



Green Energy Summit

Dekarbonisierung in
Unternehmen - Ein 360-Grad-
Blick

Referent Sandro Popovic
15.09.2025 | Frankfurt am Main



Vorstellung Moderator

André Kaufmann

Senior Key Account Manager Geschäftskunden



+49 (0) 69 213 27959



a.kaufmann@mainova.de



[Zum Profil](#)

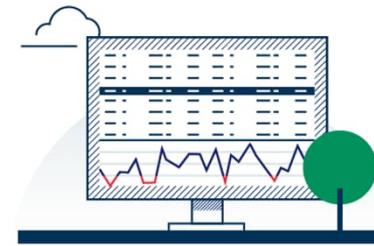
Partner für Energie, Mobilität und Infrastruktur

Die passende Energielösung für jeden Bedarf



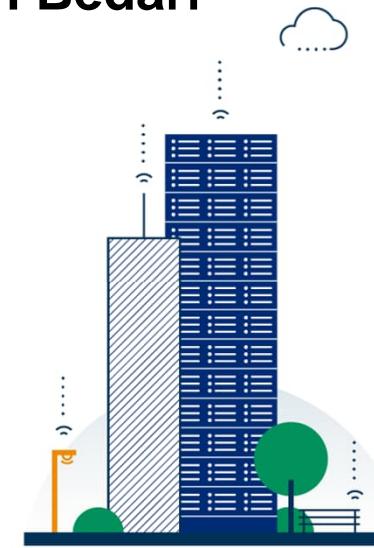
ENERGIE-EFFIZIENZ

- Energieaudit, Lichtaudit
- Thermografie
- Energie + Fördermittelberatung
- Retrofit
- Heizung/Lüftung/Kälte EKG
- Lastganganalyse
- Energieausweis



ENERGIE-MANAGEMENT

- Flexibilitätsvermarktung
- Portfoliomanagement
- Lastgangoptimierung
- Energiecontrolling
- USV Systeme
- iMSys
- Verbrauchsvisualisierungen



INNOVATIVE LÖSUNGEN

- LoRaWAN
- Smart City Lösungen
- Quartierslösungen
- 5G-Infrastrukturlösungen



ELEKTRO-MOBILITÄT

- Ladelösungen
- E-Carsharing
- E-bike Sharing



ENERGIE-ERZEUGUNG

- Solarlösungen
- Mieterstrom
- Wärmecontracting

Erfahren Sie in unseren Online-Seminaren, wie Sie ...

- den Einstieg in die Klimawende Ihres Unternehmens schaffen.
- grüne Energie langfristig kosteneffizient nutzen.
- Fördermöglichkeiten optimal ausschöpfen.
- rechtliche Anforderungen erfüllen.
- Vorreiter im Bereich Green Energy werden.

	Mo, 15.9.	Di, 16.9.	Mi, 17.9.	Do, 18.9.
9 Uhr				
10 Uhr		Update Effizienzpolitik	Nachhaltigkeit in Deutschland und Europa	
11 Uhr	Dekarbonisierung in Unternehmen	Praxiserfahrungen und Vorteile der Fernwärme	Nachhaltige Mobilität in der Praxis: Corporate Carsharing	Energiewende mit Eigenstrom am Beispiel der Eckelmann AG
12 Uhr				
13 Uhr			Grünstrom für Unternehmen	Blick in die Zukunft: Fernwärmeausbau Frankfurt
14 Uhr	Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018	Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen	ebm-papst: Power Purchase Agreement (PPA)	
15 Uhr		Energie im Wandel für WEG-Verwalter		

Vorstellung Referent

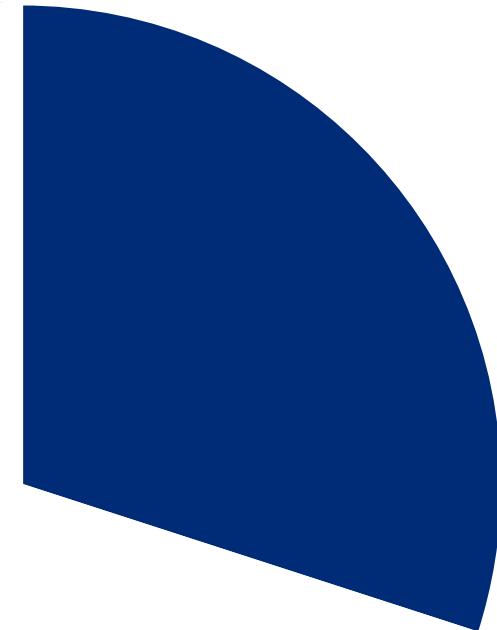


Sandro Popovic

Senior Produktmanager Geschäftsfeldentwicklung und Produktstrategie

-  +49 171 9762163
-  S.Popovic@mainova.de
-  [Zum Profil](#)

Nur 2% ...?



Warum klimaneutral werden?

Anschub durch den Gesetzgeber

- Richtlinien & Vorgaben
- CO₂-Bepreisung
- Fördermittel



Intrinsische Motivation

- Werte
- Kultur
- Strategie

Anschub durch Markt & Kunde

- Partner & Lieferanten
- Endkunden & Image
- Investoren

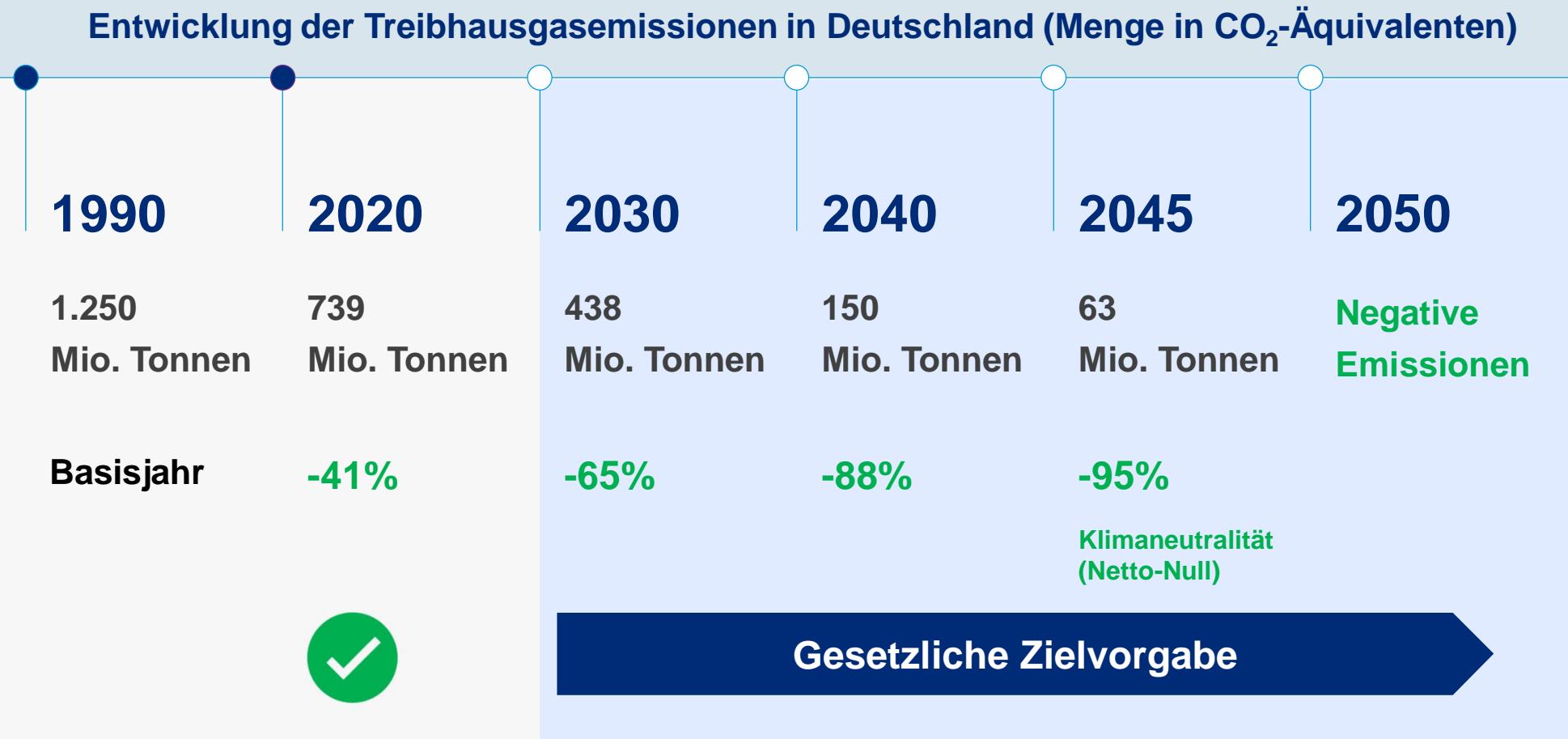
Klimaneutralität ist mehr als nur eine Zahl.

Es ist ein Erfolg, der Ihr Unternehmen

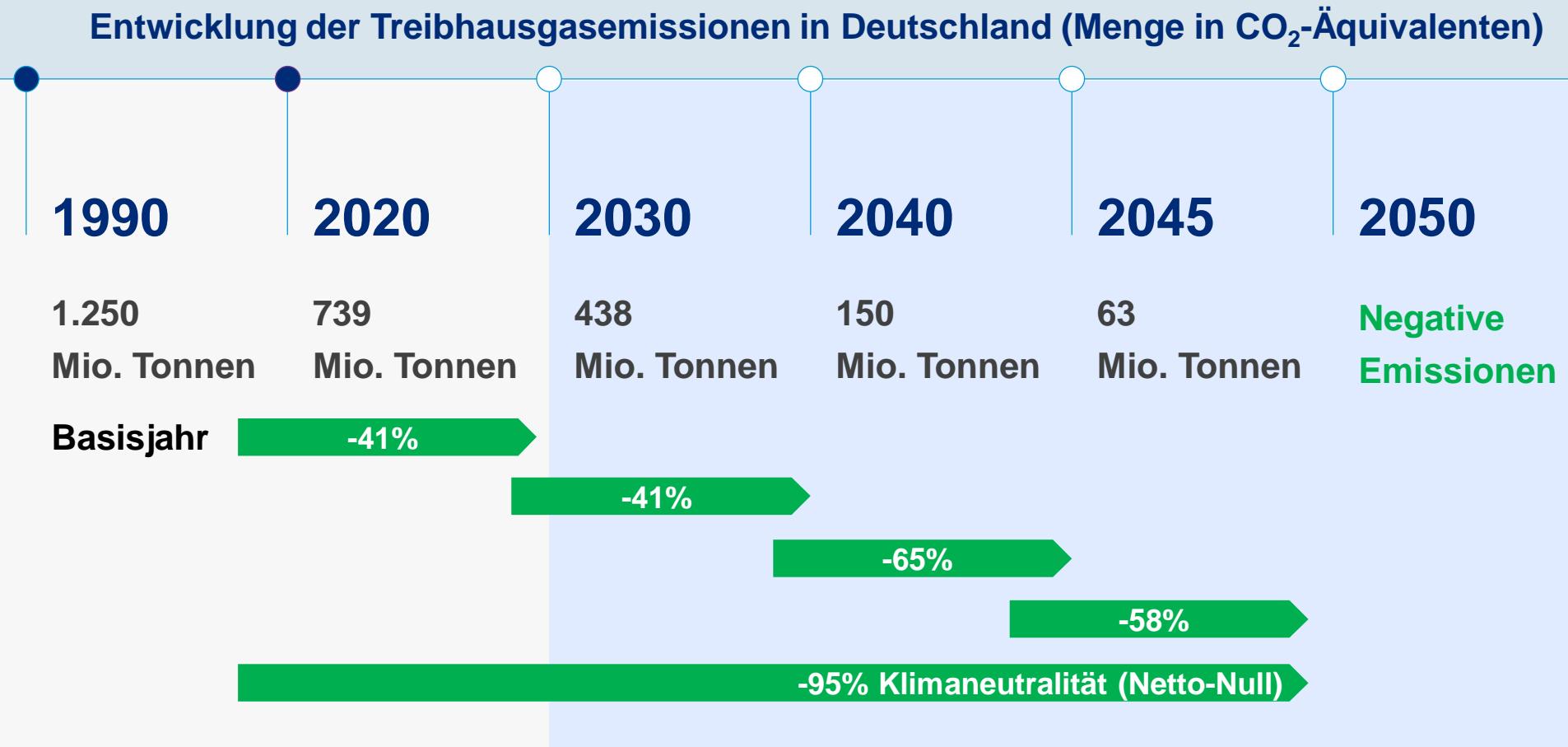
- **widerstandsfähiger**
 - **unabhängiger**
 - **zukunftsorientierter**
- macht.

Sie steigern Ihre Attraktivität für Kunden, Mitarbeitende und Investoren.

Dekarbonisierung bis 2050



Dekarbonisierung bis 2050



Dekarbonisierung als Marathon

1. Phase

Der **mentale Startschuss**: Die bewusste **Entscheidung**, die Herausforderung anzunehmen und **überhaupt mitzulaufen**.

Entscheidung: Wir wollen klimaneutral werden



Dekarbonisierung als Marathon

2. Phase

Die Vorbereitung: **Fitness**

messen, **Trainingsplan** erstellen,

Etappenziele festlegen und die
richtige **Ausrüstung** wählen.

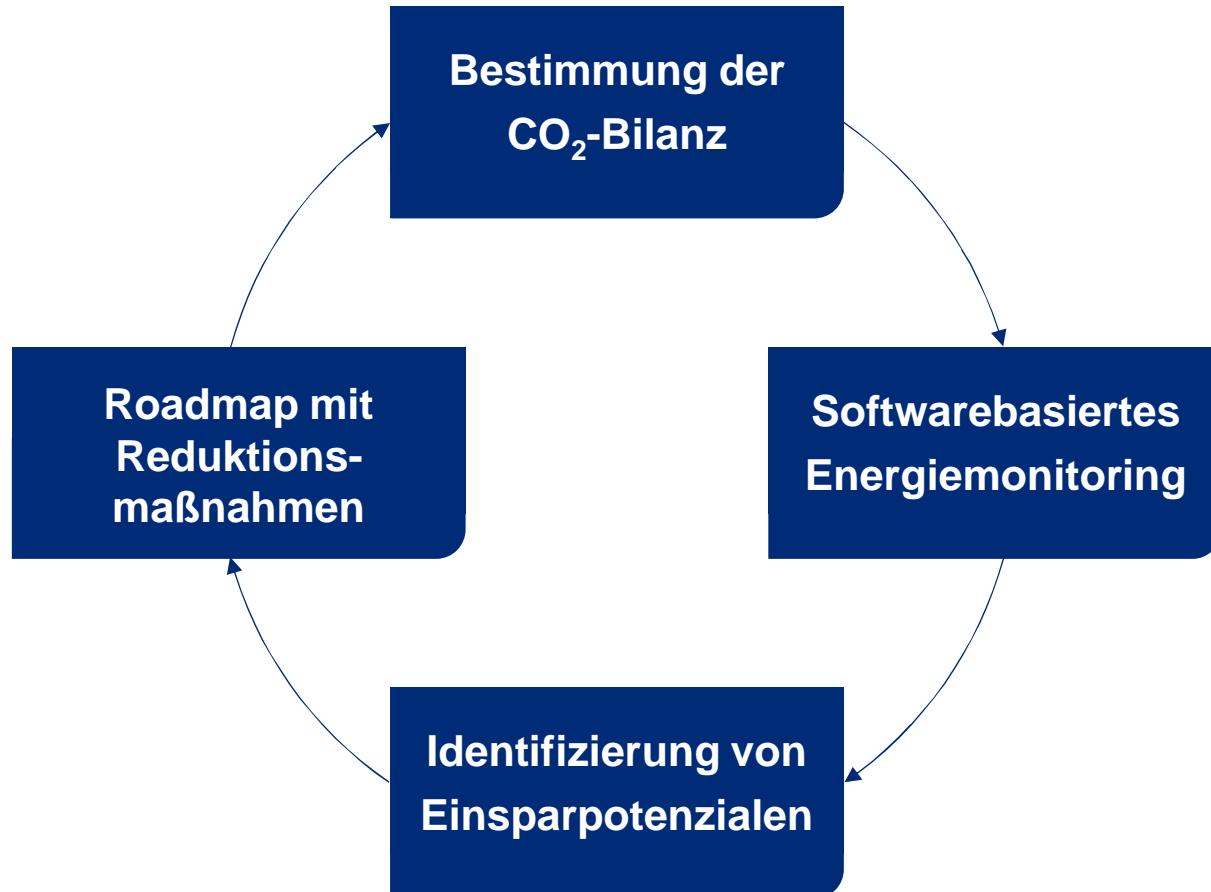
Transparenz schaffen und
Roadmap erstellen



Entscheidung: Wir wollen
klimaneutral werden



Das Fundament: Transparenz über Ihren Energieverbrauch schaffen



Die **CO₂-Bilanz** (Fußabdruck) ist die **Grundlage**, um die **Emissionen** eines Unternehmens oder einer Liegenschaft **messbar** – und damit **steuerbar** – zu machen.

Nur mit **maximaler Transparenz** über Ihre Energieverbräuche lassen sich **signifikante Einsparpotenziale** realisieren und die Energiekosten sowie CO₂-Fußabdruck deutlich senken.

Im Anschluss: CO₂-Roadmap



Ihr individueller Reduktionspfad

Wird auf Grundlage der
CO₂-Bilanz festgelegt

Digitale Tools

Einsatz intelligenter
Monitoring- und
Steuerungssysteme

Den Überblick behalten

Jederzeit den aktuellen
Stand auf dem Weg zur
Klimaneutralität
im Blick haben

CO₂-Reduktion

Einsparpotenziale
werden berücksichtigt

CO₂-Substitution

Möglichkeiten zum Ersatz fossiler
Brennstoffe durch Erneuerbare
Energie werden bewertet

CO₂-Kompensation

Kompensationsmaßnahmen
werden ergänzend geprüft

Transparenz, Effizienz und CO₂-Reduktion

Empfohlene Veranstaltungen für
tiefergehende Informationen

 **Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018 im Kontext der Nachhaltigkeitsstrategie - Aktuelle Entwicklungen, Trends, Herausforderungen und Synergien am 15.09. um 13.30 Uhr**

 **Energieeffizienz mit Leidenschaft oder Energieeffizienz, die Leiden schafft? Ein Update zur Effizienzpolitik am 16.09. um 9.30 Uhr**

 **Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen: Tipps, Anregungen und der Weg zur Förderung am 16.09. um 13.15 Uhr**

Dekarbonisierung als Marathon

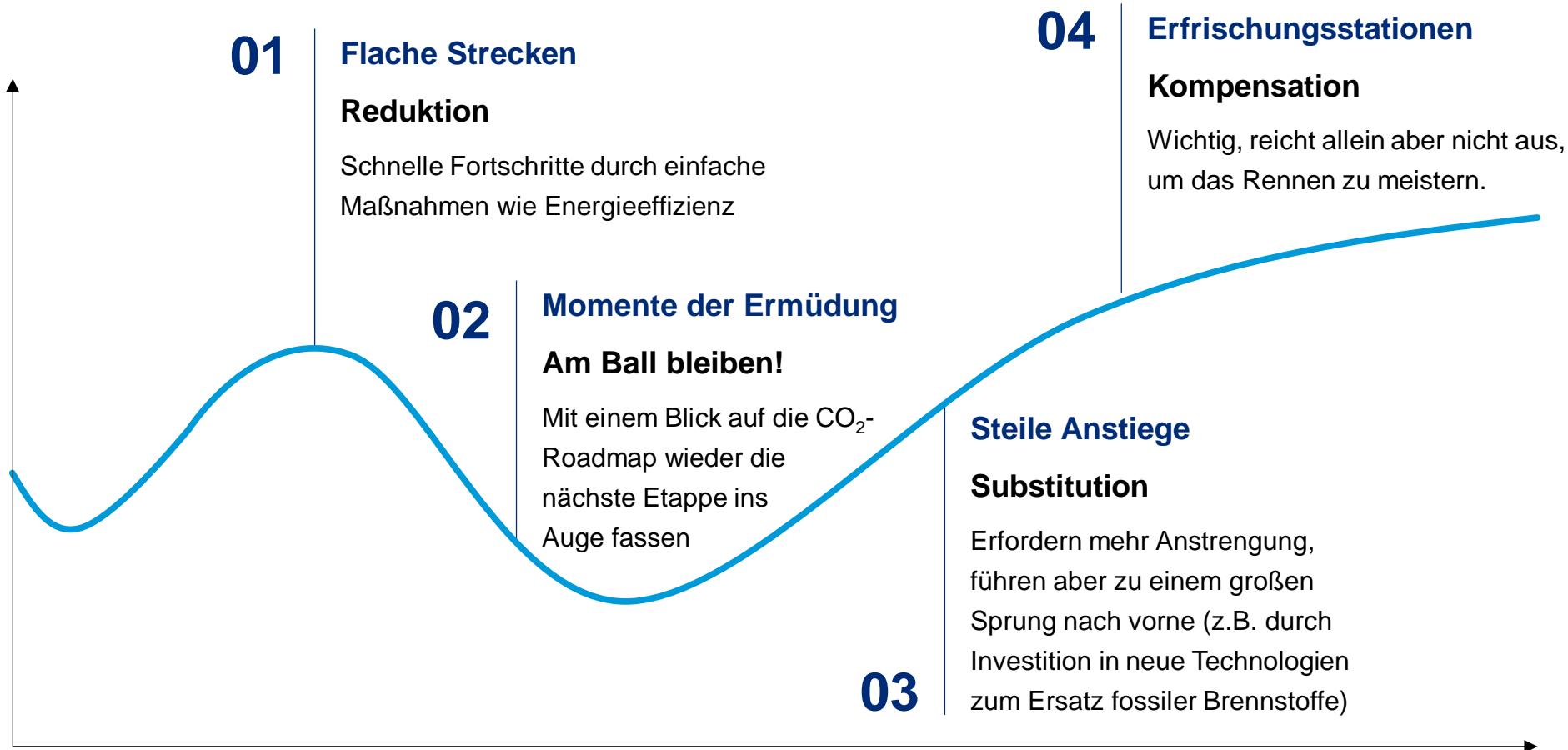
3. Phase

Das Rennen selbst: **Kein durchgehender Sprint**, sondern mit **Höhen und Tiefen** auf der Strecke – **einfachen und schweren Etappen**.

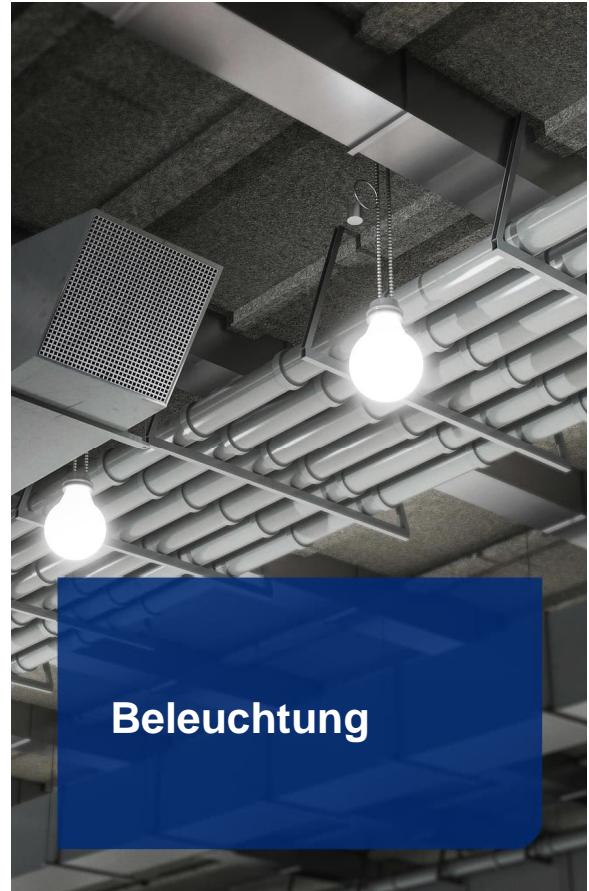
- Umsetzung: Reduktion, Substitution, Kompensation
- Transparenz: Erfassung des CO₂-Fußabdrucks
- Entscheidung: Wir wollen klimaneutral werden



Der Weg zur Klimaneutralität: Höhen und Tiefen auf der Strecke



Reduktion des Energieverbrauchs: Schnelle Fortschritte durch effiziente Anlagen



...

Wichtigster Bestandteil der Transformation: Abkehr von fossilen Energieträgern

Substitution

ist die wichtigste und gleichzeitig eine herausfordernde Etappe auf dem Weg zur Klimaneutralität.

Erneuerbare Energien und neue Technologien sind essenziell dafür.

Strom

Substitution durch **erneuerbare Energien** (Wind, Solar, Wasser, Biomasse)



Heizwärme

Substitution durch **Wärmepumpen, Fernwärme, Solar-/Geothermie**



Prozesswärme / Industrie

Substitution durch **elektrifizierte Prozesse, grünen Wasserstoff, Abwärmenutzung**



Mobilität

Substitution durch **Elektromobilität, Wasserstoff, Biokraftstoffe**



CO₂-Substitution: Der Kern von Dekarbonisierung & Energiewende

Empfohlene Veranstaltungen für
tiefergehende Informationen

Nachhaltige Mobilität in der Praxis: Drees & Sommer setzt auf Corporate Carsharing mit Mainova am 17.09. um 11 Uhr

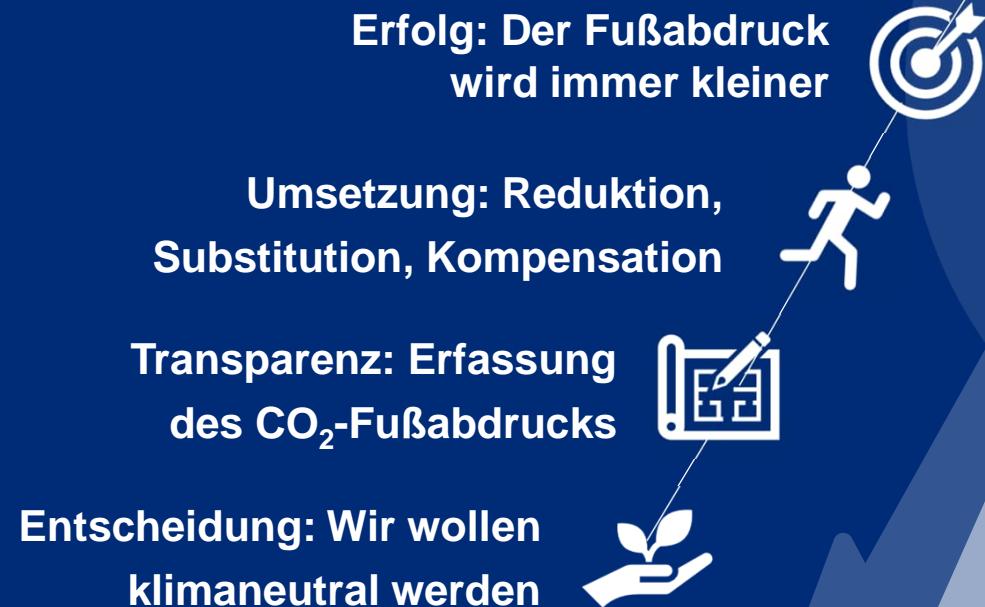
Strom vom eigenen Dach: So geht Energiewende - am Beispiel der Eckelmann AG am 18.09. um 11 Uhr

Blick in die Zukunft: Fernwärmeausbau am Beispiel von Frankfurt am Main am 18.09. um 13 Uhr

Dekarbonisierung als Marathon

4. Phase

Das Ziel: Der Marathon als Erfolgserlebnis.



Dekarbonisierung als Marathon

5. Phase

Die **Teamleistung**:

Gemeinsam ans Ziel

kommen. Ein Marathonläufer ist **nie allein – vom Training** bis ins **Rennen** wird er von einem **ganzen Team** **unterstützt**.

Im Team gemeinsam
Richtung Ziel



Erfolg: Der Fußabdruck
wird immer kleiner



Umsetzung: Reduktion,
Substitution, Kompensation



Transparenz: Erfassung
des CO₂-Fußabdrucks



Entscheidung: Wir wollen
klimaneutral werden

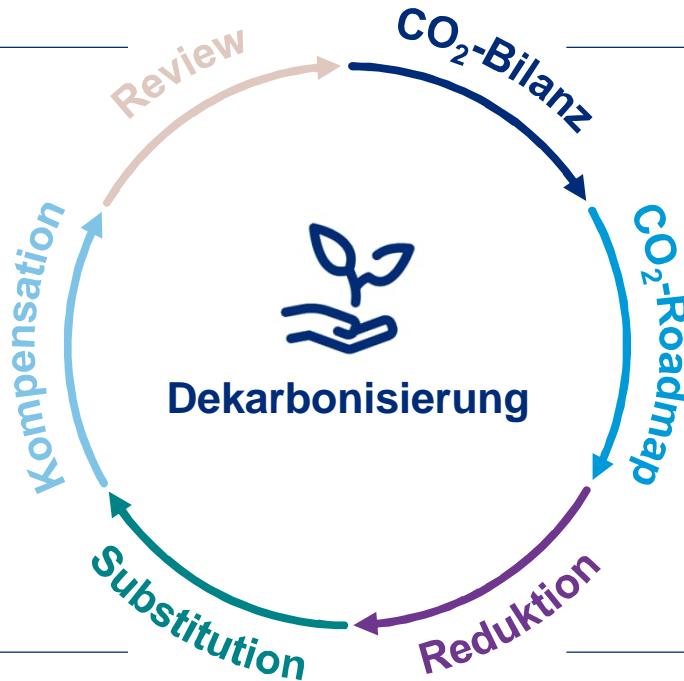


Das Mainova 360° CO₂-Management

Den aktuellen Fortschritt stets überprüfen. Wichtig: Dekarbonisierung geht nur im **Team & mit Partnern**

Wichtig, um **Lücken zu füllen**. Allein aber nicht ausreichend.

Wichtigster Bestandteil der Transformation:
Abkehr von fossilen Energieträgern.



Grundlage, um die Emissionen **messbar** und **steuerbar** zu machen.

Effizienzpotenziale aufzeigen und **Maßnahmen** zeitlich planen.

Schnelle Fortschritte durch einfache Maßnahmen wie Energieeffizienz.

Weitere Seminare entdecken

	Mo, 15.9.	Di, 16.9.	Mi, 17.9.	Do, 18.9.
9 Uhr				
10 Uhr		Update Effizienzpolitik	Nachhaltigkeit in Deutschland und Europa	
11 Uhr	Dekarbonisierung in Unternehmen	Praxiserfahrungen und Vorteile der Fernwärme	Nachhaltige Mobilität in der Praxis: Corporate Carsharing	Energiewende mit Eigenstrom am Beispiel der Eckelmann AG
12 Uhr				
13 Uhr			Grünstrom für Unternehmen	Blick in die Zukunft: Fernwärmearausbau Frankfurt
14 Uhr	Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018	Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen	ebm-papst: Power Purchase Agreement (PPA)	
15 Uhr		Energie im Wandel für WEG-Verwalter		

mainova.de/green-energy-summit



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**