Dekarbonisierung im Mittelstand

Zukunftskonferenz 2025

COzwei SOLUTIONS

Dekarbonisierung im Mittelstand

COzwei GmbH – 12.03.2025

01 | Warum stehe ich heute hier?

02 | Was bedeuten die Pariser Klimaziele für Unternehmen?

03 | Standortbestimmung mit Klimabilanzen?

04 | Wie setze ich ein Klimaziel für mein Unternehmen?

05 | Was soll das alles Kosten?

06 | Wie machen es die anderen?

07 | Schlusswort

01 | Warum stehe ich heute hier?

01 | 15 Jahre „gelitten“ als Nachhaltigkeitsmanager in Unternehmen

Christian Philippen
Senior Experte Nachhaltigkeit

COzwei GmbH
Mitgründer & Geschäftsführer,
Klimaschutzberatung

Porsche Consulting GmbH
Beratung von Unternehmen zu
Nachhaltigkeit und Dekarbonisierung

Porsche AG
Nachhaltigkeitsmanager Forschung &
Entwicklung

AUDI AG
Nachhaltigkeitsstrategie,
Kommunikation

RWTH Aachen
Wirtschaftsingenieur
Bauwesen

02 | Was bedeuten die Pariser Klimaziele für den Mittelstand?

02 | Was bedeuten die Pariser Klimaziele für den Mittelstand?

Europäische Union

Emissionsreduktion

2020 -20%

-55% bis 2030 von 1990

2050 Netto Null

Deutschland

Emissionsreduktion

min. -65% bis 2030

-88% bis 2040 von 1990

2045 Netto Null

02 | Was bedeuten die Pariser Klimaziele für Unternehmen?

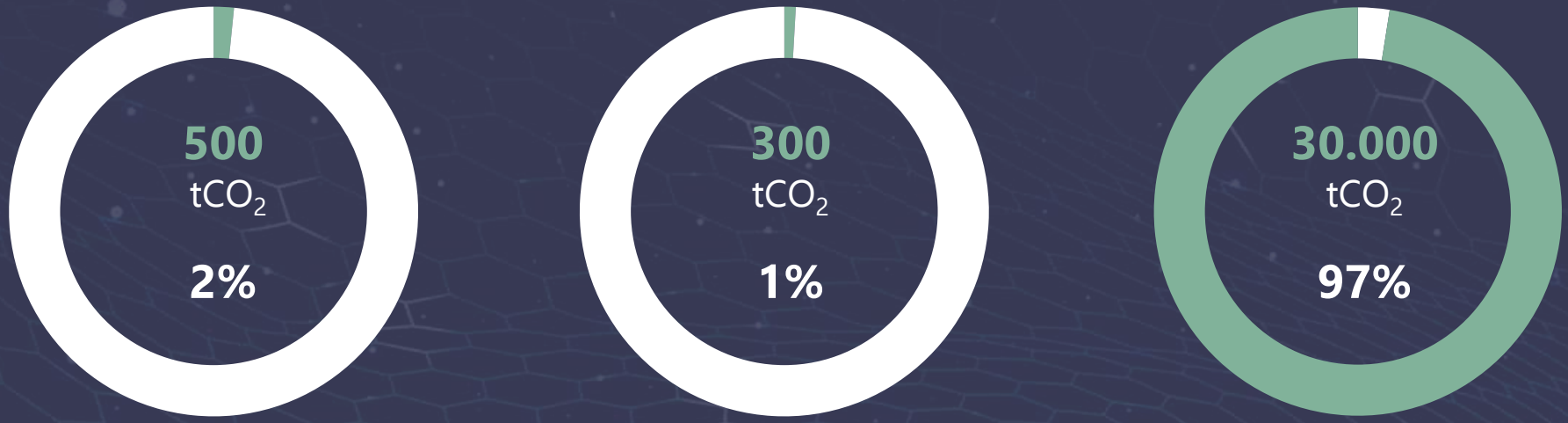
- **25% weniger CO_2-Emissionen bis 2030** im Vergleich zu 2018
- **100%** weltweiten Strombedarfs BASF (Stand 2021) bis 2030 aus **erneuerbaren Energien**
- **Klimaneutral** bis 2050

- **THG-Emissionen** in Scope 1&2 im Zeitraum 2018-2030 um **30% reduzieren**
- 2018-2030 Nutzung der **Mülldeponien um 50% reduzieren**
- Bis 2030 **Implementierung von Wassermanagement Strategien** in allen Einrichtungen in wasser-armen Regionen

- **30% der Summe direkter Emissionen** (Scope 1) und Emissionen aus Energiebezug (Scope 2) im Vergleich zu 2018 **absolut zu reduzieren**
- **Indirekte Emissionen** in Wertschöpfungskette um min. **16% reduziert**
- Bis 2050 **Stahlproduktion klimaneutral**

03 | Standortbestimmung mit Klimabilanzen?

03 | Beispiel Produkthersteller mit Brennstoffbedarf in der Nutzungsphase



Beispiel:

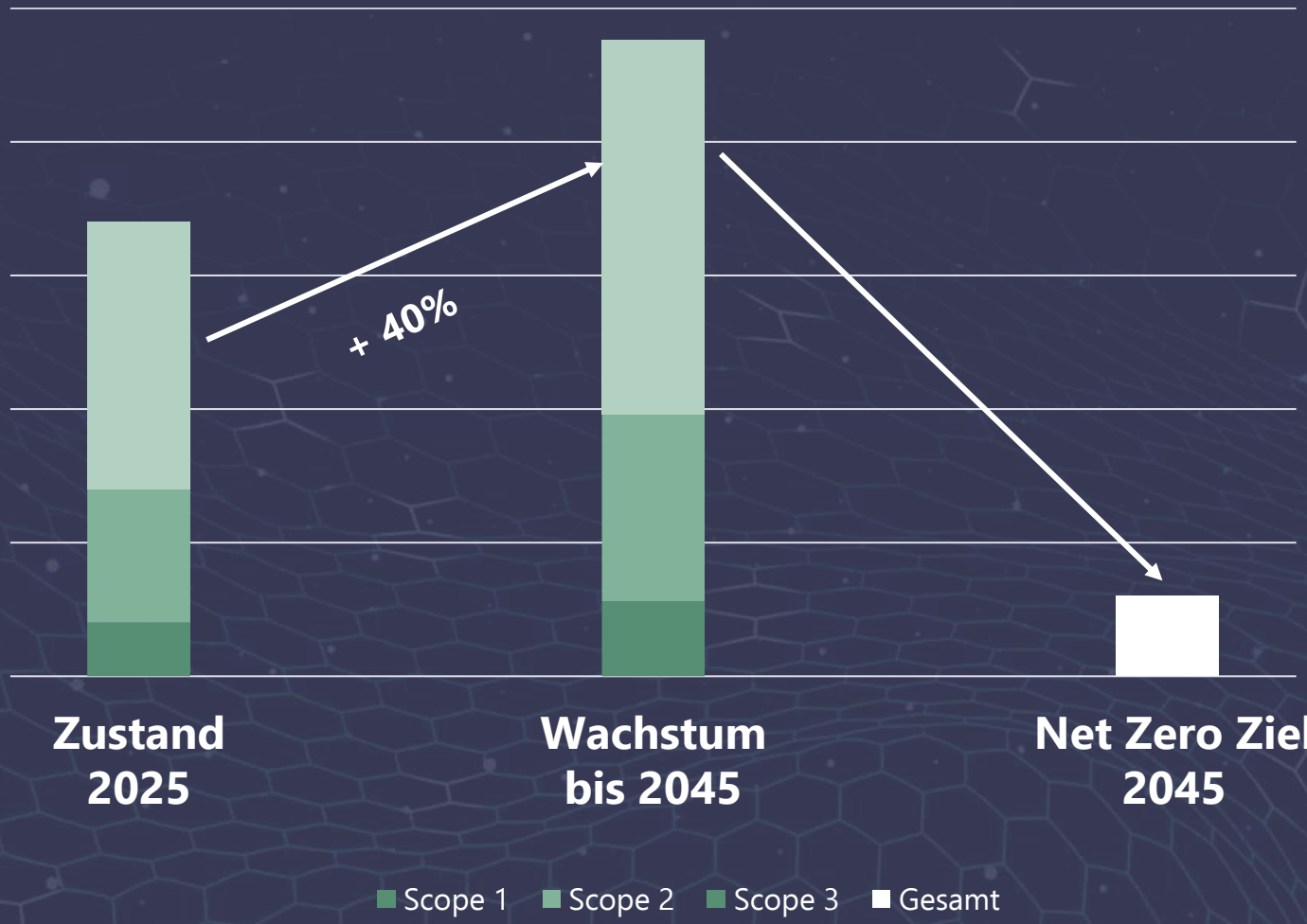
Gas

Strom

Eingekaufte Waren & Nutzung Produkte

04 | Wie setzte ich ein Klimaziel für mein Unternehmen?

04 | Wie setze ich ein Klimaziel für mein Unternehmen?



04 | Wie setze ich ein Klimaziel für mein Unternehmen?

01	02	03	04
Start	**Ziele**	**Vorgehen**	**Ergebnis**
Basisjahr wählen und Emissionen bestimmen	Mittel und langfristiges Zieljahr setzen	Maßnahmen identifizieren und bewerten	Erwartete Zielerreichung durch Maßnahmen-umsetzung
Beispiel: **2010**	**2030 & 2045**	**Energie aus erneuerbaren Quellen**	**- 80% Scope 1&2** **- 65% Scope 3**

05 | Was soll das alles kosten?

05 | Was soll das alles kosten?

55€/t

Steuern

CO_2-Steuer in Deutschland ab 2025

-200€/t bis 500€/t

Maßnahmen

LED-Leuchten bis Direct Air Capturing

2 - 70€/t

Freiwillige CO_2-Zertifikate

Von Koch-Öfen in Indien bis Aufforstung in EU

06 | Wie machen es die anderen?

06 | Wie machen es die anderen?

Heidelberg Materials

- Verringerung CO_2-Emissionen auf **400** $kgCO_2/t$ zementartigem Material bis **2030** durch
  - Erhöhung Anteil **alternativer Brennstoffe** in Klinkerherstellung
  - **Klinkeranteilsenkung** im Zement
- Selbstverpflichtung bis **2030 50%** des Umsatzes mit nachhaltigen Produkten zu erzielen

*CO_2-Emissionen im Vergleich: 2020 576 kg/t ; 2023 534 kg/t

VAUDE

- Seit 2022 **50%** der Kollektionen aus **recycelten** oder **biobasierten** Materialien
- **Entwicklung** des **Corporate Carbon Footprint** im Zeitraum **2019-2023**
  - **-30% Emissionsreduktion** bei **+32% Umsatzsteigerung**
- Seit **2009** nutzt Vaude am Firmensitz in Tettnang **100% Ökostrom**
- Bis 2030 **absolute Scope 3** Emissionen für eingekaufte Waren und Dienstleistungen um **50% reduzieren** (relativ zu 2019)

Klimaschutz in Unternehmen kann gelingen:

01 Status

02 Ziele

03 Maßnahmen

07 | Danke

COzwei GmbH
Gutenbergstraße 16A
70176 Stuttgart
Germany

Christian Philippen
Geschäftsführer

christian.philippen@cozwei.de
+49 176 45830572

Unternehmensberatung Klimaschutzstrategien

Quellen:

1. 2030 climate targets - European Commission
2. Umsetzung des europäischen Grünen Deals - Europäische Kommission
3. Globaler Klimaschutz: Zwischen ambitionierten Zielen und ernüchternder Realität: Markt und Mittelstand
4. Maßnahmen der EU gegen den Klimawandel – Consilium
5. Mittelstand wird beim Klimaschutz zurückhaltender | tagesschau.de
6. Aktionsplan zum Dialog- und Arbeitsprozess Mittelstand, Klimaschutz und Transformation
7. Energiewende im Mittelstand: Herausforderungen und Handlungsmöglichkeiten | Rödl & Partner
8. VAUDE CSR-Report – Weltweite Klimaneutralität: Ab 2022 ist VAUDE mit allen Produkten klimaneutral!
9. VAUDE CSR-Report – Impressum
10. Treibhausgas-minderungsziele Deutschlands | Umweltbundesamt
11. Caterpillar | Nachhaltigkeit: Environmental, Social and Corporate Governance (ESG)
12. Nachhaltigkeit | Heidelberg Materials
13. Nachhaltigkeitsbericht thyssenkrupp Materials Services
14. Nachhaltigkeit_Thyssenkrupp
15. Nachhaltigkeitskonzept - BASF-Bericht 2023