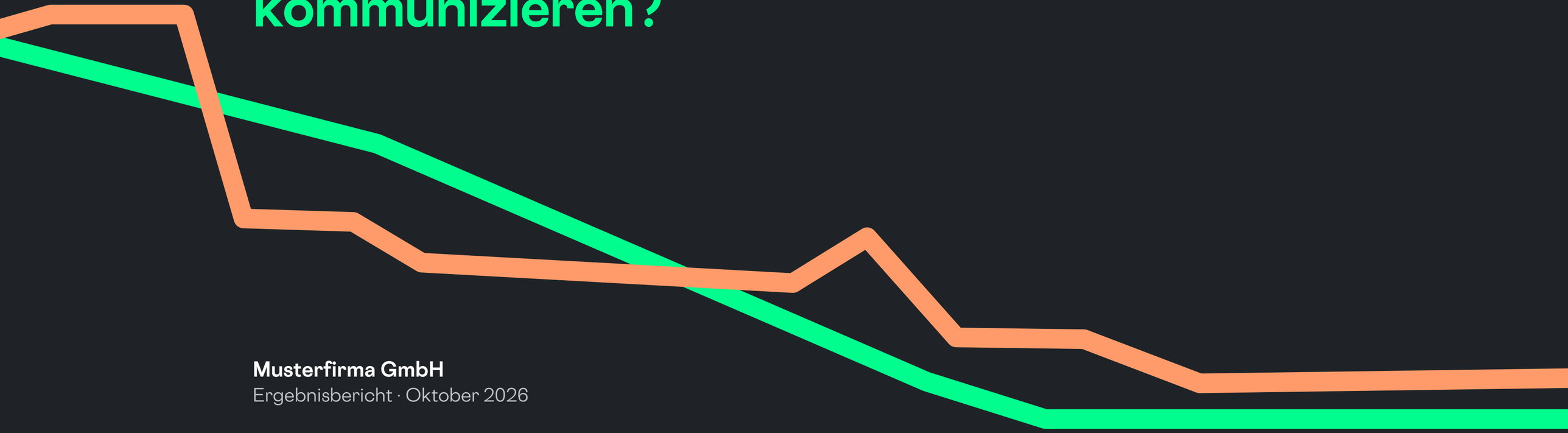
right°

XDC Quick Check

Was kann ich mit meinem realistischen Plan kommunizieren?



Musterfirma GmbH

Ergebnisbericht · Oktober 2026

right° im Profil

right° macht Klimawirkung sichtbar - in °C

Software und Metriken, die die Klimatransition von Unternehmen, Immobilien und Finanzportfolios messbar machen: schlicht und einfach in °C.

2016
gegründet von Hannah Helmke und Dr. Sebastian Müller

9
Mitarbeitende mit Hintergrund aus Praxis und Wissenschaft

100+
Kunden aus DAX, Mittelstand und Finanzwirtschaft

2021
Methodik peer-reviewed und als Open Source veröffentlicht

°C
eine für alle greifbare Kennzahl für Ziel, Plan und Fortschritt.

Für Unternehmen

Klimakurs bewerten, wirksame Maßnahmen planen und regulatorisch konform prüfen, ob der Transitionsplan die angestrebte Ambition stützt.

Für Finanzinstitute

Orientierung für Investitionen, Kredit-entscheidungen und den Kundendialog, z. B. bei BVV, Deutsche Pfandbriefbank und UmweltBank.

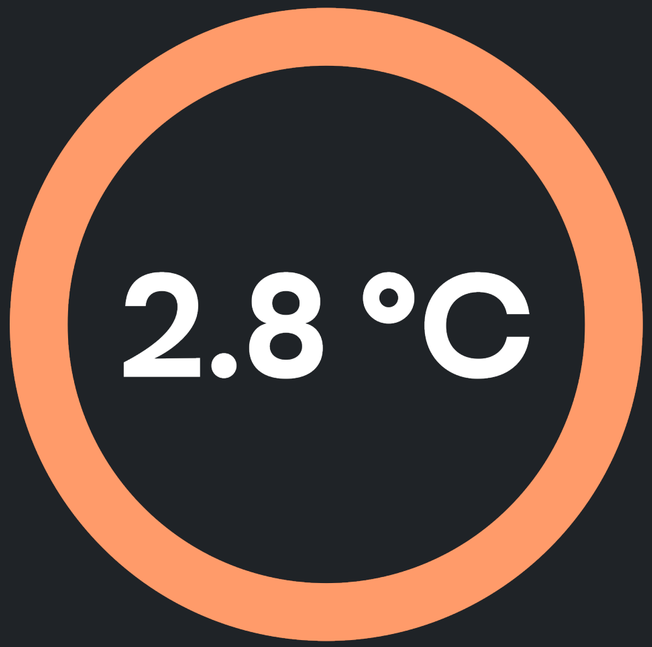
Für die Öffentlichkeit

Der jährliche whatif? Report dokumentiert die Transition der DAX-Familie, mit Resonanz in FAZ, Handelsblatt und tagesschau.de.

„Wir gestalten eine Zukunft mit, in der wirtschaftlicher Erfolg entkoppelt ist von Emissionen.“
right°

X-Degree Compatibility (XDC)

Das XDC-Modell übersetzt Emissionen in °C



1. **Emissionen**
   Wie viele Emissionen generiert ein Geschäftsmodell? (GHG Protocol)

2. **Intensität gegen Benchmark**
   Wie performt die Emissionsintensität gegen den sektorspezifischen 1,5-°C-Benchmark? (IEA NZE 2050)

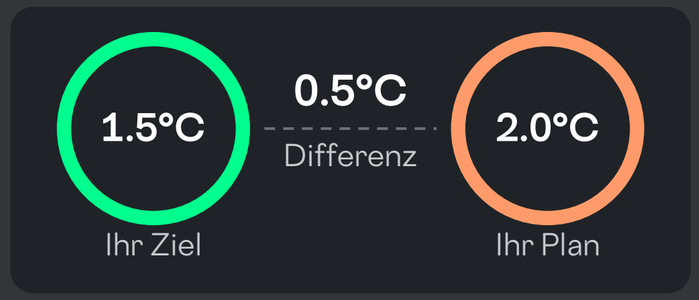
3. **Erwärmung in °C**
   Welche Erderwärmung würde resultieren, wenn die Welt die gleiche Performance hätte wie das Unternehmen? (IPCC)

Ein 1.5°C-Emissionsbudget ermöglicht Flexibilität: Entscheidend ist die kumulierte Wirkung des Plans.

XDC Quick Check

XDC-Analysen für belastbare Klimaaussagen

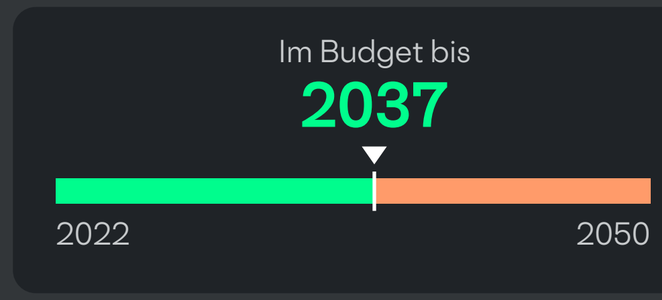
Der XDC Quick Check liefert Ihnen ausgewählte Analysen mit dem XDC-Modell, die für die Kommunikation von Klimaaussagen unter der **EmpCo** wichtig sind.



01 Gap

Stützt der Plan das Ziel?

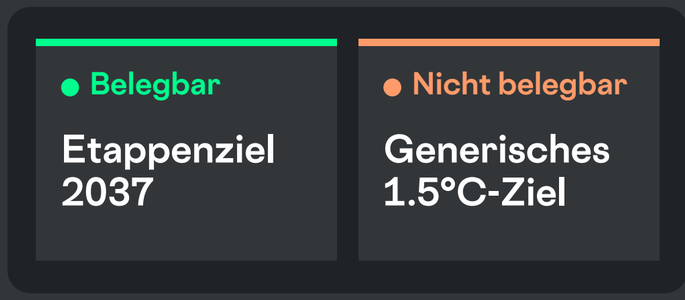
Differenz zwischen Target XDC und Szenario XDC in °C



02 Adherence

Bis wann hält der Plan das 1.5°C-Budget ein?

Budget Adherence Point des Plans vs. ohne Plan



03 Kommunikation

Welche Klimaaussage ist mit dem Plan belegbar?

Kommunikationsoptionen für Ziel und Etappenziel

right°

Abschnitt

Ergebnisse

Was der XDC Quick Check für die Musterfirma GmbH zeigt

01 **Zielerreichung**
Stützt der Plan das Ziel?

02 **Budgeteinhaltung**
Bis wann hält der Plan das 1.5°C-Budget ein?

Ergebnis 1 · Zielerreichung

Der Plan stützt das langfristige Ziel noch nicht

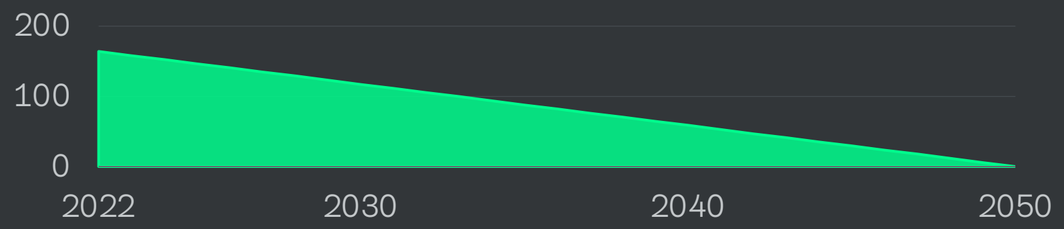
1.5 °C

Ihr Ziel

Target XDC

1.4 °C	1.5 °C	1.6 °C
Scope 1	Scope 2	Scope 3

Emissionen Zielpfad, $mtCO_2e$, Scope 1-3



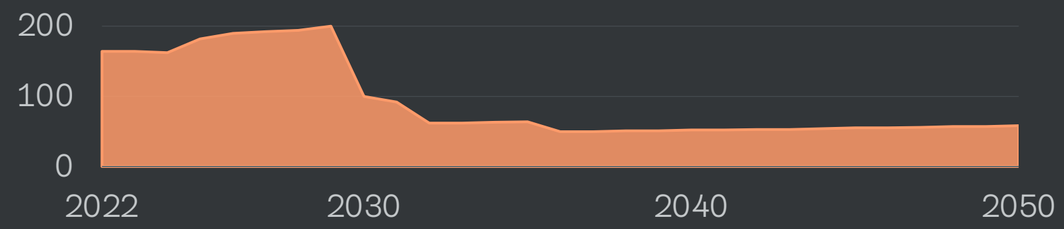
2.0 °C

Ihr Plan

Szenario XDC

1.8 °C	2.0 °C	2.2 °C
Scope 1	Scope 2	Scope 3

Emissionen Szenario, $mtCO_2e$, Scope 1-3



Differenz **0.5°C**

Die Wirkung der geplanten Maßnahmen entsprechen noch nicht der Zielambition.

Ergebnisse für die Musterfirma GmbH.

right°

Ergebnis 2 · Budgeteinhaltung

Der Plan sorgt für Budgeteinhaltung bis 2037

Budget Adherence Point

ohne Plan **mit Plan**

2030 › 2037

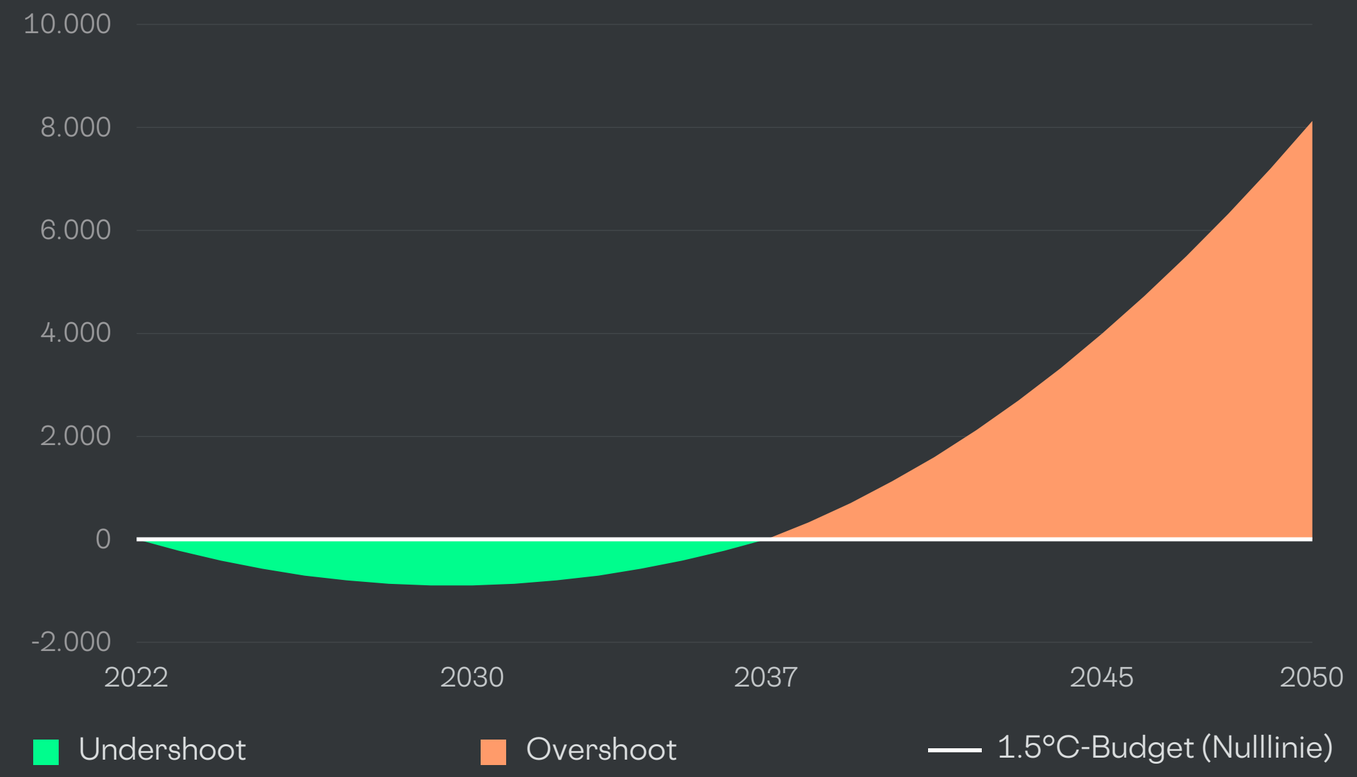
Letztes Jahr, in dem die kumulierten Emissionen im 1.5 °C-Budget liegen

Scope 1	Scope 2	Scope 3
2037	2045	2033

Gesamte Emissionen

- **2022-2037** im Budget
- **ab 2038** Budget überschritten

Kumulierter Over- und Undershoot entlang Plan gegenüber dem 1.5°C-Budget, tCO_2e



Ergebnisse für die Musterfirma GmbH.

right°

Ergebnis 3 · Kommunikation

Das Etappenziel 2037 ist belegbar, das 1.5°C-Ziel nicht

Belegbar

„Mit unserem aktuellen Maßnahmenplan halten wir das 1.5°C-Budget bis 2037 ein. Wir prüfen jedes Jahr, ob wir den Zeitraum mit weiteren Maßnahmen erweitern können.“

Warum

Die kumulierten Planemissionen bleiben bis 2037 innerhalb des 1.5°C-Budgets.

Nicht belegbar

„Wir haben das Ziel, bis 2050 klimaneutral zu sein. Damit helfen wir, das Pariser Abkommens zu erreichen und die globale Erderwärmung auf 1.5°C zu begrenzen.“

Warum

Der Maßnahmenplan führt auf 2.0°C. Für eine 1.5°C-Aussage fehlen 0.5°C.

Heute belegbar
Etappenziel 2037

Zusätzliche Maßnahmen in den Plan aufnehmen
bis die Planwirkung das 1.5°C-Ziel trägt

Ziel
1.5°C-Ziel

Ergebnisse für die Musterfirma GmbH.

right°

Abschnitt

Transitionsprofil, Daten und Modellkonfiguration

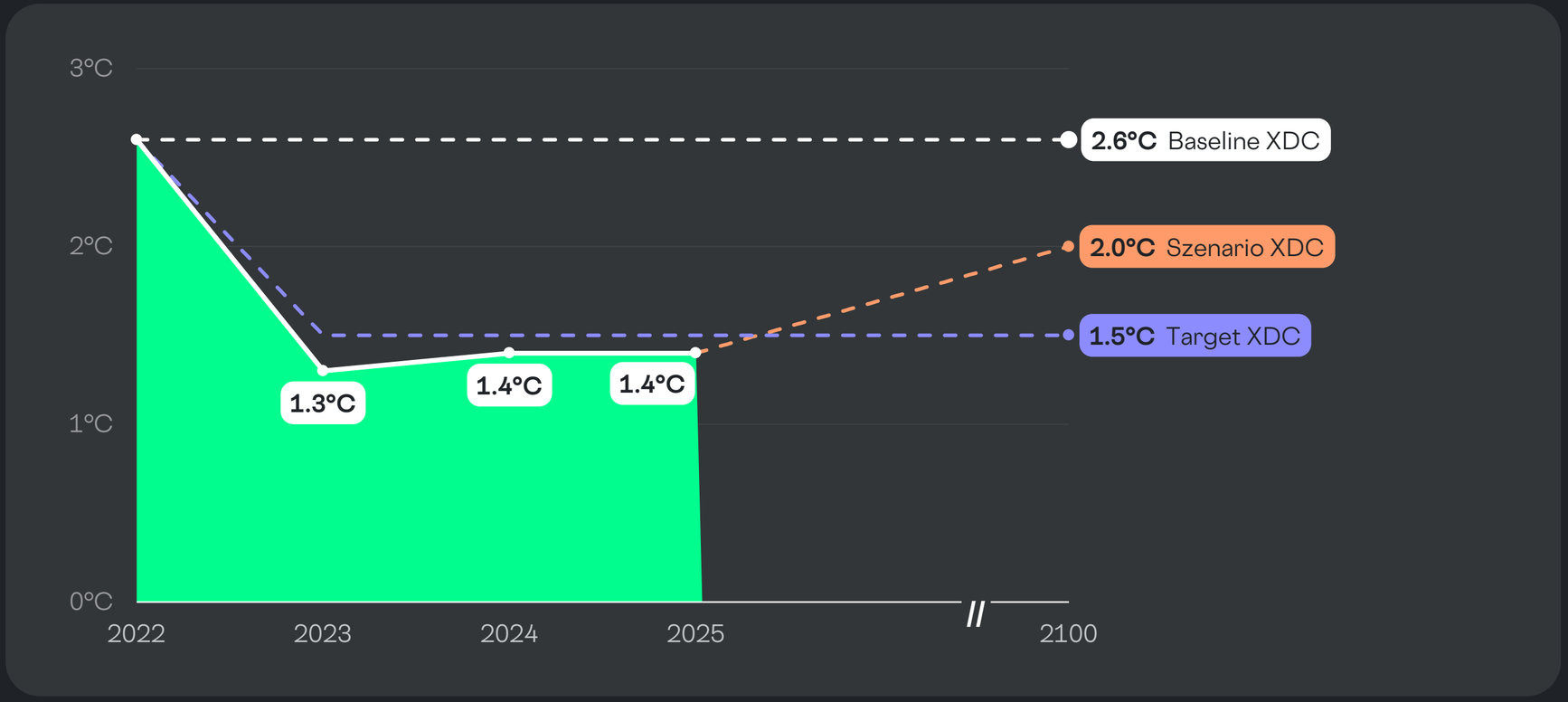
Wie sich das Ergebnis zusammensetzt und worauf es beruht

---

01 **Transitionsprofil**
Wie hat sich die XDC entwickelt und wohin führt der Plan?

02 **Daten und Modellkonfiguration**
Welche Daten und Annahmen liegen dem Ergebnis zugrunde?

Transitionsprofil



Der aktuelle Kurs liegt unter der Zielambition von 1.5°C.

Wenn die Welt Wachstum und Emissionen so stark entkoppeln würde wie die Musterfirma GmbH bis 2025, wäre sie on track.

Der XDC Track Record gibt der Musterfirma GmbH Glaubwürdigkeit, schließt aber nicht die Lücke zwischen Plan und Ziel.

Baseline XDC · Strukturell
Wo steht das Unternehmen ohne zusätzliche Anstrengung?

XDC Track Record · Kurs
Hat das Unternehmen tatsächlich dekarbonisiert?

Szenario XDC · Planung
Ist der Transformationspfad robust?

Target XDC · Ambition
Was verspricht das Unternehmen?

Ergebnisse für die Musterfirma GmbH.

right°

Datengrundlage und Modellkonfiguration

Basisjahr	**2022**
Unternehmensdaten	**bis 2025**
Scope	**1-3**
Land	**Deutschland**
NACE	**26.60** Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten
XDC-Modell	**2026.08**
Projektion	**SSP2**
Maßnahmen	**bis einschließlich 2035**
Unabhängige Prüfung	**steht aus**

Ergebnisse für die Musterfirma GmbH.

Historische Unternehmensdaten

Jahr	Scope 1	Scope 2	Scope 3	EBITDA	Personal	BWS
2022	312.076	574.595	2.143.686	4.733	4.170	8.903
2023	300.000	520.000	2.124.000	4.800	4.400	9.200
2024	285.000	460.000	2.096.600	5.000	4.600	9.600
2025	270.000	400.000	2.050.000	5.200	4.800	10.000

Veränderung gegenüber Vorjahr

Jahr	Scope 1	Scope 2	Scope 3	EBITDA	Personal	BWS
2023	−3,9 %	−9,5 %	−0,9 %	+1,4 %	+5,5 %	+3,3 %
2024	−5,0 %	−11,5 %	−1,3 %	+4,2 %	+4,5 %	+4,3 %
2025	−5,3 %	−13,0 %	−2,2 %	+4,0 %	+4,3 %	+4,2 %
Gesamt	**−13,5 %**	**−30,4 %**	**−4,4 %**	**+9,9 %**	**+15,1 %**	**+12,3 %**

Emissionen in tCO2e; EBITDA, Personalkosten und Bruttowertschöpfung (BWS) in Mio. EUR, nominal. BWS = EBITDA + Personalkosten. Die Modellrechnung verwendet inflations- und kaufkraftbereinigte Werte. Gesamt = Veränderung 2022 bis 2025.

right°

Klimaziele und Maßnahmen bis 2035

Klimaziele

Ziel	Scopes	Basisjahr	Zieljahr	Absolute Reduktion	Status
Scope 1 & 2 short-term	1, 2	2022	2030	**100%**	SBTi-validiert
Scope 3 short-term	3	2022	2030	**30%**	SBTi-validiert
Scope 1 & 2 long-term	1, 2	2022	2050	**100%**	SBTi-validiert
Scope 3 long-term	3	2022	2050	**95%**	SBTi-validiert

Maßnahmen bis einschließlich 2035

Minderung in tCO_2e, CapEx und OpEx in Mio. €

Maßnahme	Dekarbonisierungshebel	Jahr	Scope 1	Scope 2	Scope 3	CapEx	OpEx	Status
100% Grünstrom (PPA Wind & Solar)	Erneuerbare Energien	2026	-	28.000	-	12,0	0,8	nicht validiert
LED-Umrüstung & HLK-Optimierung Produktionsstandorte	Energieeffizienz	2027	8.500	3.500	-	15,0	0,9	nicht validiert
Eigene PV-Anlagen (Dach & Freifläche)	Erneuerbare Energien	2028	-	12.000	-	6,0	0,3	nicht validiert
Elektrifizierung Service-Flotte (BEV)	Flottenelektrifizierung	2028	11.000	-	-	28,0	0,85	nicht validiert
SBTi-Anforderung Top-100-Lieferanten	Lieferanten-Dekarbonisierung	2029	-	-	650.000	3,0	8,5	nicht validiert
Umstellung auf E-LKW (Last-Mile-Logistik)	Grüne Logistik	2029	120.000	-	-	8,0	1,5	nicht validiert
Smart Building Management (IoT-Steuerung)	Energieeffizienz	2030	4.000	2.000	-	18,0	1,1	nicht validiert
E-Bikes & Jobrad-Programm	Flottenelektrifizierung	2030	3.000	-	-	7,0	0,35	nicht validiert
MRT-Refurbishment-Programm (Magnetom eco)	Produktzirkularität & Refurbishment	2030	-	-	280.000	40,0	5,5	nicht validiert
Wärmerückgewinnung Reinraumkühlung	Energieeffizienz	2032	3.000	1.500	-	12,0	0,5	nicht validiert
Routenoptimierung & Konsolidierung	Grüne Logistik	2032	60.000	-	80.000	4,0	1,2	nicht validiert
Lieferanten-Engagement Erneuerbare Energien	Lieferanten-Dekarbonisierung	2035	-	-	300.000	5,0	6,5	nicht validiert
CT/Röntgen-Komponentenwiederverwendung	Produktzirkularität & Refurbishment	2035	-	-	140.000	25,0	5,5	nicht validiert
Gesamt bis 2035			**209.500**	**47.000**	**1.450.000**	**183,0**	**33,5**	

Kontakt

Ihre Ansprechpartnerin

Hannah Helmke

h.helmke@right-basedonscience.de
www.right-basedonscience.de

right. based on science GmbH
Kaiserstraße 73
60312 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69 97983452

Disclaimer

Rechtliche Hinweise

Gegenstand. Der XDC Quick Check ist eine Analyse der right. based on science GmbH („right°“), die Ziele und Maßnahmenplan des Auftraggebers mit dem XDC-Modell in °C übersetzt und ermittelt, bis wann der Plan das 1,5-°C-Budget einhält. Die Haftung gegenüber dem Auftraggeber richtet sich nach dem Vertrag. Dritte, denen Ergebnisse zugänglich werden, sind nicht in dessen Schutzbereich einbezogen.

Datengrundlage. Grundlage sind die Emissions-, Finanz- und Maßnahmendaten des Auftraggebers einschließlich der angegebenen Minderungswirkung der Maßnahmen. right° prüft weder die Richtigkeit dieser Angaben noch die Umsetzbarkeit der Maßnahmen. Soweit Daten Dritter einfließen, stammen sie u. a. von FactSet Research Systems und ICE, Benchmarks und Szenarien u. a. von IEA und IPCC; die genannten Stellen haben die Ergebnisse nicht geprüft.

Aussagekraft. Ein XDC-Wert beschreibt modellhaft, welche globale Erwärmung sich ergäbe, wenn die Weltwirtschaft Emissionen und Wertschöpfung im selben Maß entkoppeln würde wie das Unternehmen. Er ist keine Temperaturprognose und keine Aussage über Klimaneutralität. Szenario XDC und Budget Adherence Point beruhen auf Annahmen und sind keine Zusage, dass die beschriebene Entwicklung eintritt. Alle Ergebnisse gelten für die angegebene Modellversion und den Berichtsstand; spätere Modellversionen können zu anderen Ergebnissen führen.

Keine Prüfung, keine Beratung. Der Quick Check ist keine unabhängige Prüfung, keine Validierung, keine Zertifizierung, kein Nachhaltigkeitssiegel und keine Rechts-, Steuer- oder Anlageberatung. Die Kommunikationsoptionen sind methodische Vorschläge; ob eine Aussage rechtlich zulässig ist, insbesondere nach den Vorschriften zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2024/825, prüft der Auftraggeber in eigener Verantwortung. Aussagen zu künftiger Umweltleistung können eine Überprüfung des Umsetzungsplans durch unabhängige Sachverständige erfordern, die der Quick Check nicht ersetzt.

Nutzung. Der Auftraggeber kann die Ergebnisse frei verwenden; die Rechte am XDC-Modell und an der Methodik verbleiben bei right°. Ergebnisse als Prüfung, Validierung, Zertifizierung oder Siegel von right° darzustellen, wäre unzutreffend.

©2026 right. based on science GmbH · XDC-Modell, Version 2026.08 · Musterbericht: Unternehmen und Werte fiktiv

right°

Angebot

Der XDC Quick Check für Ihr Unternehmen

Leistungsumfang, Datenanforderungen und Preise

---

01 **Leistungsumfang**
Was liefert der Quick Check und welche Daten stellen Sie bereit?

02 **Dauer und Preis**
Wann liegt das Ergebnis vor und was kostet die Analyse?

right°

Angebot

Leistungsumfang und Preis des XDC Quick Check

Klein · bis 50 Mio. € Umsatz

3.400 €

Mittel · 50 bis 300 Mio. € Umsatz

4.900 €

Groß · über 300 Mio. € Umsatz

6.900 €

- **Festpreis** exkl. USt.
- **Lieferzeit** 2 Wochen nach Datenlieferung
- **Inklusive** 60 Min. Ergebnisbesprechung

Was der Quick Check liefert

- Target XDC und Szenario XDC mit Ziel-Plan-Differenz
- Budget Adherence Point des Plans
- Transitionsprofil mit Baseline XDC und XDC Track Record
- Kommunikationsoptionen*
- Ergebnisgespräch

Was Sie bereitstellen

- Scope 1-3 Emissionen ab Basisjahr
- EBITDA und Personalkosten je Jahr
- Klimaziele mit Basis- und Zieljahren
- Maßnahmenplan mit Jahr und Wirkung je Scope
- Sektor (NACE) und Land

*Die unabhängige Prüfung der XDC-Ergebnisse und einer Kommunikationsaussage ist nicht Teil des Quick Check.

right°