPACT
austrian business council
for sustainable development



Global Compact
Network Austria

[Hier unterzeichnen!](#)



Terminausblick:

08. Juli 2020: CEO Business Talk: Unternehmensführung in Zeiten einer globalen Krise – Herausforderungen & Chancen, online,

09. September 2020: Kick Off Circle 17: Resilienz durch innovative Geschäftsmodelle

16. September 2020: TRIGOS Bundesgala, Wien.

24. September 2020: AK A zu Trends und Benchmarks zum Schwerpunktthema erneuerbare Energien

21./22. Oktober 2020: CSR Tag 2020

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.respect.at/site/de/kalender>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

