

◦ 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



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

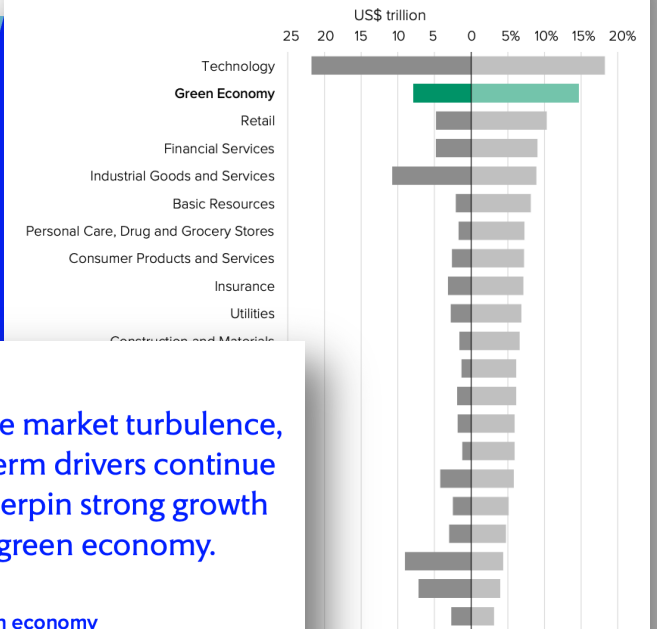
Authors

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	Jaakko 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



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



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

Was heißt das?

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

1,5°C-Zielmetriken: 8.732.785 tCO₂e

ESRS E1-Abdeckung: 100%

XDC Metriken: 4,2 °C

DE EN

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 Reiserichtlinie	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 Unternehmensflotte	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.

Scope 1

Scope 2

Scope 3

Scope 1 - 3

Emissionen (in mtCO₂e)

1,5°C-Zielmetriken: 8.732.785 tCO₂e

ESRS E1-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 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

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

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.

Weiter

right°

7

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.

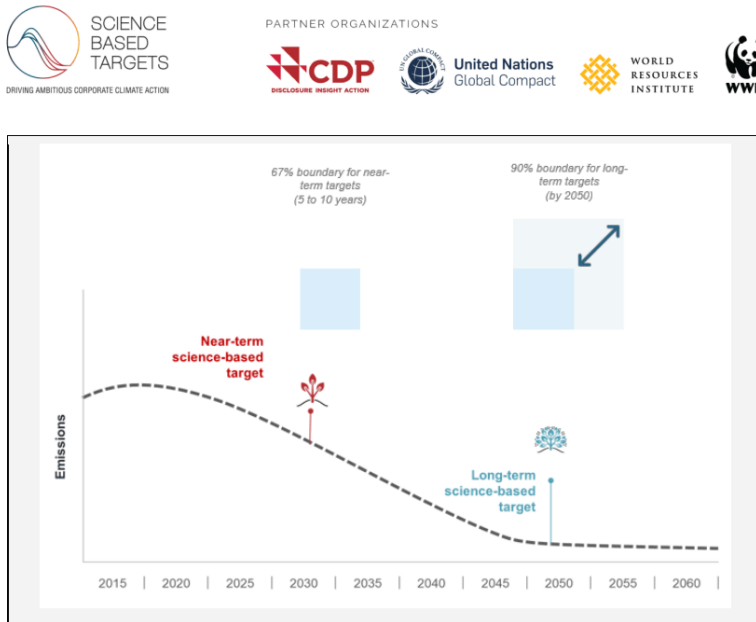
Quelle



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

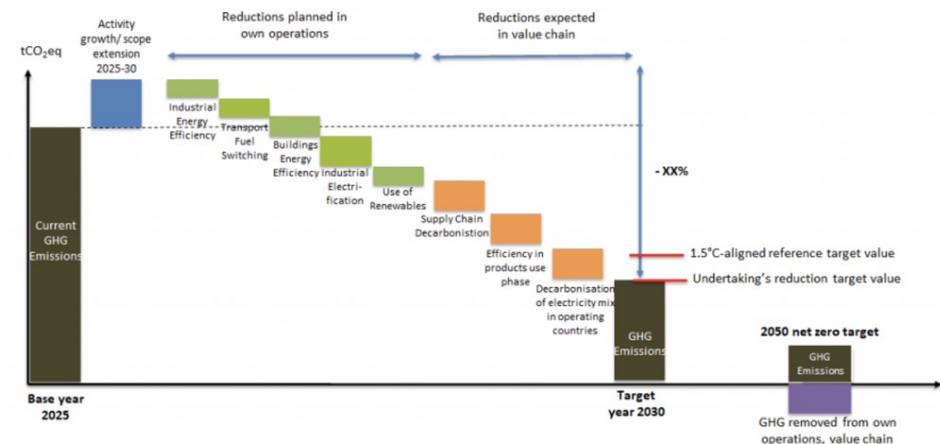
Engagement von Partnern



Science Based Target (2015)

- Habt ihr die Erderwärmung auf dem Schirm?
- Erkennt ihr die Rolle von Unternehmen an?

Ja, wir haben ein von einer NGO validiertes Ziel.



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



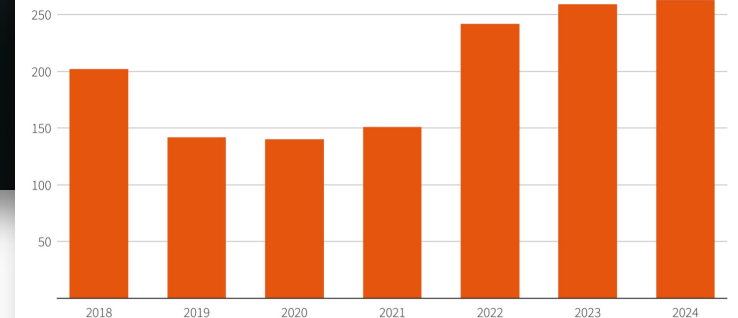
20. Mai: [Quelle](#)

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.

[Quelle](#)

Climate-related shareholder resolutions rise

Chart shows the number of resolutions filed each year

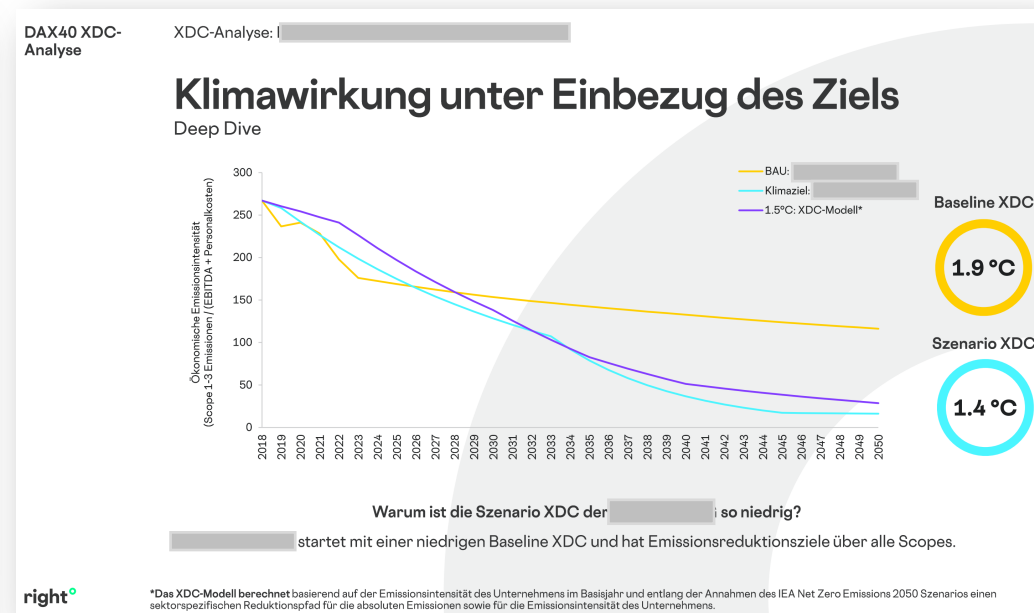
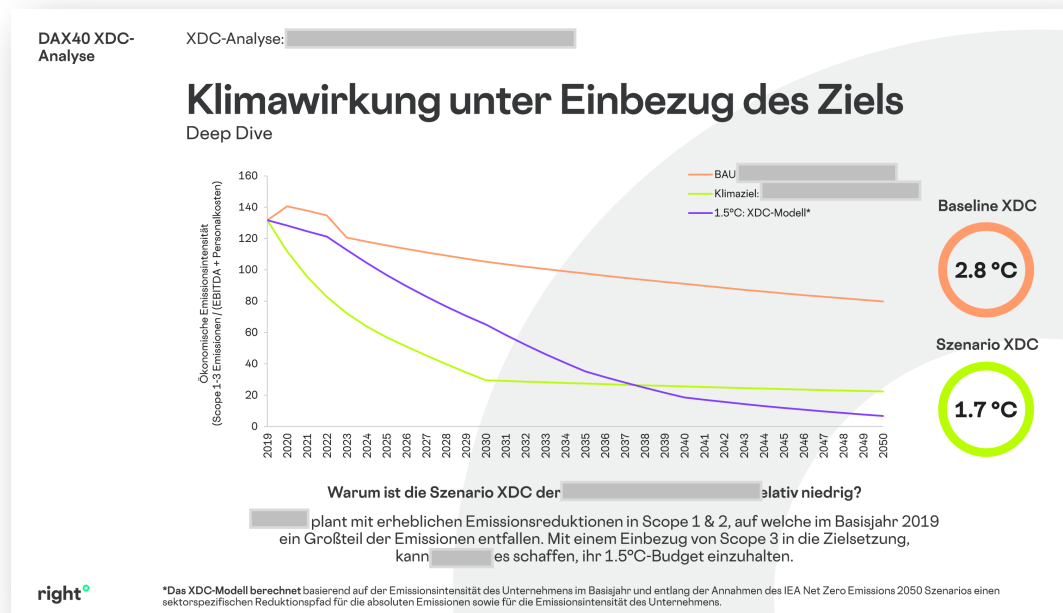


Note: 2024 figure is as of March 25

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](#).

right^o

PRODUKTE

XDC-MODELL

#WHATIF

REFERENZEN

NEWS

ÜBER UNS

BERATUNG

XDC ACADEMY

JOBS

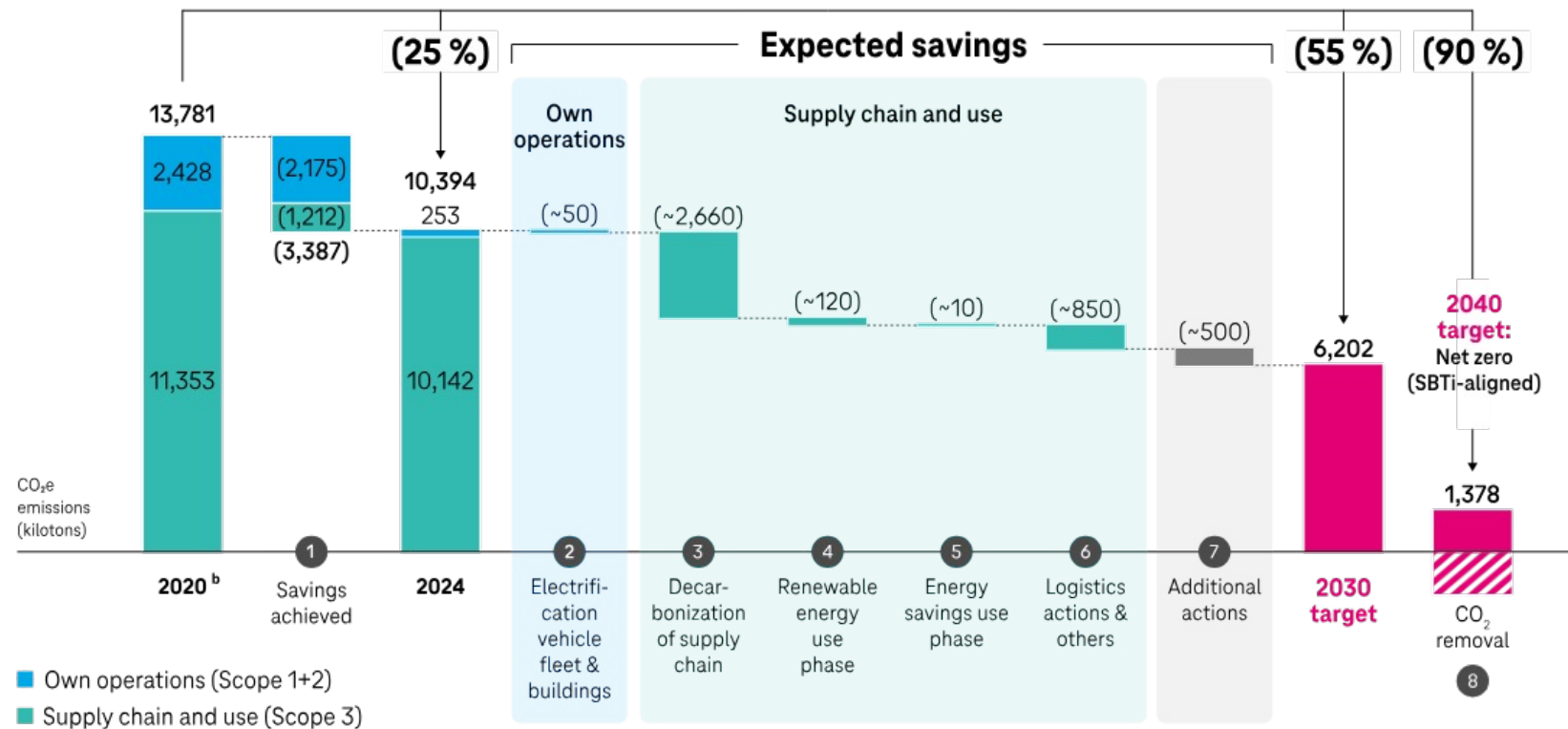
Anmelden

DE

EN

Download whatif? Report 2024

Praxis 2025: XDC vs. SBT



Deutsche Telekom Quelle

Praxis 2025: XDC vs. SBT

In turbulenten Zeiten können sich Pläne ändern.

Was, wenn wir wachsen*?

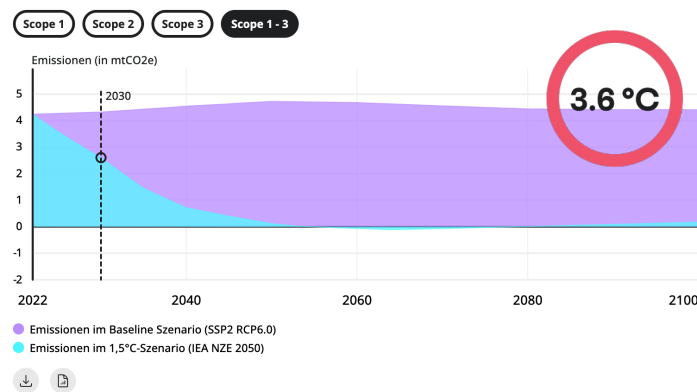
XDC

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

SBT

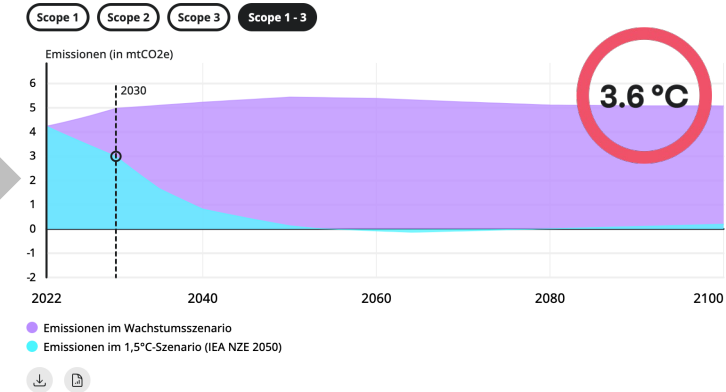
Keine Lösung.

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?

XDC

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

SBT

Top-Down Ansatz ohne Output-Größe.



Wir haben noch so einen
weeeeiten Weg vor uns!

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

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

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

right°

1.5°C-Pläne

Testzugang – XDC Climate Explorer

Sprechen Sie uns für einen Testzugang
an!
support@right-basedonscience.de

ESRS E1-Abdeckung:

Paragraph

Derselbe Abdeckung

ESRS E1-29 (a)

die Liste der wichtigsten im Berichtsjahr ergriffenen und für die Zukunft geplanten Maßnahmen [...]

ESRS E1-29 (b)

Bei der Auflistung der wichtigsten Maßnahmen, die im Berichtsjahr ergriffen wurden und für die Zukunft [...]

ESRS E1-29 (c)

bei der Beschreibung der Ergebnisse der Klimaschutzmaßnahmen ist die erzielte und [...]

ESRS E1-30 (a) & (b)

Bei der Angabe der Informationen über Maßnahmen gemäß Absatz 29 Buchstaben a und b kann [...]

ESRS E1-30 (c)

Bei der Angabe der Informationen über Mittel gemäß Absatz 29 Buchstabe c gibt das Unternehmen [...]

ESRS E1-30 (d)

Im Einklang mit den Anforderungen gemäß ESRS 2 MDR-A erläutert das Unternehmen, ob und in [...]

ESRS E1-30 (e)

Die THG-Emissionsreduktionsziele werden in absoluten Werten [...]

ESRS E1-30 (f)

Gemäß Absatz 34 Buchstabe a kann das Unternehmen THG-Emissionsreduktionsziele [...]

Sitzung Name

Corporate

Übersicht

Status Quo

Wachstumsszenario

Reduktionsbedarf

Transitionsplan

Maßnahme bearbeiten

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?

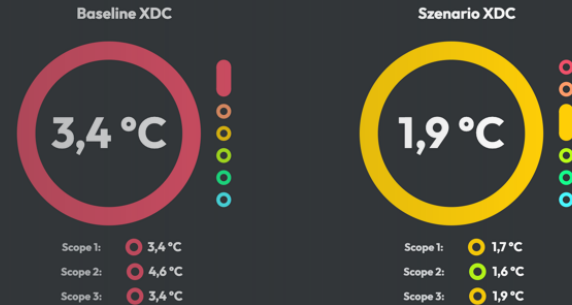
Kontaktieren Sie unsere XDC
Direct Access
Beratungspartner.

Experten anfragen

1,5°C-Zielmetriken: 9.742.819 tCO₂e ESRS E1-Abdeckung: 100% XDC Metriken: 3,4 °C DE EN

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.



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.

Weiter

Maßnahme
Umstellung auf 100% Grünstrom

Jahr der Implementierung
2026

Dekarb. Hebel
Dienststreifen

Beschreibung
...

Emissionsveränderung in Scope 1
0 tCO₂e

Einmalig

Fortlaufend

Emissionsveränderung in Scope 2
-22.000 tCO₂e

Einmalig

Fortlaufend

Emissionsveränderung in Scope 3
0 tCO₂e

Einmalig

Fortlaufend

Abbrechen

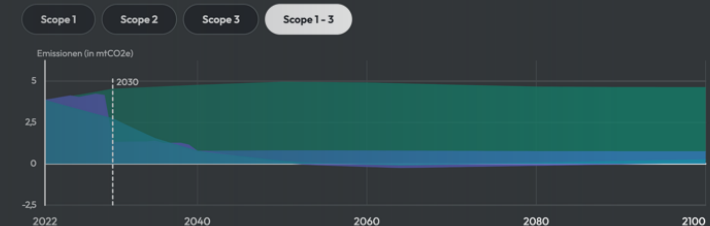
Aktualisieren

Umweltkennzahl	2022	2039	2050	2060	2070	2080	2090	2100
Switch to 1.5°C-Carrier	0,00	0,00	-100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Recycling Materials	0,00	0,00	-300.000,00	25.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ihre Klimawirkung im Szenario

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

Entwicklung der Emissionen im Szenario



Legend:
Emissionen im Wachstumsszenario
Emissionen im Szenario
Emissionen im 1,5°C-Szenario (IEA NZE 2050)
Emissionen im 1,5°C-Szenario (IEA NZE 2050) ab Umsetzung der letzten Maßnahme im Szenario

Maßnahme
Grüne Wärme + Effizienz

Jahr der Implementierung
2035

Dekarb. Hebel
...

Beschreibung
...

Emissionsveränderung in Scope 1
-9.000 tCO₂e

Einmalig

Fortlaufend

Emissionsveränderung in Scope 2
-120.000 tCO₂e

Einmalig

Fortlaufend

Emissionsveränderung in Scope 3
-1,23 tCO₂e

Einmalig

Fortlaufend

Abbrechen

Aktualisieren

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



Kontakt

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

