

# 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



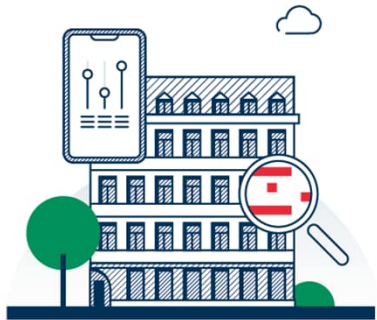
[a.kaufmann@mainova.de](mailto:a.kaufmann@mainova.de)



[Zum Profil](#)

# Partner für Energie, Mobilität und Infrastruktur

Die passende Energielösung für jeden Bedarf



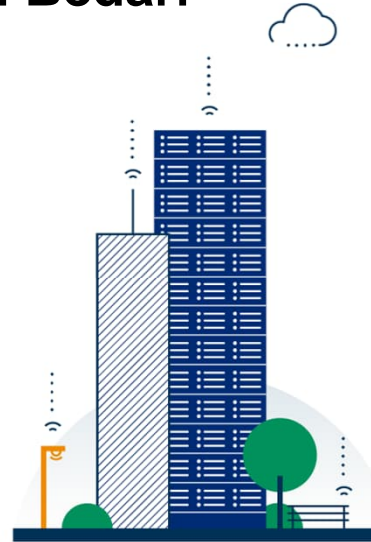
## ENERGIE-EFFIZIENZ

- 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-Infrastrukturösungen



## 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				
12 Uhr	Dekarbonisierung in Unternehmen	Praxiserfahrungen und Vorteile der Fernwärme	Nachhaltige Mobilität in der Praxis: Corporate Carsharing	Energiewende mit Eigenstrom am Beispiel der Eckelmann AG
13 Uhr				
14 Uhr	Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018	Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen	Grünstrom für Unternehmen	Blick in die Zukunft: Fernwärmeausbau Frankfurt
15 Uhr			ebm-papst: Power Purchase Agreement (PPA)	
		Energie im Wandel für WEG-Verwalter		

Vorstellung Referent

# **Sandro Popovic**

## Senior Produktmanager

## Geschäftsfeldentwicklung und

## Produktstrategie



+49 171 9762163



[S.Popovic@mainova.de](mailto:S.Popovic@mainova.de)



[Zum Profil](#)



# Nur 2% ...?



# Warum klimaneutral werden?

## Anschub durch den Gesetzgeber

- Richtlinien & Vorgaben
- CO<sub>2</sub>-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

## Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland (Menge in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten)

**1990**

1.250  
Mio. Tonnen

Basisjahr

**2020**

739  
Mio. Tonnen

**-41%**



**2030**

438  
Mio. Tonnen

**-65%**

**2040**

150  
Mio. Tonnen

**-88%**

**2045**

63  
Mio. Tonnen

**-95%**

Klimaneutralität  
(Netto-Null)

**2050**

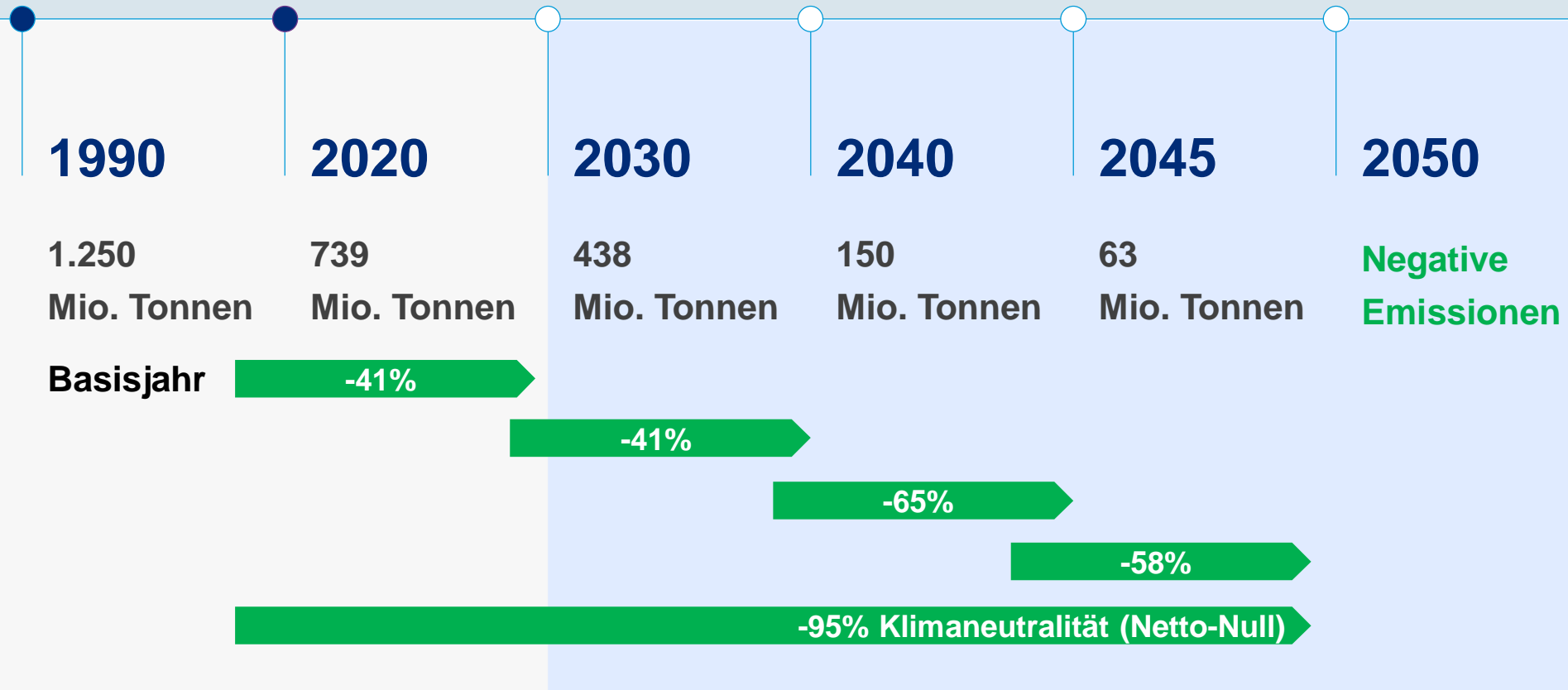
Negative  
Emissionen

**Gesetzliche Zielvorgabe**



# Dekarbonisierung bis 2050

## Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland (Menge in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten)



# 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.

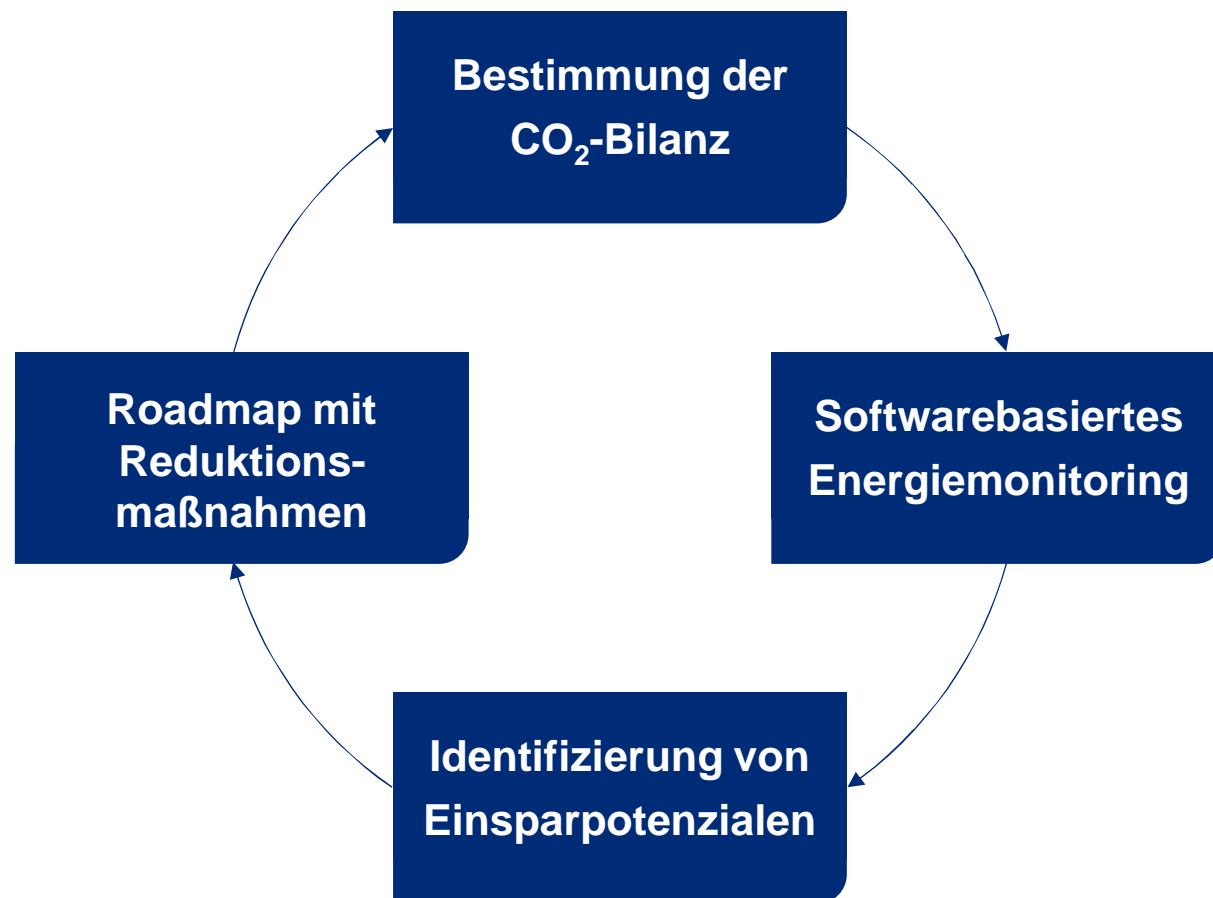
Transparenz schaffen und  
Roadmap erstellen



Entscheidung: Wir wollen  
klimaneutral werden



# Das Fundament: Transparenz über Ihren Energieverbrauch schaffen



Die **CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Fußabdruck deutlich senken.



# Im Anschluss: CO<sub>2</sub>-Roadmap

## Ihr individueller Reduktionspfad

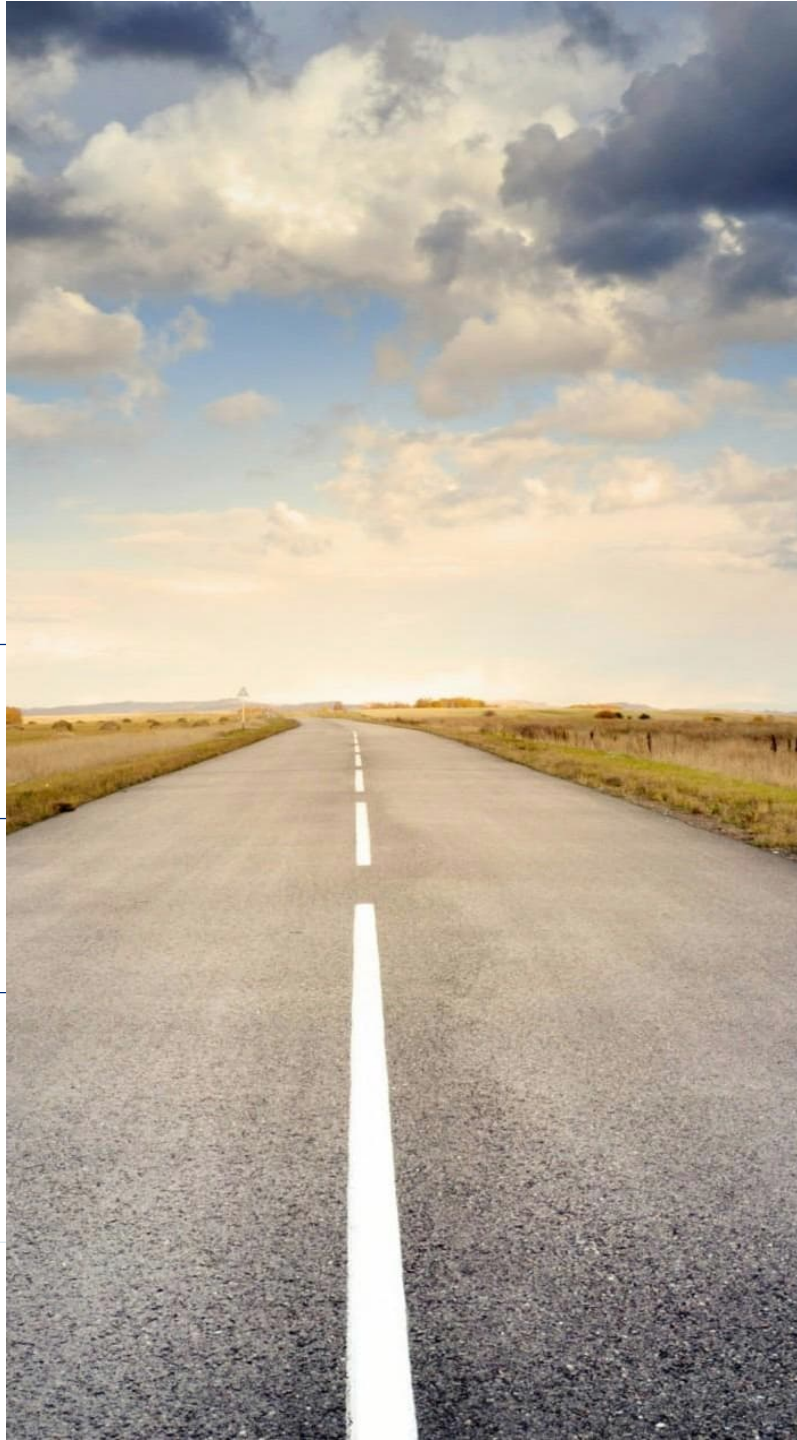
Wird auf Grundlage der  
CO<sub>2</sub>-Bilanz festgelegt

## Digitale Tools

Einsatz intelligenter  
Monitoring- und  
Steuerungssysteme

## Den Überblick behalten

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



## CO<sub>2</sub>-Reduktion

Einsparpotenziale  
werden berücksichtigt

## CO<sub>2</sub>-Substitution

Möglichkeiten zum Ersatz fossiler  
Brennstoffe durch Erneuerbare  
Energie werden bewertet

## CO<sub>2</sub>-Kompensation

Kompensationsmaßnahmen  
werden ergänzend geprüft

# Transparenz, Effizienz und CO<sub>2</sub>-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**.

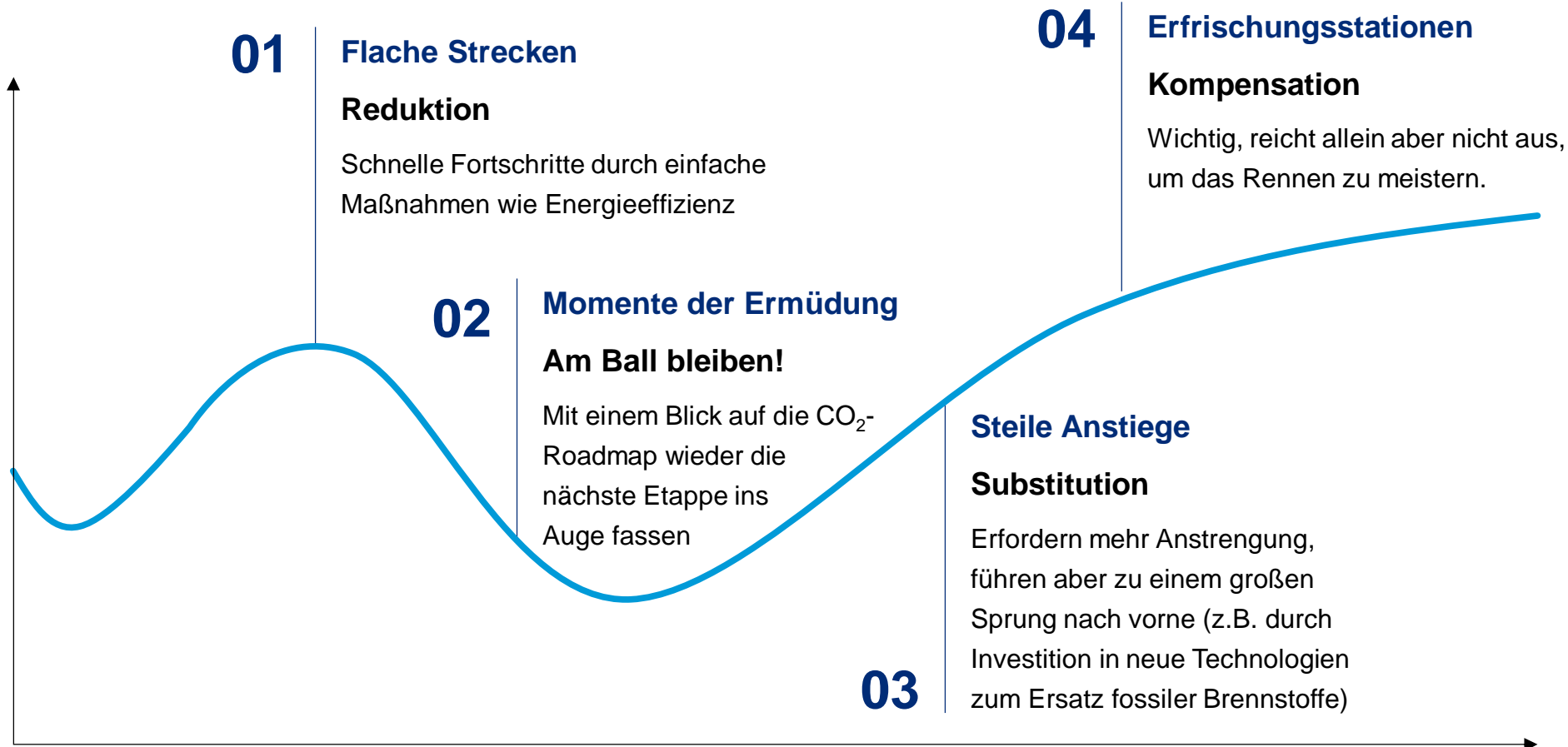
Umsetzung: Reduktion,  
Substitution, Kompensation

Transparenz: Erfassung  
des CO<sub>2</sub>-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**

# CO<sub>2</sub>-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  
Erfolgsenerlebnis.





# 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**.

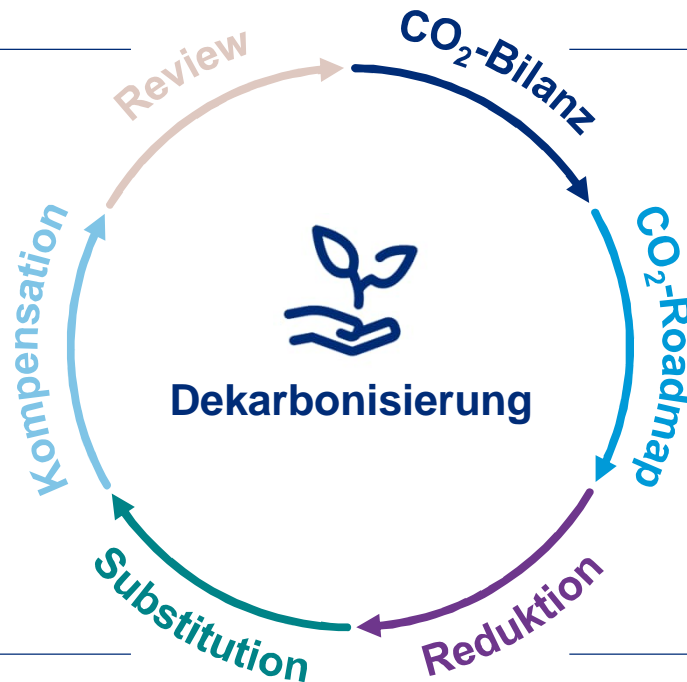


# Das Mainova 360° CO<sub>2</sub>-Management

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				
14 Uhr	Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018	Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen	Grünstrom für Unternehmen	Blick in die Zukunft: Fernwärmeausbau Frankfurt
15 Uhr		Energie im Wandel für WEG-Verwalter	ebm-papst: Power Purchase Agreement (PPA)	

[mainova.de/green-energy-summit](https://mainova.de/green-energy-summit)



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**