

NACHHALTIGKEIT ENTLANG DER WERTSCHÖPFUNG VON EVU



Capgemini  invent



CAPGEMINI INVENT

Bringing to life “what’s next”

A faint, light blue outline of a world map is visible in the background, centered behind the text.

**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

Potenziale

Förderungen begünstigen Ausbau nachhaltiger Angebote

Relevante
Förder-
programme

>13 Mrd. €

Sofortprogramm 2022

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

Klimafreundliche Gebäude

(Heizungssanierung, ...)

Energienetze 4.0

(innovative Wärmenetzsysteme mit EE Energien, ...)

Kosten

CO2-Preis verteuert fossile Energie

Zusatz-
kosten
pro
TWh



Steinkohle



Erdgas

9,5
Mio. €



20
Mio. €



6
Mio. €



25
Mio. €



8,5
Mio. €

2020

2021

2022

Umweltbewusstsein der Kunden wächst

+420%

Umsatzzuwachs durch
Ökotarife

(in einem betrachteten Zeitraum
von 7 Jahren)

86%

Zahlungsbereitschaft für
grüne Produkte

(in Deutschland)

VERSORGUNGSUNTERNEHMEN 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**



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 abgeholzt werden



Stadtwerke Münster

CO₂-neutrale Aufstellung und Motivation von Unternehmen und Haushalten hierzu

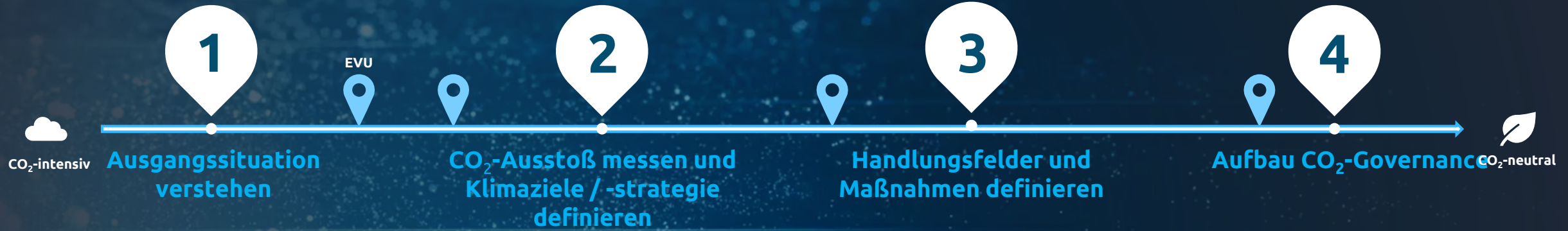
- **CO₂-Emissionen wurden 2019 vollständig neutralisiert** und ab 2020 ist gesamter Energieverbrauch grün
- Einnahmen aus Ökostromtarifen werden in lokale **Energieeffizienzmaßnahmen** oder **Kapazitätserweiterung von Ökostromanlagen** reinvestiert
- Auf www.gruenerfussabdruck.de können **Unternehmen und private Haushalte** ihre **Emissionen** berechnen und direkt **neutralisieren**



Politische Anstrengungen zur Durchsetzung höherer CO₂-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 **CO₂-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



- Haben wir das richtige Verständnis für unsere Dimensionen der Nachhaltigkeit?

- Wie messe ich meinen CO₂-Ausstoß?
- Wie bilanziere ich diese korrekt nach gängigen Standards?
- Wie setze ich intelligente und machbare Ziele?

- In welchen Bereichen ist mein CO₂-Ausstoß besonders hoch?
- Wie kann ich meinen Ausstoß kosten-effizient senken?

- Wie messe ich meine Entwicklung bezüglich Nachhaltigkeit?
- Wie verankere ich Nachhaltigkeit im Unternehmen?

➤ 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



Wir helfen Ihnen zu verstehen, wo Sie stehen

Wir zeigen Ihnen, welche Emissionen Sie freisetzen

Wir zeigen Ihnen Ihre Reduktionspotenziale

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Einsparambitionen realisieren

Sustainability Maturity Assessment

CO₂ Bilanzierung gemäß GHG-Protocol

Carbon Neutral Roadmap

Organisatorische Verankerung von Nachhaltigkeit

...

Grad-Pfad des EVU gemäß Pariser Klimaabkommen

Aufbau Nachhaltigkeit im Einkauf

Nachhaltigkeits-KPIs und Dashboard

...

...

...



Auf Sie zugeschnitten erarbeiten wir Maßnahmen zur CO₂ Reduktion und Verankern das Thema Nachhaltigkeit in Ihrer Organisation

Offer

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**



Finetuning der **Klimastrategie** basierend auf einem ganzheitlichen Bild der CO2-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

Ausgewählte Cross-Industry Referenzen

AIRBUS

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

Weitere Kunden zum Thema Nachhaltigkeit

SIEMENS

TATA STEEL



BOSCH

Continental



PHILIPS

Munich RE 

METRO



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



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



Konzeption, Entwicklung und Umsetzung eines **Energieüberwachungs-Dashboard** zur Messung der **Energie- und CO2-Leistung**. Identifikation von Maßnahmen zur CO2-Reduzierung

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

WIR SIND DER RICHTIGE PARTNER FÜR DIE ENTWICKLUNG IHRER MAßGESCHNEIDERTEN NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE



Unsere **Initiativen** (Auszug)

Capgeminis eigener CO₂-Kalkulator



100 verschiedene ESG- Initiativen weltweit



Partner des World Climate Forums



**GET THE
FUTURE
YOU WANT**