

◦ Clarity  
by right◦



## Folge 1

### Die Notwendigkeit eines 1.5°C-Plans positionieren

1. Grundlagen vermitteln
2. Etwas anbieten
3. Sich absichern

## Folge 2

### Standhaftigkeit bei der Positionierung

1. Auflösung der Übung aus Folge 1
2. Hilfreiche klimawissenschaftliche Fakten
3. China

## Folge 3

### Baseline XDC: Klimawirkung im Status Quo

1. Baseline XDC: Klimawirkung im Status Quo
2. Welchen Einfluss haben die Annahmen?
3. Was tun bei einer hohen Baseline XDC?

## Folge 4

### Baseline XDC: Deep Dive

1. Unternehmen mit schwierigen Scope 3 Kategorien
2. Unternehmen mit Aktivitäten in verschiedenen Sektoren
3. Unternehmen mit verschiedenen Standorten

## Folge 5

### XDC und SBT // Sonderfolge

1. Klimaziele in einer Welt im Umbruch
2. SBT & XDC: entscheidende methodische Unterschiede
3. Impuls

## Folge 6

### #whatif Metriken

1. #whatif-App
2. Kernergebnisse
3. Deep Dive: XDC-Track Record

## Folge 7

### Jenseits von Zielen & Plänen

1. Was nun?
2. XDC Klimaprofil
3. Resilienz

## Folge 8

### Szenario XDC

1. Szenarien
2. Szenario XDC im XDC Climate Explorer
3. Anwendungsfälle für die Szenario XDC

## Folge 9

### Szenario XDC

1. Ergebnisse
2. Erkenntnisse
3. Ausblick

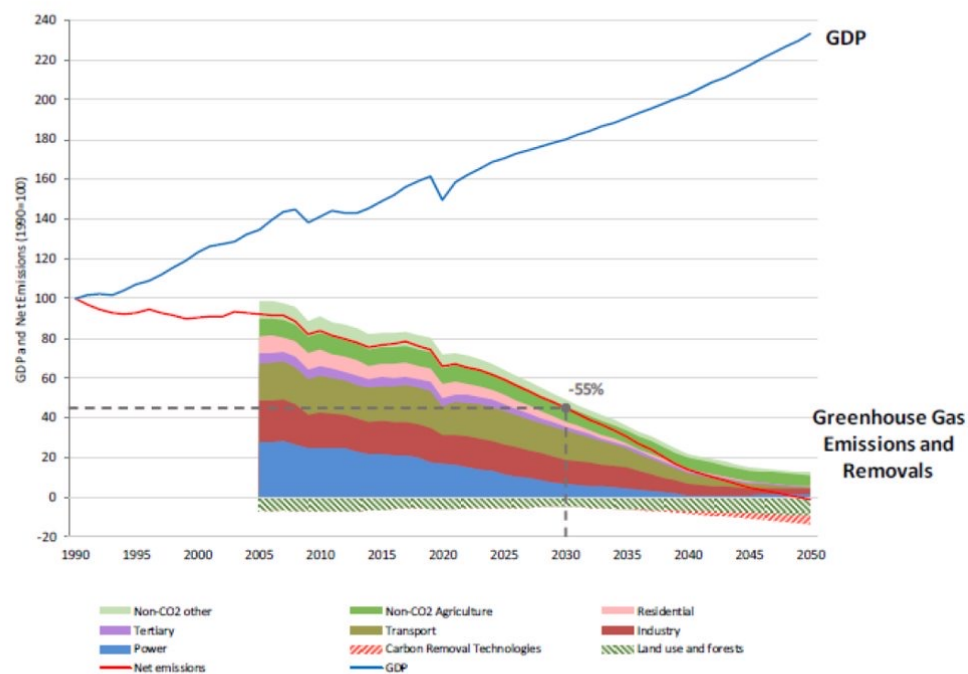
## Folge 10

### Abschluss 2025

1. Kernthemen 2025
2. Was wird 2026 wichtig?

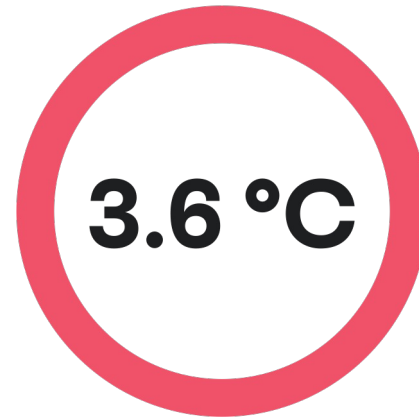
# Narrativ: Entkopplung von Wertschöpfung und Emissionen

Figure 1 – Historic and projected GDP, greenhouse gas emissions and removals (EU-27)



Source: Communication ['Stepping up Europe's 2030 climate ambition – Investing in a climate-neutral future for the benefit of our people'](#), European Commission, 2020.

# Aussage der Baseline XDC



Wenn die Welt die gleiche Klimaperformance hätte, wie mein Unternehmen unter einem Business-as-Usual Szenario, dann würde sie sich um 3.6°C bis Ende des Jahrhunderts erwärmen.

**Wenn die Welt so wäre, wie mein Unternehmen, dann würde sie sich um 3.6°C erwärmen.**



# Deep-Dive: SSP2 RCP6.0

SSP2 wurde als **Referenzszenario** konzipiert und repräsentiert einen mittleren Weg zwischen extremen Entwicklungen.

Es projiziert eine Welt, die sich weitgehend auf dem **aktuellen Entwicklungspfad** fortsetzt, ohne signifikante Veränderungen in Richtung Nachhaltigkeit oder verstärkter globaler Fragmentierung.

Quelle: <https://www.carbonbrief.org/explainer-how-shared-socioeconomic-pathways-explore-future-climate-change/>







**“Die 1,5°C-Konformität  
unseres eigenen Betriebs  
kann als Pilotprojekt dienen,  
um zu zeigen, dass wir dieser  
Aufgabe gewachsen sind.“**

**Lennart Gorholt (M.Sc.)**

Corporate Quality & Product Compliance,  
Senior Director Management Systems & Solution Design  
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

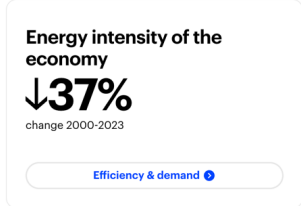
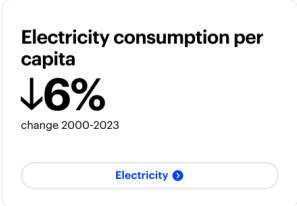
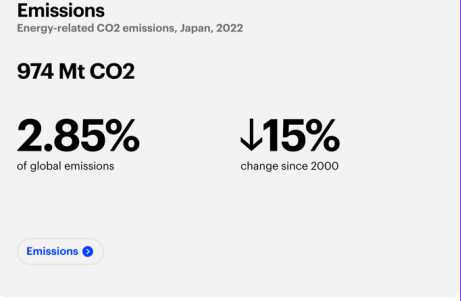
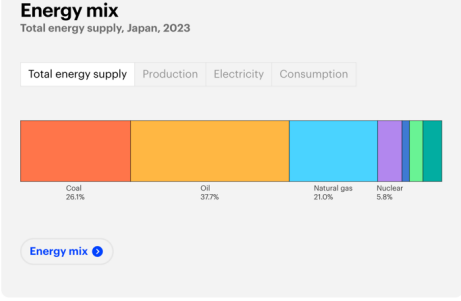
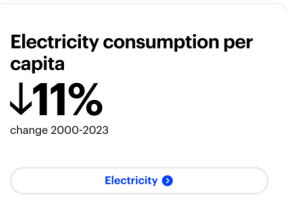
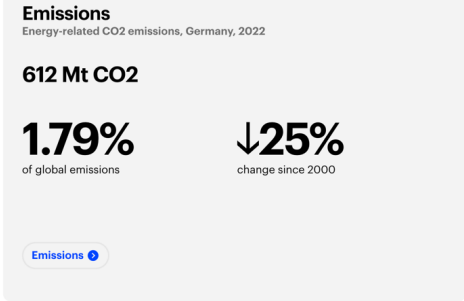
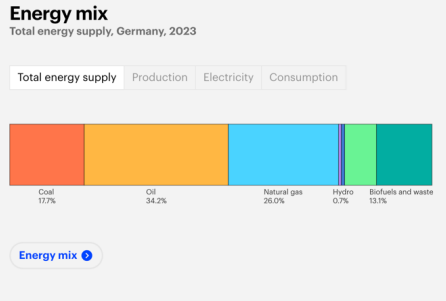


Folge 4: Baseline XDC: Deep Dive // Unternehmen mit verschiedenen Standorten

3.7 °C

Scope 2\*

Deutschland



4.9 °C

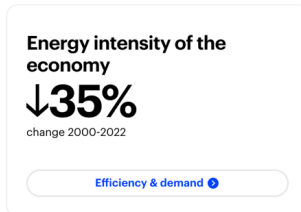
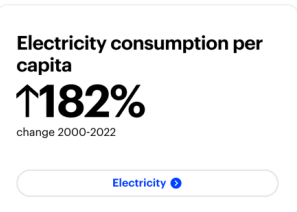
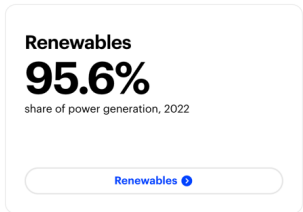
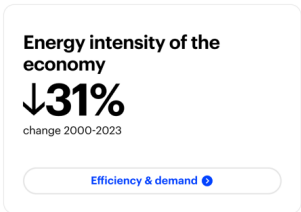
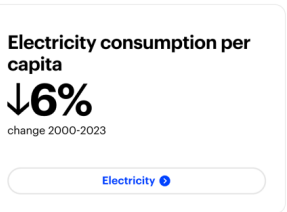
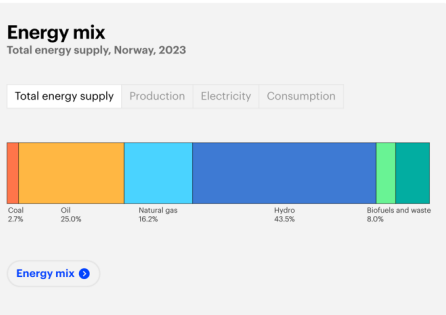
Scope 2\*

Japan

5.2 °C

Scope 2\*

Norwegen



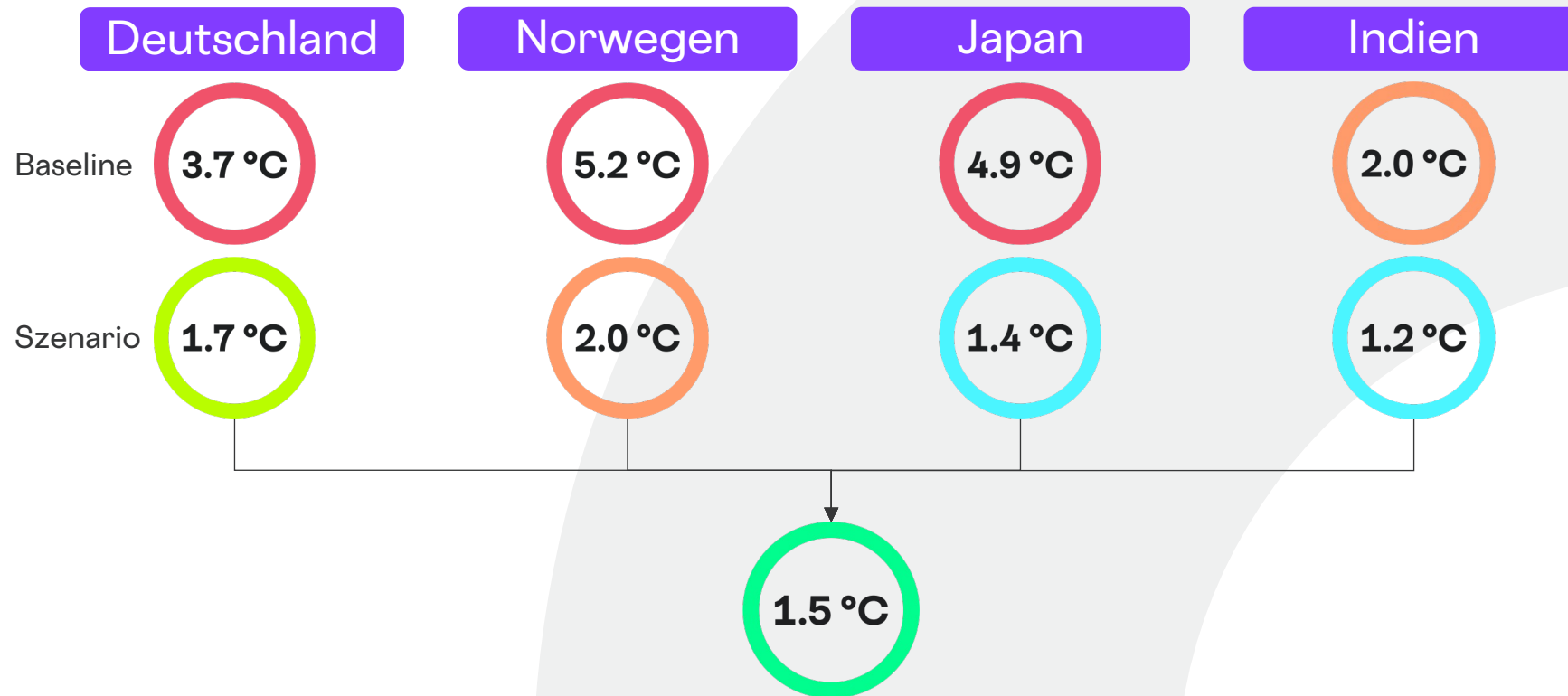
2.0 °C

Scope 2\*

Indien

\*Die Daten beschreiben ein repräsentatives Fallbeispiel und entsprechen nicht den Phoenix Contact-Daten.

# Lösung: Phoenix Contact\*



# Praxis 2025: XDC vs. SBT

Die Wachstumsagenda eines Unternehmens ist das Wichtigste.

## Wie beziehen wir Wachstum in Klimaziele ein\*?

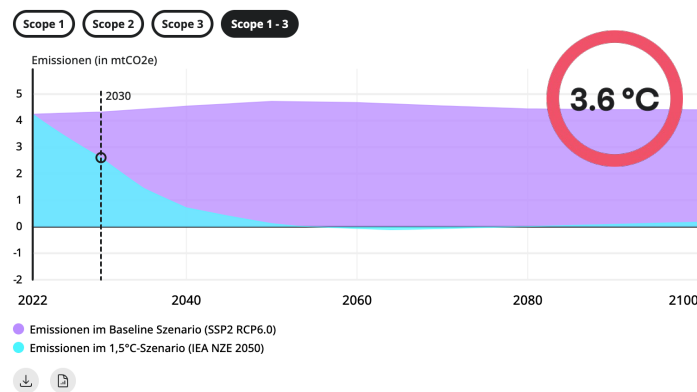
### XDC

Das 1.5°C-Emissionsbudget passt sich an, die Ambition bleibt gleich.

### SBT

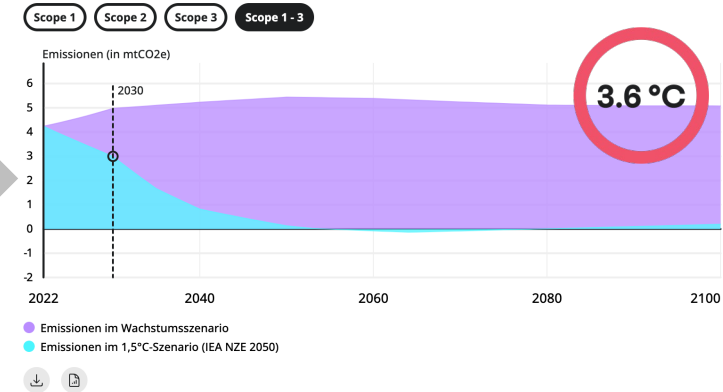
Keine Lösung.

### Entwicklung der Emissionen



Wachstumsszenario  
(°Clarity Folge 2)

### Entwicklung der Emissionen



\*ESRS AR 23 Emissionen aus dem organischen Wachstum können bei der Zielsetzung einbezogen werden.

# Praxis 2025: XDC vs. SBT

In turbulenten Zeiten können sich Pläne ändern.

**Was, wenn wir Maßnahmen ändern müssen?**

## XDC

Bottom-up Ansatz nach klassischer Szenarioanalyse mit Klimawirkung in °C als Output.

## SBT

Top-Down Ansatz ohne Output-Größe.





# MOVING ON: XDC vs. SBT



[Download](#)

XDC in audited business reports

## Porsche AG (DAX40)

*In parallel, the Porsche AG Group applies the "XDC Model" developed by right° to provide a second approach for demonstrating its targeted 1.5-degree alignment. The XDC Model relates a company's absolute emissions (Scope 1 to 3) to its economic performance. The resulting emissions intensity is then compared to a sector-specific 1.5-degree target value based on emissions budgets, from which the company's climate impact can be derived. In the reporting year, the Porsche AG Group's target trajectory meets the 1.5-degree requirement according to the XDC Model (version 3.4.5) for the period from the base year 2023 to 2030. [p. 202]*

*The Porsche AG Group's Scope 3 target is aligned with the reduction requirements set by the SBTi methodology for automotive manufacturers (SBTi Land Transport Guidance) as well as the "XDC methodology" by right° and is therefore also considered 1.5-degree aligned for the reporting year. Further information can be found in the section on the → transition plan. [p. 213]*

[Porsche AG, Annual and Sustainability Report 2024](#)



Foto: © Porsche AG





A close-up of a person's face, showing their eyes, nose, and mouth. The person has a concerned or questioning expression. Overlaid on the face is a line graph with several data points. The graph starts at 21°C, drops to 23°C, then to 25°C, and then rises to 23°C, 23°C, and 20°C. A red line connects these points. A red dot is labeled 'Target KDC' with a value of 19°C. The text 'WHAT IF?' is written in large, bold, black letters across the center of the face.

# WHAT IF?



# 2025: Was denn jetzt?!

Handelsblatt

Handelskrieg

## Energie-Deal zwischen EU und USA sorgt für Entsetzen

Die Kommission will Öl, Gas und Kohle für 750 Milliarden Dollar aus den USA importieren – in der Branche fragt man sich, wie das umzusetzen ist. Die EU gerät in Erklärungsnot.

Catiana Krapp, Olga Scheer, Kathrin Witsch  
28.07.2025 - 17:19 Uhr

Artikel anhören nicht verfügbar



EUROPEAN CENTRAL BANK | EUROSYSTEM

Monetary policy & markets | Payments & financial stability | Statistics | The euro | Research

Home > News & publications > Press releases

PRESS RELEASE

## ECB to adapt collateral framework to address climate-related transition risks

29 July 2025

- > Climate factor to protect Eurosystem against potential decline in value of collateral in event of adverse climate-related transition shocks
- > Measure to address forward-looking climate-related uncertainties, enhancing resilience of Eurosystem's monetary policy implementation
- > Measure to apply to marketable assets issued by non-financial corporations, taking effect in second half of 2026

# 2025: Was denn jetzt?!

Die Lücke zu 1.5°C ist eine Innovationslücke, die riskante Abhängigkeiten mit sich bringt.

Das Geschäftsmodell eines Unternehmens zu dekarbonisieren fordert hohe Investitionen – insbesondere kurzfristig.

**Kurzfristige Investitionen** in unsicherem wirtschaftlichen Umfeld oder **mittel- bis langfristige Abhängigkeiten**?

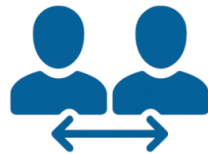
# Was ist eine Klimastrategie?

Ergebnis:

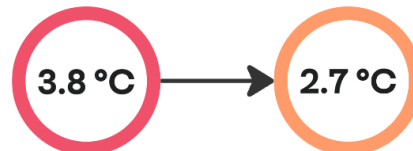
**Compliant**  
Kontrolle



**Auf Augenhöhe**  
Quartälliche Überprüfung



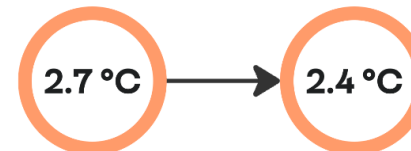
Ziel 2026



**Fast Follower**  
Monatliche Überprüfung



Ziel 2027



**Leader**  
kontinuierliche Überwachung



“Ich erwarte mehr von  
dem Fakten-basierten  
Dialog, den **XDC**  
ermöglicht, als von der  
Kennzahl selbst.”

CEO eines Energieunternehmens



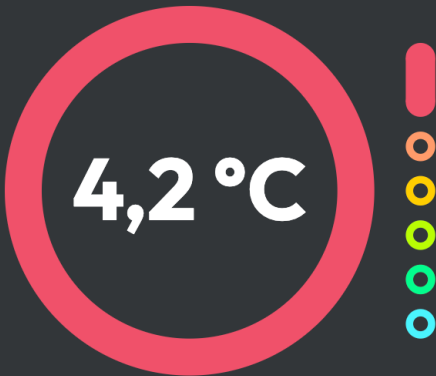
## XDC-Metriken

Durch den Vergleich der EEI Ihres Unternehmens mit dem sektorspezifischen 1,5°C-Emissionsreduktionspfad für Ihr Unternehmen erhalten wir die Klimaperformance: Wie viel besser oder schlechter ist Ihr Unternehmen jedes Jahr im Vergleich zum 1,5°C-Pfad?

Die Klimaperformance Ihres Unternehmens wird auf die Welt projiziert. Ein Klimamodell übersetzt die resultierenden Emissionen, die in die Atmosphäre gelangen würden, wenn die Welt dieselbe Klimaperformance wie Ihr Unternehmen hätte, in eine greifbare °C-Zahl. Zusätzlich zur bereits ermittelten Baseline XDC wird unten Ihre Szenario XDC angezeigt.

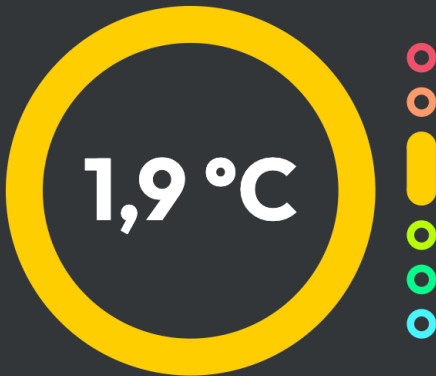
Die Szenario XDC gibt an, um wieviel °C sich die Erde bis 2100 erwärmen würde, wenn die Welt dieselbe Klimaperformance hätte, wie das betrachtete Unternehmen im Szenario.

### Baseline XDC



- Scope 1: 4,2 °C
- Scope 2: 5,8 °C
- Scope 3: 4,2 °C

### Szenario XDC



- Scope 1: 1,6 °C
- Scope 2: 1,5 °C
- Scope 3: 1,9 °C

Die Gesamtemissionen sind in der Regel ungleich über die Scopes verteilt. Deshalb weisen wir Ihnen die XDC Ihres Unternehmens aufgeschlüsselt nach Scope 1, 2 und 3 auf – für Ihre Baseline XDC als auch für Ihre Szenario XDC.

Sitzung Name  
Corporate

### Übersicht

- Status Quo
- Wachstumsszenario
- Reduktionsbedarf
- Transitionsplan
- Zusammenfassung

Für mehr Informationen,  
nutzen Sie die XDC-Academy.

XDC-Academy

Fragen zu Ihrer Lizenz oder  
zum XDC Climate Explorer?

right° kontaktieren

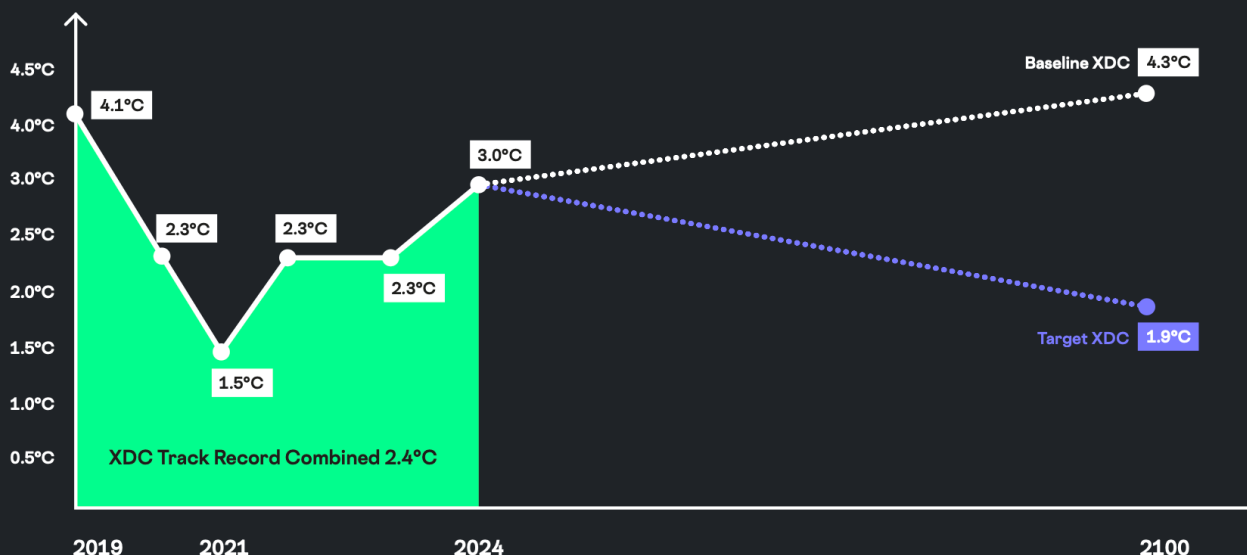
Benötigen Sie Unterstützung  
bei der Identifizierung von  
Reduktionsmaßnahmen?  
Kontaktieren Sie unsere XDC  
Direct Access  
Beratungspartner.

Experten anfragen

Weiter

# DIE INNOVATIONSLÜCKE SCHLIESST SICH NICHT SCHNELL GENUG.

## KERNERGEBNIS 1



Die CSRD entfaltet ihre Wirkung: Noch nie war der Fortschritt in Richtung 1,5 °C so klar mess- und vergleichbar. Doch die neue Transparenz zeigt auch, dass das Tempo der Transformation nicht ausreicht, um die Lücke zu 1,5 °C schnell genug zu schließen.

Während die Welt ohne zusätzliche Maßnahmen auf eine Erderwärmung von rund 3 °C zusteuert, liegt die Baseline XDC der DAX40 im Median bei 4,3 °C (Vorjahr: 3,7 °C). Der Anstieg ist weniger ein Rückschritt, sondern mehr eine Folge der erweiterten Abdeckung: Statt 26 wurden 34 Unternehmen analysiert, darunter mehrere mit hoher Baseline XDC.

Selbst wenn alle Unternehmen ihre Klimaziele erreichen, wäre die Klimawirkung der DAX40 nicht Paris konform: Die Target XDC im Median beträgt 1,9 °C (Vorjahr: 1,7 °C). Ergänzend zeigt der Track Record, also die tatsächlich gemessene Klimawirkung, ein differenziertes Bild: Im Jahr 2023 betrug er im Median noch 2,3 °C, wobei er im Jahr 2024 auf 3,0 °C gestiegen ist. Der kombinierte Track Record seit 2019 liegt bei 2,4 °C.

Die DAX40 haben sich also nicht entlang eines Business-as-usual-Pfads entwickelt, sondern besser: Die reale Klimawirkung liegt deutlich unter der Baseline XDC. Dennoch bleibt der Fortschritt zu langsam, um die Lücke zu 1,5 °C zu schließen.

Die Innovationslücke ist damit keine Wissenslücke, sondern eine ökonomische: Technologien und Erkenntnisse sind vorhanden, aber Skalierung und Umsetzung kommen nicht schnell genug voran. Der Wettbewerb der Zukunft entscheidet sich über die Fähigkeit und über die Geschwindigkeit Emissionen und Wertschöpfung zu entkoppeln. Der whatif? Report 2025 zeigt: Die Speerspitze der deutschen Wirtschaft hat die Weichen gestellt, fährt jedoch noch nicht schnell genug.

# Was wird 2026 wichtig?

**Was wird 2026 wichtig?**

**Walk The Talk**



## **AN ALLE, DIE DIE KLIMATRANSITION UMSETZEN.**

<b>Company</b>	<b>Ziel*</b>	<b>Umsetzung*</b>
<b>adidas</b>	<b>1,7°C</b>	<b>1,4°C</b>
<b>Deutsche Börse</b>	<b>1,3°C</b>	<b>1,5°C</b>
<b>Porsche</b>	<b>1,5°C</b>	<b>1,7°C</b>
<b>RWE</b>	<b>1,7°C</b>	<b>1,3°C</b>
<b>Siemens Healthineers</b>	<b>1,4°C</b>	<b>1,4°C</b>



# AN ALLE, DIE DIE WEICHEN GESTELLT HABEN.

Company	Ziel*	Umsetzung*
Airbus		1,5°C
Henkel		1,5°C
Merck		1,7°C
MTU Aero Engines		1,5°C
Qiagen		1,6°C
Rheinmetall		1,5°C
Siemens		1,4°C
Beiersdorf	1,2°C	
BMW	1,5°C	
Continental	1,5°C	
Deutsche Telekom	1,6°C	
E.ON	1,6°C	
Infineon Technologies	1,7°C	
SAP	1,5°C	
Sartorius	1,6°C	
Symrise	1,3°C	





Ein **SBTi-Sprecher** erklärte auf Anfrage, dass es “absolut kritisch” sei, dass Unternehmen ihre Klimaziele erreichen. Seine Organisation prüfe diese Fortschritte aber nicht – diese Aufgabe sollen “andere renommierte” Organisationen übernehmen.

[ESG Table](#)

### Folge 1

#### Die Notwendigkeit eines 1.5°C-Plans positionieren

1. Grundlagen vermitteln
2. Etwas anbieten
3. Sich absichern

### Folge 2

#### Standhaftigkeit bei der Positionierung

1. Auflösung der Übung aus Folge 1
2. Hilfreiche klimawissenschaftliche Fakten
3. China

### Folge 3

#### Baseline XDC: Klimawirkung im Status Quo

1. Baseline XDC: Klimawirkung im Status Quo
2. Welchen Einfluss haben die Annahmen?
3. Was tun bei einer hohen Baseline XDC?

### Folge 4

#### Baseline XDC: Deep Dive

1. Unternehmen mit schwierigen Scope 3 Kategorien
2. Unternehmen mit Aktivitäten in verschiedenen Sektoren
3. Unternehmen mit verschiedenen Standorten

### Folge 5

#### XDC und SBT // Sonderfolge

1. Klimaziele in einer Welt im Umbruch
2. SBT & XDC: entscheidende methodische Unterschiede
3. Impuls

### Folge 6

#### #whatif Metriken

1. #whatif-App
2. Kernergebnisse
3. Deep Dive: XDC-Track Record

### Folge 7

#### Jenseits von Zielen & Plänen

1. Was nun?
2. XDC Klimaprofil
3. Resilienz

### Folge 8

#### Szenario XDC

1. Szenarien
2. Szenario XDC im XDC Climate Explorer
3. Anwendungsfälle für die Szenario XDC

### Folge 9

#### Szenario XDC

1. Ergebnisse
2. Erkenntnisse
3. Ausblick

## Folge 1 (29. Januar, 16:30Uhr)

### XDC Case Study 1

1. Case Study eines XDC-Nutzers
2. Methodischer Deep-Dive



## Kontakt

Hannah Helmke  
Co-Gründerin right. based on science GmbH  
[h.helmke@right-basedonscience.de](mailto:h.helmke@right-basedonscience.de)