

# NACHHALTIGKEIT ENTLANG DER WERTSCHÖPFUNG VON EVU



Capgemini invent

# CAPGEMINI INVENT

Bringing to life “what's next”



**Nachhaltiges Handeln heute  
ist Voraussetzung für  
wirtschaftlichen Erfolg morgen**



# VIER TREIBER FÜR ENERGIEVERSORGER SICH INTENSIV MIT DEM THEMA NACHHALTIGKEIT ZU BEFASSEN

## Gesetze

### Klimaschutzgesetze treiben Nachhaltigkeit

EU-Klimagesetz

Klimaneutral  
bis 2050



Klimaschutzgesetz 2021

Klimaneutral  
bis 2045

## Kosten

### CO2-Preis verteuert fossile Energie

Zusatz-  
kosten

**STROM**  
Steinkohle  
9,5  
Mio. €

20  
Mio. €

25  
Mio. €

pro  
TWh

**GAS**  
Erdgas  
6  
Mio. €

8,5  
Mio. €

2020

2021

2022

## Potenziale

### Förderungen begünstigen Ausbau nachhaltiger Angebote

#### Sofortprogramm 2022

(Industrie ohne Kohle, grüner Wasserstoff, ...)

#### Klimafreundliche Gebäude

(Heizungssanierung, ...)

#### Energienetze 4.0

(innovative Wärmenetzsysteme mit EE Energien, ...)

Relevante  
Förder-  
programme

>13 Mrd. €

### Umweltbewusstsein der Kunden wächst

+420%

Umsatzzuwachs durch  
Ökotarife  
(in einem betrachteten Zeitraum  
von 7 Jahren)

86%

Zahlungsbereitschaft für  
grüne Produkte  
(in Deutschland)



# VERSORGUNGSSUNTERNEHMEN HABEN DEN TREND ERKANNT UND POSITIONIEREN SICH AUF UNTERSCHIEDLICHE WEISE



*Erreichen der  
Klimaneutralität bis 2040*

- Ziel einer 75-prozentigen Reduzierung der **Scope-1- und Scope-2-Emissionen** bis 2030 und **100 % bis 2040**
- Ziel der Reduzierung der **Scope-3-Emissionen** um **50 % bis 2030** und 100 % bis 2050
- **Umweltmanagementsysteme** orientieren sich an den Prinzipien des UN Global Compact und jede **Einheit/jedes Teilunternehmen** von E.ON ist **verpflichtet, ein UMS einzuführen**



**LichtBlick**

*Investitionen in  
internationale  
Klimalösungen*

- In Zusammenarbeit mit Bergwaldprojekt e.V. werden jährlich **20.000 Setzlinge** in Deutschland gepflanzt
- Seit 15 Jahren rettet LichtBlick in Ecuador monatlich einen **m² Regenwald pro Kunde** - eine Fläche von **12.000 Fußballfeldern**
- In Ghana unterstützt LichtBlick Projekte, die Menschen mit **effizienteren Öfen** ausstatten, so dass weniger Bäume für Brennholz abgeholt werden



**Stadtwerke Münster**

*CO<sub>2</sub>-neutrale Aufstellung  
und Motivation von  
Unternehmen und  
Haushalten hierzu*

- **CO<sub>2</sub>-Emissionen wurden 2019 vollständig neutralisiert** und ab 2020 ist gesamter Energieverbrauch grün
- Einnahmen aus Ökostromtarifen werden in lokale **Energieeffizienzmaßnahmen** oder **Kapazitätserweiterung** von **Ökostromanlagen** reinvestiert
- Auf [www.gruenerfussabdruck.de](http://www.gruenerfussabdruck.de) können **Unternehmen und private Haushalte** ihre **Emissionen** berechnen und direkt **neutralisieren**

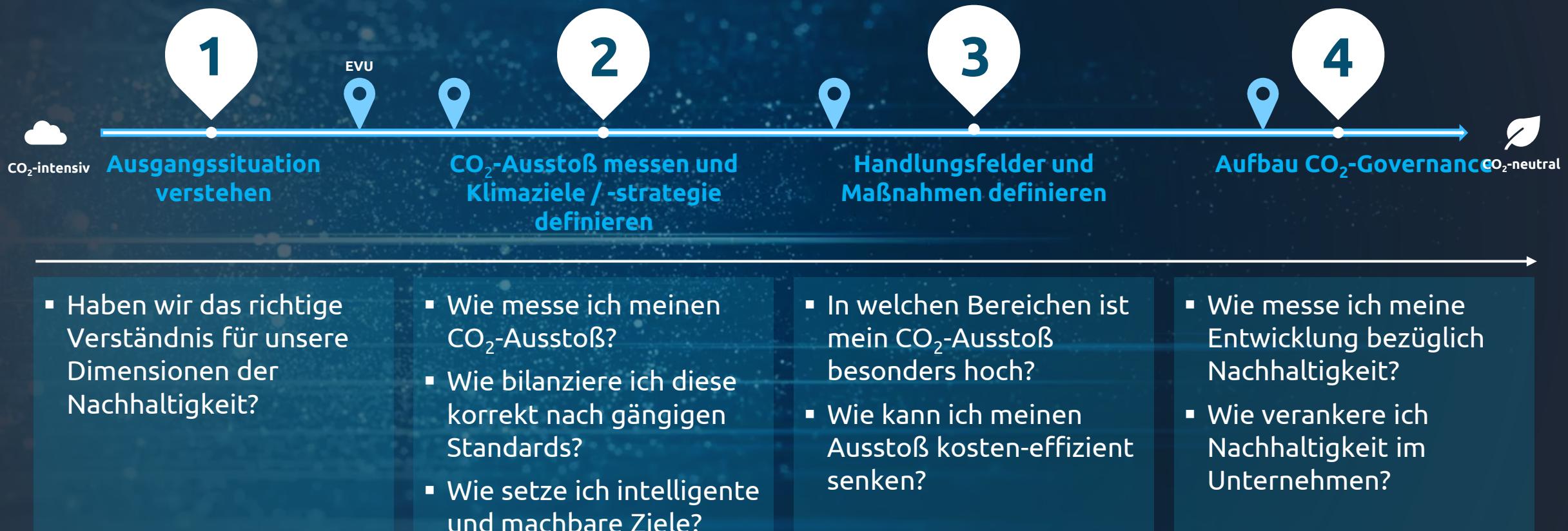


*Politische Anstrengungen  
zur Durchsetzung höherer  
CO<sub>2</sub>-Preise*

- EnBW bilanziert und reportet Emissionen nach internationalen Standards inkl. Scope 1 bis 3 Emissionen – **Umweltdaten** werden **veröffentlicht** (Wasserverbrauch, Luftverschmutzung etc.)
- EnBW setzt sich für eine **Untergrenze** bei den **CO<sub>2</sub>-Preisen** ein (25 EUR/t im Jahr 2020 und 30 EUR/t im Jahr 2025)
- Aktivitäten der EnBW zum **Management von Klimarisiken** werden **extern bewertet** (CDP)



# GEMEINSAM ERARBEITEN WIR, WO SIE BZGL. NACHHALTIGKEIT MIT IHREM UNTERNEHMEN STEHEN



→ Jedes EVU befindet sich an unterschiedlichen Punkten des Erfolgspfades. Wir setzen individuell an **Ihrem Reifegrad** an und erarbeiten maßgeschneiderte Lösungen



# JE NACH REIFE IN DER NACHHALTIGKEIT BEGLEITEN WIR IHR UNTERNEHMEN PASSGENAU



→ **Auf Sie zugeschnitten** erarbeiten wir Maßnahmen zur CO<sub>2</sub> Reduktion und Verankern das Thema Nachhaltigkeit ih Ihrer Organisation



# BRANCHENÜBERGREIFEND HABEN WIR BEREITS ZAHLREICHE SUSTAINABILITY-PROJEKTE ERFOLGREICH ABGESCHLOSSEN

## Ausgewählte Referenzen aus dem Energiesektor

### GASAG

Ausarbeitung und Ergänzung der **Scope 1- 3 Emissionsbilanz**, **Definition** und Bewertung von **Maßnahmen** für die eine Net-Zero-Transformation  
**Priorisierung der Maßnahmen** und Aufbau einer **Roadmap**

### TOTAL

Finetuning der **Klimastrategie** basierend auf einem ganzheitlichen Bild der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Entwicklung von **Emissionsreduktions-Maßnahmen, Roadmap- und Governance**

### uni per

Erarbeitung von **Emissionsreduktionsmaßnahmen** zur realistischen Definition von Scope 3 Emissionszielen. Aufbau eines Modells, um Effekte von Reduktionsmaßnahmen auf den Geschäftsbetrieb zu messen

### Breakthrough Energy

Tiefgreifende Analyse und **Validierung von 55 Kern-technologien / Maßnahmen** für die Net-Zero Ambition Europas. Erarbeitung von Maßnahmen und Projektbeispielen inkl. **sozialer, ökonomischer und ökologischer Bewertung**

### ENGIE

Festlegung **eines Fahrplans zur Erhöhung des Biogasanteils** im gesamten GRDF-Netz bis 2030 zur Verringerung der Scope-3-Emissionen, einschließlich **detaillierter Aktionspläne und Maßnahmenpakete**

### Vår energi

Konzeption, Entwicklung und Umsetzung eines **Energieüberwachungs- Dashboard** zur Messung der **Energie- und CO<sub>2</sub>-Leistung**. Identifikation von Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung

## Ausgewählte Cross-Industry Referenzen

### AIRBUS

Bewertung laufender Klimainitiativen, Erstellung eines **Klimafahrplans, Einführungsplan** für den Klimafahrplan einschließlich Leistungsbewertungen in Bezug auf Umweltschutz

### Ruter#

Kollektivtrafikk for Oslo og Akershus

Analyse der Lieferkette im Hinblick auf **Optimierungspotenziale** im Bereich der **Nachhaltigkeit**, inklusive Erarbeitung und Bewertung von Gegenmaßnahmen sowie eines Aktionsplans

## Weitere Kunden zum Thema Nachhaltigkeit

### SIEMENS

### TATA STEEL



### BOSCH

### Continental



### Stadtwerke Düsseldorf

### PHILIPS

### Munich RE

### METRO



# WIR SIND DER RICHTIGE PARTNER FÜR DIE ENTWICKLUNG IHRER MAßGESCHNEIDERTEN NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE



Wir sind **Vordenker im Bereich der Nachhaltigkeit**, was wir durch **Führende Marktanalysen** im Bereich der Nachhaltigkeit und ein **großes Netzwerk** von Partnern belegen

Wir haben sowohl umfassende **globale** als auch **regionale Expertise im Energiesektor**, die uns einen aktuellen Überblick über aktuelle Trends und Zugang zu globalem Fachwissen verschaffen

Wir unterstützen unsere Kunden bei der **Definition und Umsetzung** ihrer **nachhaltigen Wachstumsstrategien** und arbeiten mit **Vordenkern** für eine **nachhaltige Zukunft**

Wir verstehen die **E2E-Abhängigkeiten** innerhalb Ihrer Wertschöpfungskette und liefern Ihnen eine klaren und **detaillierte Maßnahmen-Roadmap**

## Unsere Initiativen (Auszug)

### Capgeminis eigener CO<sub>2</sub>-Kalkulator



### 100 verschiedene ESG-Initiativen weltweit



### Partner des World Climate Forums





**GET THE  
FUTURE  
YOU WANT**

**WWW.CAPGEMINI.COM/INVENT**