

°Clarity
by right°



ESRS & XDC

Klimaziele für Unternehmen in einer Welt im Umbruch

Whitepaper
Download [hier](#).

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

Fakten: Chancen

Investing in the green economy 2025

Navigating volatility and disruption

LSEG

Authors

Lily Dai Senior Research Lead, Sustainable Investment Research	Lee Clements Director, Applied Sustainable Investment Research	Alan Meng Research Lead, Sustainable Investment Research	Beth Schuck Research Analyst, Sustainable Investment Research	Kieran Brophy Research Lead, Sustainable Investment Research	Jasko Korošky Global Head of Sustainable Investment Research
---	---	---	--	---	---

Quelle

Figure 2. Market capitalisation value and 10-year growth rate – Green Economy compared with ICB sectors



Despite market turbulence, long-term drivers continue to underpin strong growth in the green economy.

The green economy

Valued at
\$7.9T
current market value
in USD (Q1 2025)

Covers
50
markets &
nearly every
industry

Fakten: Chancen

Investing in the green economy 2025

Navigating volatility and disruption

Authors

Lily Dai Senior Research Lead, Sustainable Investment Research	Lee Clements Director, Applied Sustainable Investment Research	Alan Meng Research Lead, Sustainable Investment Research	Beth Schuck Research Analyst, Sustainable Investment Research	Kieran Brophy Research Lead, Sustainable Investment Research	Jaakkko Kooroshy Global Head of Sustainable Investment Research
---	---	---	--	---	--

LSEG

Quelle

Figure 2. Market capitalisation value and 10-year growth rate – Green Economy compared with ICB sectors

Sector	Market Capitalisation (US\$ trillion)	10-Year Growth Rate (%)
Technology	~22	~18%
Green Economy	~7.9	~12%
Retail	~18	~10%
Financial Services	~15	~8%
Industrial Goods and Services	~12	~10%
Basic Resources	~10	~12%
Personal Care, Drug and Grocery Stores	~8	~10%
Consumer Products and Services	~7	~10%
Insurance	~6	~10%
Utilities	~5	~10%
Construction and Materials	~4	~10%

Despite market turbulence, long-term drivers continue to underpin strong growth in the green economy.

The green economy

Valued at **\$7.9T** current market value in USD (Q1 2025) Covers **50** markets & nearly every industry

Fakten: Risiken

Kernaussagen:

The damage at 3C will be so great that governments will be **unable to provide financial bailouts**.

Thallinger said it was a systemic risk “threatening the very foundation of the financial sector”, because **a lack of insurance means other financial services become unavailable**: “This is a climate-induced credit crunch.”

The good news is we already have the technologies to switch from fossil combustion to zero-emission energy. The **only thing missing is speed and scale**. This is about saving the conditions under which markets, finance, and civilisation itself can continue to operate.

Quelle

The screenshot shows the header of The Guardian website with categories like Sport, Culture, and Lifestyle. Below the header, a yellow box indicates the article is 'more than 1 month old'. The main title reads 'Climate crisis on track to destroy capitalism, warns top insurer'. A subtitle below the title states 'Action urgently needed to save the conditions under which markets - and civilisation itself - can operate, says senior Allianz figure'. To the right, there's a graphic of headphones with the text 'Listen to articles and podcasts wherever you are.'

Faktenbasierter Dialog

Was macht ihr?

right°

Sitzung Name
Demo

Übersicht

- Status Quo
- Wachstumszenario
- 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

Maßnahme	Dekarb. Hebel	Jahr der Implementierung	Scope 1 tCO ₂ e	Scope 2 tCO ₂ e	Scope 3 tCO ₂ e	CapEx €	OpEx €
Umsetzung der Reiseregelung	Dienstreisen	2026	0,00	0,00	-150.000,00	40.000,00	50.000,00
Umstellung auf 100% Grünstrom	Dienstreisen	2026	0,00	-22.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
Recycling der eigenen Produkte	Kreislaufwirtschaft	2029	0,00	0,00	-150.000,00	150.000,00	0,00
Recyceltes Material 2/2	Kreislaufwirtschaft	2035	0,00	0,00			
Umstellung auf elektrische Unternehmensfahrzeuge	Dienstreisen	2035	-10.500,00	60.000,00			
Grüne Wärme + Effizienz		2035	-9.000,00	-120.000,00			
Switch to 1,5°C-Carrier	Logistik	2039	0,00	0,00			
Recycled Materials 1/2	Circular Economy	2040	0,00	0,00			

Ihre Klimawirkung im Szenario

Die folgende Abbildung zeigt die Entwicklung der Emissionen unter Berücksichtigung Ihrer geplanten Emission 1,5°C-Zielpfad ab dem Zeitpunkt der Implementierung Ihrer letzten Emissionsreduktionsmaßnahme.

Entwicklung der Emissionen im Szenario

Scope 1 Scope 2 Scope 3 Scope 1 - 3

Was heißt das?

right°

1,5°C-Zielmetriken: 8.732.785 tCO ₂ e	ESRS EI-Abdeckung: 100%	XDC Metriken: 4,2 °C	DE EN
--	-------------------------	----------------------	-------

Passt das zu uns?

right°

1,5°C-Zielmetriken: 8.732.785 tCO ₂ e	ESRS EI-Abdeckung: 100%	XDC Metriken: 4,2 °C	DE EN
--	-------------------------	----------------------	-------

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 unter 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

4,2 °C

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

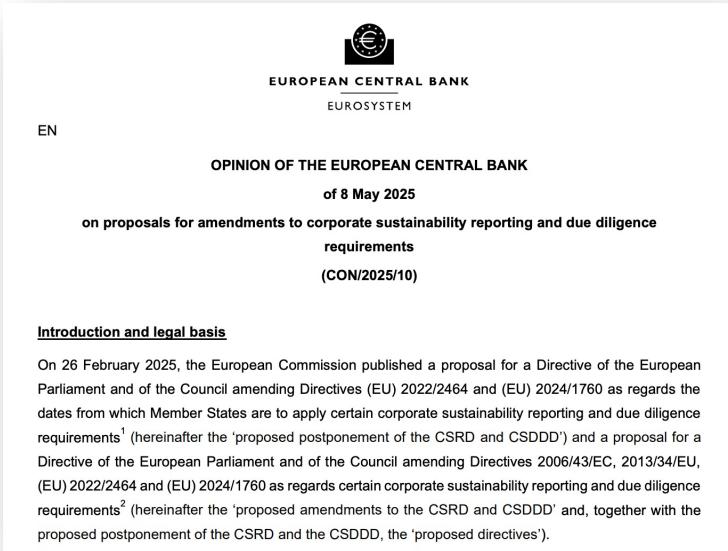
Szenario XDC

1,8 °C

Scope 1: 1,6 °C
Scope 2: 1,5 °C
Scope 3: 1,8 °C

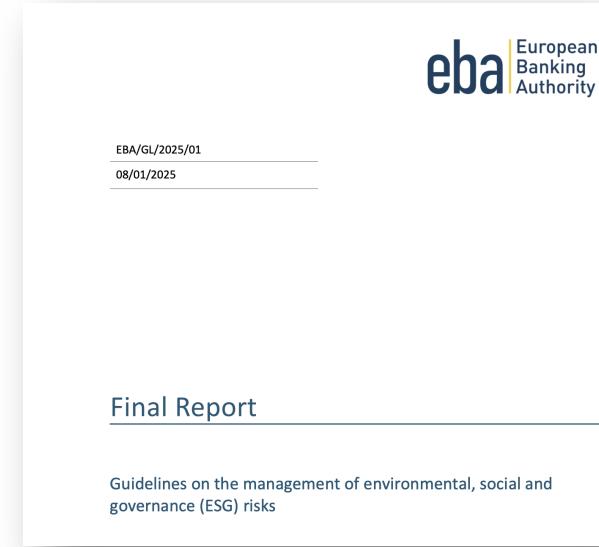
Weiter

Rückenwind von Institutionen



Moreover, information on **corporate transition plans**, including on decarbonisation levers and on investments and resources allocated to the plan, is **crucial** for managing transition risks.

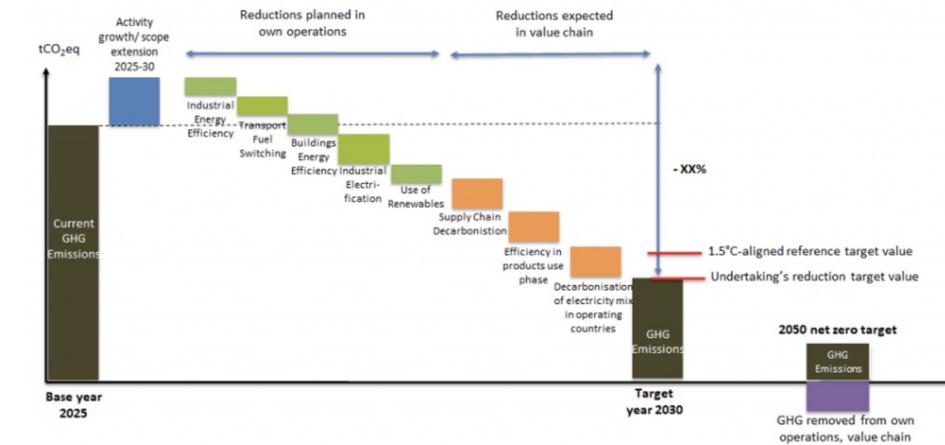
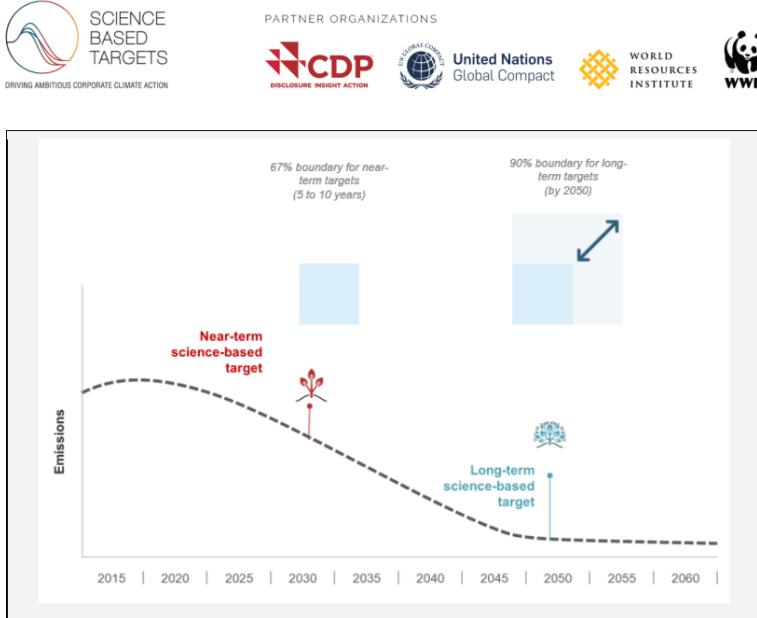
Quelle



41.b. inform their decision-making process on the formulation and implementation of their risk appetite, **business strategy and transition planning** including regarding prioritisation of **engagement** with certain counterparties.

Quelle

Engagement von Partnern



ESRS (2024)

- Was macht ihr?
- Was heißt das für euch?
- Was sind die Kosten?
- Wieviele Ressourcen braucht ihr?
- Setzt ihr neue Technologien ein?

Wir möchten das genau verstehen.

Ok, hier ist der Plan.

Engagement von Partnern

≡ FINANCIAL TIMES

HOME WORLD US COMPANIES TECH MARKETS CLIMATE OPINION LEX WORK & CAREERS LIFE & ARTS HTSI

“Shell faces shareholder pushback over gas strategy”

20. Mai: [Quelle](#)

Laut CA100+-Benchmark 2024 haben 65% der 168 Fokusunternehmen ihre Emissionsintensität in den letzten drei Jahren gesenkt - ein messbares Ergebnis kontinuierlicher und zunehmender Investor-Dialoge.

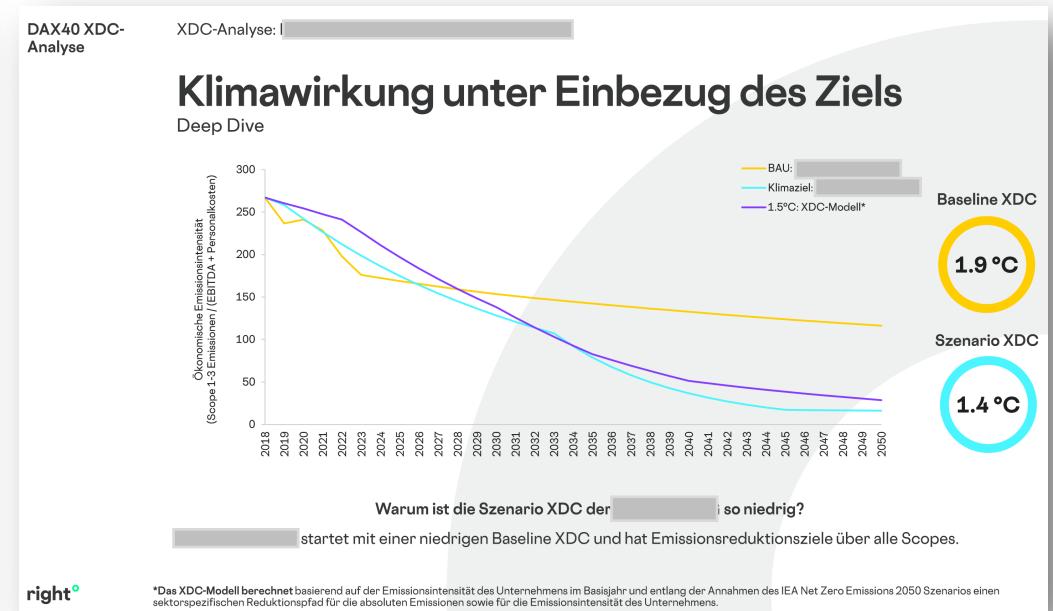
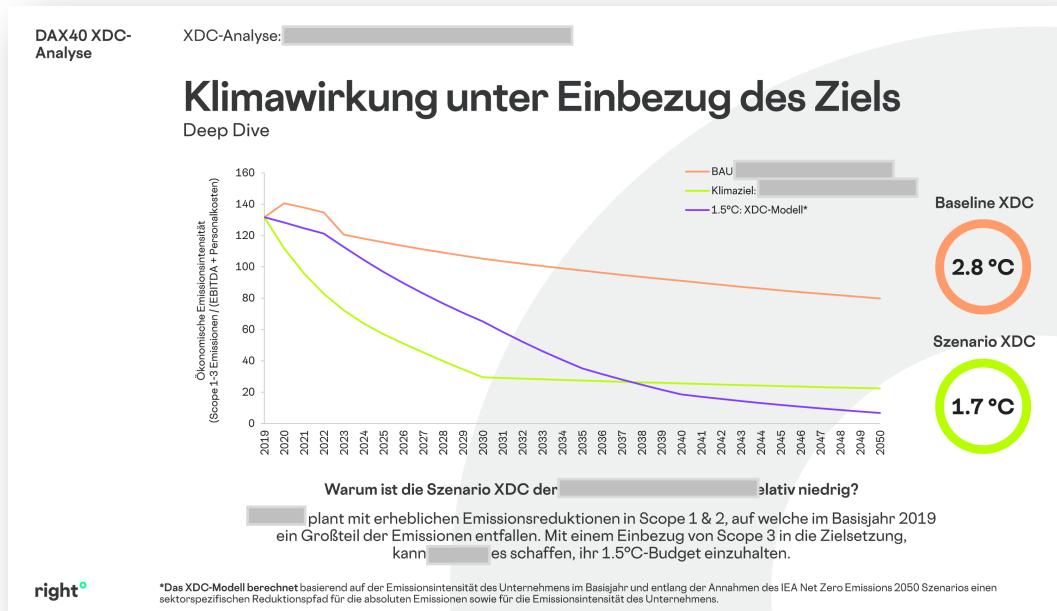
Climate-related shareholder resolutions rise

Chart shows the number of resolutions filed each year

Jahr	Resolutions
2018	200
2019	140
2020	140
2021	150
2022	240
2023	260
2024	260

Note: 2024 figure is as of March 25
Source: Ceres
Reuters Graphics

Transparenz, Vergleichbarkeit & Accountability



#whatif

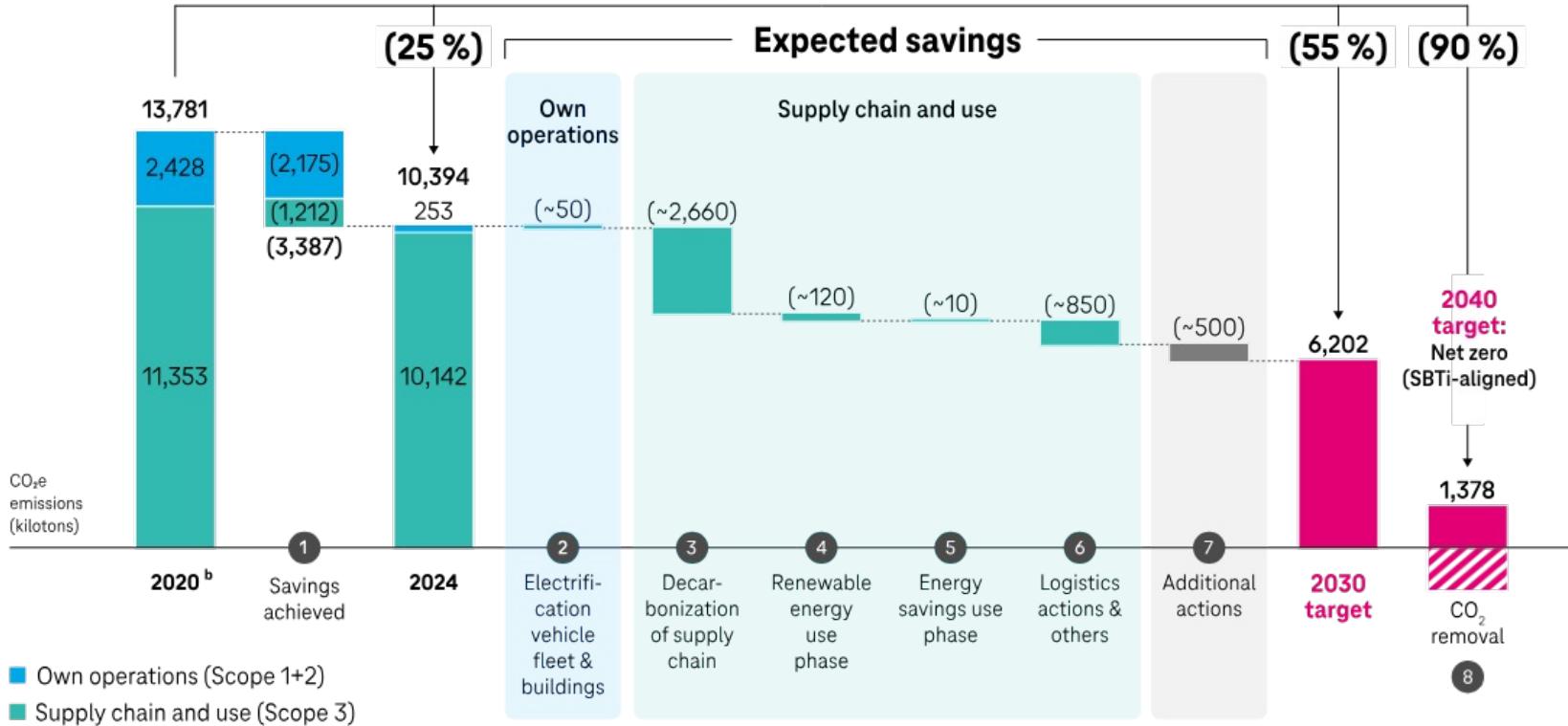
Das Mit dem whatif? Report zeigen wir seit 2024 jährlich auf, welchen Fortschritt die Gruppe der größten gelisteten Unternehmen in Deutschland bei der Klimatransition macht und thematisieren Herausforderungen, deren Lösung die Aufgabe von uns allen ist.

Das Besondere: Der Fortschritt in der Klimatransition wird von unserer XDC-Software direkt in °C gemessen und ist damit für jedermann intuitive verständlich.

Mehr Informationen [hier](#).

The screenshot shows the right° website homepage with a dark background. At the top, there's a navigation bar with links: PRODUKTE, XDC-MODELL, #WHATIF (highlighted in green), REFERENZEN, NEWS, ÜBER UNS, BERATUNG, XDC ACADEMY, JOBS, Anmelden, DE, and EN. Below the navigation, a button says "Download whatif? Report 2024" with a download icon. The main content area features three panels: 1) A large image of a person's eye with the text "WHAT IF?" overlaid. 2) A chart titled "KERNERGEBNIS 1: FORTSCHRITT IST ERKENNBAR." showing a scatter plot of companies' progress in degrees Celsius. 3) An interview with Prof. Dr. Kerstin Lopatta, a woman with short dark hair, discussing the CDSR and ESG reporting standards. The overall theme is climate transition and corporate responsibility.

Praxis 2025: XDC vs. SBT



Praxis 2025: XDC vs. SBT

In turbulenten Zeiten können sich Pläne ändern.

Was, wenn wir wachsen*?

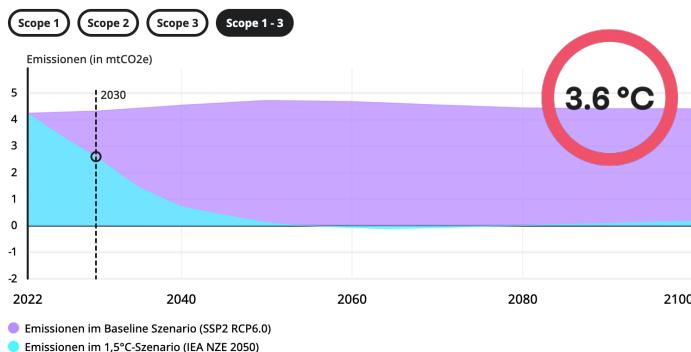
XDC

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

SBT

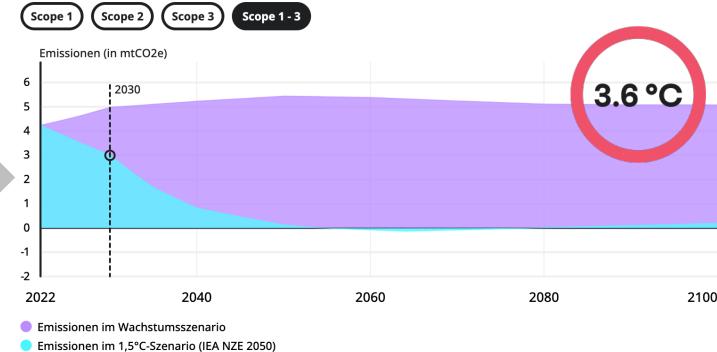
Keine Lösung.

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?

XDС

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

SBT

Top-Down Ansatz ohne Output-Größe.



Wir haben noch so einen
weeeeeiten Weg vor uns!

Schau, wie weit wir schon
gekommen sind!!!!

**Wir haben noch so einen
weeeeeiten Weg vor uns!**

**Schau, wie weit wir schon
gekommen sind!!!!**



1.5°C-Pläne

Testzugang - XDC Climate Explorer

Sprechen Sie uns für einen Testzugang an!

support@right-basedonscience.de

This image is a composite of several screenshots from the XDC Climate Explorer platform, illustrating its features for climate planning and reporting.

- Top Left:** A screenshot showing the "ESRS E1-Abdeckung" section. It lists various E1 requirements and their descriptions, such as "die Liste der wichtigsten Maßnahmen im Berichtsjahr ergrieffen und für die Zukunft geplante Maßnahmen [...]" (List of the most important measures taken in the reporting year and planned measures for the future [...]).
- Top Center:** A screenshot of the main dashboard. It shows the "right°" logo, navigation links (Sitzung Name: Corporate), and a summary table for "Baseline XDC" and "Szenario XDC". The "Baseline XDC" table shows a value of 3,4 °C with a red circle. The "Szenario XDC" table shows a value of 1,9 °C with a yellow circle. Below these are detailed values for Scope 1, 2, and 3 emissions.
- Bottom Left:** A screenshot of the "1.5°C-Pläne" section. It features a large white "1.5°C" graphic. Below it, there's a heading "Testzugang - XDC Climate Explorer" and some descriptive text about the platform's features.
- Bottom Right:** A screenshot of the "Entwicklung der Emissionen im Szenario" section. It shows a line graph of emissions from 2022 to 2100 under different scenarios. The graph includes a blue line for the baseline scenario and a green shaded area representing the 1.5°C scenario projection. A legend at the bottom identifies the lines: Emissionen im Wachstumsszenario (blue), Emissionen im Szenario (green), Emissionen im 1.5°C-Szenario (IEA NZE 2050) (light blue), and Emissionen im 1.5°C-Szenario (IEA NZE 2050) ab Umsetzung der letzten Maßnahme im Szenario (dark green).
- Right Side:** A vertical column of screenshots showing the implementation process for various measures. It includes sections for "Maßnahme" (e.g., "Umstellung auf 100% Grünstrom"), "Jahr der Implementierung" (e.g., "2026"), "Dekarb. Hebel" (e.g., "Dienstreisen"), and "Emissionsveränderung in Scope 1, 2, 3" (e.g., "-22.000 tCO₂e"). Buttons for "Weiter", "Abbrechen", and "Aktualisieren" are visible.

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 (26. Juni)

#whatif Metriken

1. Sektor Baseline XDC
2. Target XDC
3. XDC-Track Record

°Clarity

by right°

Kontakt

Hannah Helmke
Co-Gründerin right. based on science GmbH
h.helmke@right-basedonscience.de

