

XDC Climate Explorer

Experte: York-Philipp Cramer (Product Owner)

Kompetenz Jour Fixe | XDC Direct Access



Das Unternehmen

right°

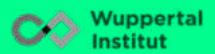
Das mehrfach ausgezeichnete 20-köpfige Team von right° schafft Transparenz über die Klimawirkung wirtschaftlicher Aktivitäten – schlicht und einfach in °C.

Die Software von right° ermöglicht Akteuren aus der Real-, Finanz- und Immobilienwirtschaft, Ihren Weg in Richtung 1.5°C-Konformität zu beschreiten.

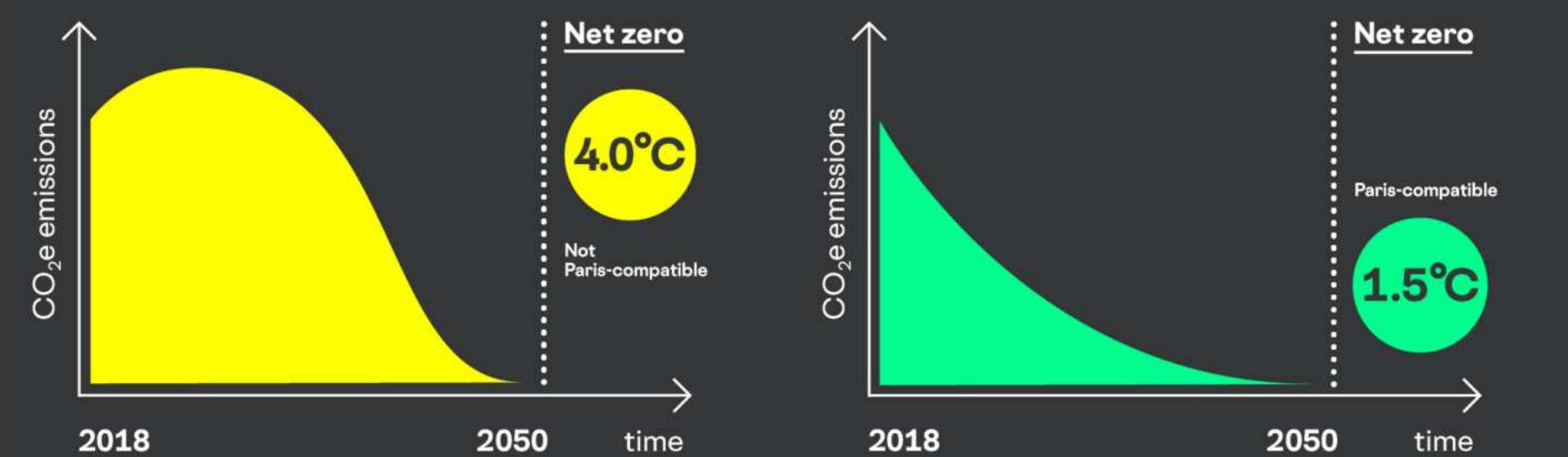
Das proprietäre X-Degree Compatibility (XDC)-Modell ist ein wissenschaftlich fundiertes Modell zur Analyse der Klimawirkung. Ergebnisse können direkt in den Bezug zum 1.5°C-Ziel des Pariser Klimaabkommens gesetzt werden.

Klimabezogene Entscheidungen können damit auf Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Daten getroffen werden.

Ausgewählte Kunden



°C ist konkret, greifbar & glaubwürdig.



Nicht der Zeitpunkt der Klimaneutralität, sondern die kumulierte Menge an Emissionen über die Zeit bis zur Klimaneutralität ist entscheidend dafür, ob ein Unternehmen Paris-konform ist oder nicht.

Das Gesetz verlangt 1.5°C.

CSRD, Artikel 19a und 29a

...große Unternehmen und ab dem 1. Januar 2026 kleine und mittlere Unternehmen, die Unternehmen im Sinne von Artikel 2 Absatz (1) Unterabsatz (a) sind, umfassen [...].

Insbesondere: (iii) die Pläne des Unternehmens, um sicherzustellen, dass sein **Geschäftsmodell und seine Strategie** mit dem Übergang zu einer nachhaltigen Wirtschaft und der Begrenzung der globalen Erwärmung auf **1.5 °C** im Einklang mit dem Übereinkommen von Paris vereinbar sind.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R2088&from=DE>

right° in der Presse

Außergewöhnliche Aufmerksamkeit für unseren System-Ansatz

Business Insider



Klima-Einfluss des Geschäftsmodells berechnen

“Es (geht) nicht darum, Unternehmen schlecht darstellen zu lassen sondern (...) auszurechnen wie stark das jeweilige Geschäftsmodell das Klima beeinflusst.”

ZDF



Emissionen in Relation zu Lösungen betrachten

“Das neue Analysemodell betrachtet die CO₂-Emissionen in Relation zu möglichen Lösungswegen für das 1,5-Grad-Ziel.”

brand eins



Klimawirkung nach dem Pariser Klimaabkommen messen

“Das Frankfurter Start-up right° ermöglicht Unternehmen, ihre Klimawirkung nach der Logik des Pariser Abkommens zu messen: in Grad Celsius.”

FAZ



Aus Klimafragen einen Wettbewerbsvorteil schaffen

“Richtig angegangen, könnte aus der Glaubwürdigkeit Europas in Klimafragen ein Wettbewerbsvorteil für Unternehmen werden.”

Handelsblatt



Ein CO₂-Ausstoß darf nicht der einzige Maßstab sein

“Der Carbon-Footprint (kann) allein kein Maßstab sein, um die Nachhaltigkeitsanstrengungen zu bewerten.”

Die Zeit



Bei der Klimawirkung muss die Branche beachtet werden

“Bei der Bewertung der jeweiligen Klimabemühungen (wird) berücksichtigt, dass nicht in allen Branchen gleich starke Emissionsminderungen möglich sind.”

Nominierungen & Preise

Außergewöhnliche Anerkennung für unseren System-Ansatz

Digital Female Leader 2023



Menschen des Jahres 2023



Female Founders Award 2023



Female Finance Award 2023



Hannah Helmke
Right. Based on Science GmbH



Next Economy Award | Change 2020

Portfolio Institutionell | Vordenker Award 2022

XDC-Lösungen

Software & Support

Software-Lösungen von right°

Eure Ressourcen | Herausforderungen des Kunden | Die XDC-Lösung

1 | Climate Impact Report

Status Quo: Versteht, wo eure Kunden heute stehen. Unterstützt sie dabei, die Ambition 1.5°C zu greifen und eine Vision zu entwickeln.



2 | Scenario Explorer

Strategische Analyse: Wendet eure Kompetenzen im Bereich Szenarioanalysen an, um eine Paris-konforme Klimastrategie zu entwickeln.



3 | Public API

Integration: Integriert XDC in die Kundenumgebung für eine eigene Steuerung, um die Komplexität beherrschbar zu machen.



Software-Lösungen von right°

Eure Ressourcen | Herausforderungen des Kunden | Die XDC-Lösung

4 | Climate Explorer

Zielmetrik-Berechnung & Validierung eines 1.5°C-Transitionsplans:

Ermittelt den Reduktionsbedarf entlang des 1.5°C-Emissionsbudgets als Grundlage für die Entwicklung und Umsetzung einer prüffähigen Klimaschutzstrategie.

Wo anfangen?

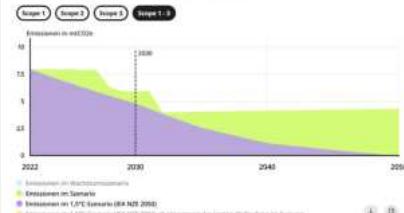
Der XDC Climate Explorer unterstützt Sie dabei, effektiver Hebel für die Emissionsreduktion zu finden. Indem er Ihnen aufzeigt, in welchen Szenarien Ihr Unternehmen relativ zu den anderen Unternehmen im selben Sektor ungewöhnlich hohe oder niedrige Emissionswerte hat.

Scope	Indikation	Ihre Emissionen in dem jeweiligen Scope sind relativ zu anderen Unternehmen im Sektor ungewöhnlich...
3.1	▲	hoch
3.2	▲	hoch
3.3	▼	niedrig
3.11	▲	hoch

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 als Zeitpunkt der Implementierung Ihrer letzten Emissionsreduktionsmaßnahme.

Entwicklung der Emissionen im Szenario

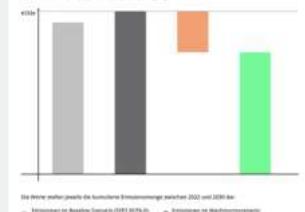


Ihr Emissionsreduktionsbedarf

Die Vorauslage für einen 1.5°C Ausbremsen Transitionsplan ist die Verringerung Ihres Emissionsreduktionsbedarfs entlang des 1.5°C-Emissionsbudgets für Ihr Unternehmen.

Diese wird Ihnen, wie viele Emissionen Sie laut Ihren 1.5°C Ziel noch verringern dürfen und wie ein entsprechender Reduktionspfad für Ihre Emissionen aussieht, können Sie einen 1.5°C-Emissionsreduktionsbedarf berechnen.

1.5°C-Reduktionsbedarf bis 2030



XDC-Metriken

Durch den Vergleich des XDC Ihren Unternehmen mit dem wettbewerbsorientierten 1.5°C-Emissionsbudget für Ihr Unternehmen erhalten Sie die Klimaperformance. Wie viel besser oder schlechter ist Ihr Unternehmen jetzt im Vergleich zum 1.5°C-Maß?

Die Klimaperformance Ihres Unternehmens wird auf die Welt projeziert. Vor Klimawahl überzeugt die resultierenden Emissionen, die in die Atmosphäre gelangen würden, wenn die Welt diese Klimaperformance für Ihr Unternehmen hätte, in einer geringeren °C-Zahl. Zusätzlich zur bereits ermittelten Baseline XDC, wird unter Ihre Szenario XDC angezeigt.

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



Status Quo

Ihr Unternehmen

Um Emissions zu reduzieren und die Entwicklung Ihres Unternehmens zu optimieren, müssen Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen. Diese werden in die Kategorien unterteilt: Emissionsreduktion, Emissionsvermeidung und Emissionsaufholen. Ein grüner Balken bedeutet, dass die Maßnahme erfolgreich ist, während ein roter Balken eine Fehlmaßnahme darstellt.

Emissionen (Scope 1, 2 und 3)

Über alle Emissionen hinweg ist die Entwicklung Ihrer Unternehmensstruktur in einem guten Zustand. Es gibt jedoch einige Bereiche, die eine Verbesserung benötigen. Eine grüne Farbe bedeutet, dass die Maßnahmen erfolgreich sind, während eine rote Farbe eine Fehlmaßnahme darstellt. Ein grüner Balken bedeutet, dass die Maßnahme erfolgreich ist, während ein roter Balken eine Fehlmaßnahme darstellt.

Ihre Klimawirkung im Status Quo

Die Schätzungen zeigen, dass die Entwicklung der Emissionen im Status Quo nicht ausreicht, um die Zielvorgabe des 1.5°C-Emissionsbudgets zu erreichen. Es ist daher erforderlich, dass die Unternehmen Maßnahmen ergreifen, um die Emissionen zu senken.

Über XDC Direct Access erhalten Beratungshäuser, die °C als Norm nutzen, umfassenden Support und Training in der Anwendung der XDC-Software. XDC-Nutzer haben ab sofort die Möglichkeit, mit geschulten Beratungshäusern prüfbare 1,5°C-Strategien zur Bewältigung der Transition auszuarbeiten und umzusetzen.

Filter

Q Suchen nach Branche, Leistung, ...

Member Status

- Platin Member
- Gold Member
- Silver Member
- Bronze Member

Branche/Sektor

NACE Sektor auswählen

Leistungen

- Projektmanagement
- Materialitätsanalyse
- Emissionsdatenerhebung
- Datenbankstrukturen
- Digitale Dashboards
- Klimazielsetzung
- Dekarbonisierungsmaßnahmen
- Steuerungssysteme
- Strategieentwicklung
- Change Management
- Reporting
- Kommunikation

Filter zurücksetzen

The screenshot shows a company profile page for "Sample Company GmbH". At the top right is a circular logo with "Sample®". Below it, the company name is displayed with a bronze member badge and a 100% recommendation badge. The profile includes sections for "BESCHREIBUNG", "MEMBER SEIT", "KUNDENBEWERTUNGEN", and "PERFORMANCE". The "BESCHREIBUNG" section describes the company as innovative and specialized in sustainability and climate transition. The "MEMBER SEIT" section shows the company joined in October 2023. The "KUNDENBEWERTUNGEN" section has a 5-star rating. The "PERFORMANCE" section shows 6 XDC trainings completed and 3 XDC projects completed. A "Weitere Details" button is at the bottom.

[XDC Direct Access Member Portal \(right-basedonscience.de\)](http://right-basedonscience.de)

Die **XD**C** Academy**
ist eine **Toolbox** für
XDC**-Nutzer**, um sich
das Wissen und die
Fähigkeiten über das
XD**C**-Modell von right°
anzueignen und
klimabezogene
Herausforderungen
direkt anzugehen.

Ressourcen



Glossar

Finden Sie Definitionen zu wiederkehrenden Begrifflichkeiten, rund um right°, die XD**C** und unsere Produkte.



right° Brand Hub

Finden Sie Ressourcen bezüglich unserer Corporate Identity, wie Logos und markenspezifische Farbwerte sowie ein Tool zur Erstellung der XD**C**-Abbildungen

Videokurse



Dr. Sebastian Müller, LL.M.
Klimawirkung als Entscheidungskriterium für den Einkauf

Durch die Quantifizierung der Klimaziele und die Berechnung des Szenario-XDC lässt sich die Klimawirkung von Herstellern vergleichen und so ein echtes Entscheidungskriterium für den Einkauf schaffen.



Hannah Helmke
Einführung in den XDC Climate Impact Report

Der XDC Climate Impact Report ist das Einstiegsprodukt von right° und zeigt die Klimawirkung des Unternehmens im Status Quo sowie unter unternehmensspezifischen Szenarien.



Hannah Helmke
XDC vs. SBT - Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei der Berechnung der Klimawirkung

In diesem Video geht es um die Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei der Berechnung der Klimawirkung mit dem XDC Modell und den Methoden der Science Based Targets Initiative.

[Alle Kurse](#)

XDC** Academy (right-basedonscience.de)**

Versteht die Herausforderungen Eurer Kunden

CSRD-Konformität



Relevanz: Erfüllung zentraler Datenpunkte des ESRS E1

Eure Ressourcen | Herausforderungen des Kunden | Die XDC-Lösung

Herausforderung des Kunden

- › **Hoher Aufwand und unzureichende Ressourcen**, einen 1,5°C-Transitionsplan entlang der Vorgaben der CSRD zu erstellen.
- › **Komplexe Datenanforderungen und kurzer Zeithorizont** bis zur Prüfungsfrist.
- › Ohne spezialisierte Software sind die Anforderungen **kaum zu bewältigen**.

Relevanz der Herausforderung

- › Die CSRD macht **transparente Klimaberichterstattung** zur Pflicht.
- › Unternehmen sind verpflichtet, ihre 1,5°C-konforme Klimastrategie offenzulegen

Unsere Lösung

- › Umsetzung zentraler **Berichtsanforderungen** in ESRS E1.
- › Der XDC Climate Explorer erlaubt die **Validierung** der 1,5°C Konformität Ihrer Klimaschutzstrategie.
- › Automatisierte Berechnung der 1,5°C Zielmetriken (Reduktionsbedarf, Emissionsbudget).
- › Niedrigschwelliger Einstieg für eure Kunden, da **vollständige THG-Bilanzierung** hilfreich aber nicht unbedingt notwendig.

Relevanz: Erfüllung zentraler Datenpunkte des ESRS E1

Eure Ressourcen | Herausforderungen des Kunden | Die XDC-Lösung

Herausforderung des Kunden

- › Hoher Aufwand und unzureichende Ressourcen, einen 1,5°C-Transitionsplan entlang der Vorgaben der CSRD zu erstellen.
- › Komplexe Datenanforderungen und kurzer Zeithorizont bis zur Prüfungsfrist.
- › Ohne spezialisierte Software sind die Anforderungen kaum zu bewältigen.

Relevanz der Herausforderung

- › Die CSRD macht transparente Klimaberichterstattung zur Pflicht.
- › Unternehmen sind verpflichtet, ihre 1,5°C-konforme Klimastrategie offenzulegen.

Unsere Lösung

- › Umsetzung zentraler Berichtsanforderungen in ESRS E1.
- › Der XDC Climate Explorer erlaubt die Validierung der 1,5°C Konformität Ihrer Klimaschutzstrategie.
- › Automatisierte Berechnung der 1,5°C Zielmetriken (Reduktionsbedarf, Emissionsbudget).
- › Niedrigschwelliger Einstieg für eure Kunden, da vollständige THG-Bilanzierung hilfreich aber nicht unbedingt notwendig.

Relevanz: Erfüllung zentraler Datenpunkte des ESRS E1

Eure Ressourcen | Herausforderungen des Kunden | Die XDC-Lösung

Herausforderung des Kunden

- › Hoher Aufwand und unzureichende Ressourcen, einen 1,5°C-Transitionsplan entlang der Vorgaben der CSRD zu erstellen.
- › Komplexe Datenanforderungen und kurzer Zeithorizont bis zur Prüfungsfrist.
- › Ohne spezialisierte Software sind die Anforderungen kaum zu bewältigen.

Relevanz der Herausforderung

- › Die CSRD macht transparente Klimaberichterstattung zur Pflicht.
- › Unternehmen sind verpflichtet, ihre 1,5°C-konforme Klimastrategie offenzulegen

Unsere Lösung

- › Umsetzung zentraler Berichtsanforderungen in ESRS E1.
- › Automatisierte Berechnung der 1,5°C Ziel-Metriken (Reduktionsbedarf, Emissionsbudget).
- › Der XDC Climate Explorer erlaubt die Validierung der 1,5°C Konformität Ihrer Klimaschutzstrategie.
- › Niedrigschwelliger Einstieg für Kunden, da vollständige THG-Bilanzierung hilfreich aber nicht unbedingt notwendig.

right°

Die XDC-Lösung

XDC Climate Explorer





Herausforderungen

- › Hoher Aufwand und unzureichende Ressourcen, einen 1,5°C-Transitionsplan entlang der Vorgaben der CSRD zu erstellen.
- › Komplexe Datenanforderungen und kurzer Zeithorizont
- › Ohne spezialisierte Software sind die Anforderungen kaum zu bewältigen.

Takeaways

- › Niedrigschwelliger Einstieg in die Entwicklung 1,5°C konformer Klimastrategien & Umsetzung der Berichtsanforderungen in ESRS E1.
- › Instrument, um zunehmende Nachfrage der Erstellung 1,5°C konformer Maßnahmenpläne gerecht zu werden.
- › Ersetzt nicht die Aufstellung der Maßnahmenpläne samt Reduktionspotenzial-Berechnung
- › Der Szenario Explorer für die vertiefte Szenarioanalyse.

Best Practice

- › Schneller Einstieg in die Erstellung einer 1,5°C-Roadmap durch faktenbasierten Dialog.
- › Hohe Relevanz für Unternehmen dank wachsendem CSRD-Reporting-Bedarf.
- › Integration des XDC Climate Explorers in Folgeangebote zur Umsetzung der Ergebnisse der Wesentlichkeits- und ESRS-Gap-Analyse.
- › Aufzeigen des Mehrwerts der Einbindung der XDC-Berechnungen in die Erstellung von Klimastrategien und Maßnahmenplänen anhand des nutzerfreundlichen XDC Climate Explorers.
- › Dynamische Berechnung ermöglicht flexible Anpassungen im Vergleich zur statischen Methode (SBTi).
- › Niedrigschwelliger Einstieg für Neukunden, da vollständige THG-Bilanzierung nicht zwingend nötig.