

XDC Climate Explorer

Experte: York-Philipp Cramer (Product Owner)

Kompetenz Jour Fixe | XDC Direct Access



Das Unternehmen

right°

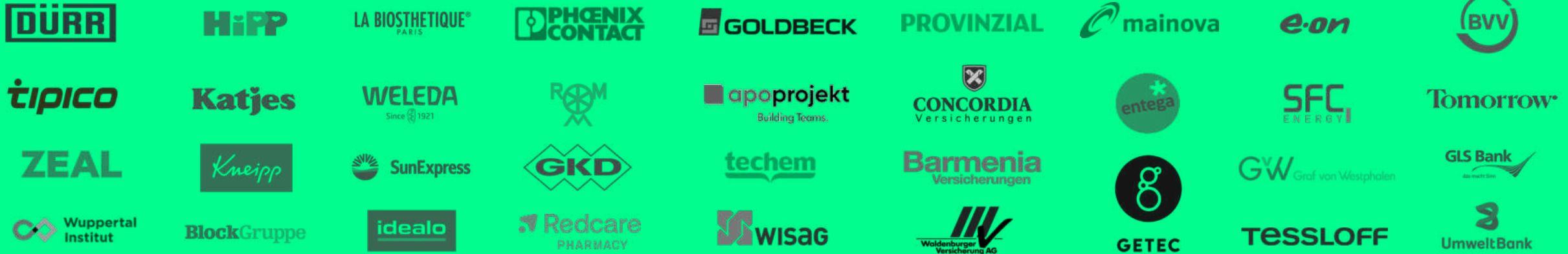
Das mehrfach ausgezeichnete 20-köpfige Team von right° schafft Transparenz über die Klimawirkung wirtschaftlicher Aktivitäten – schlicht und einfach in °C.

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

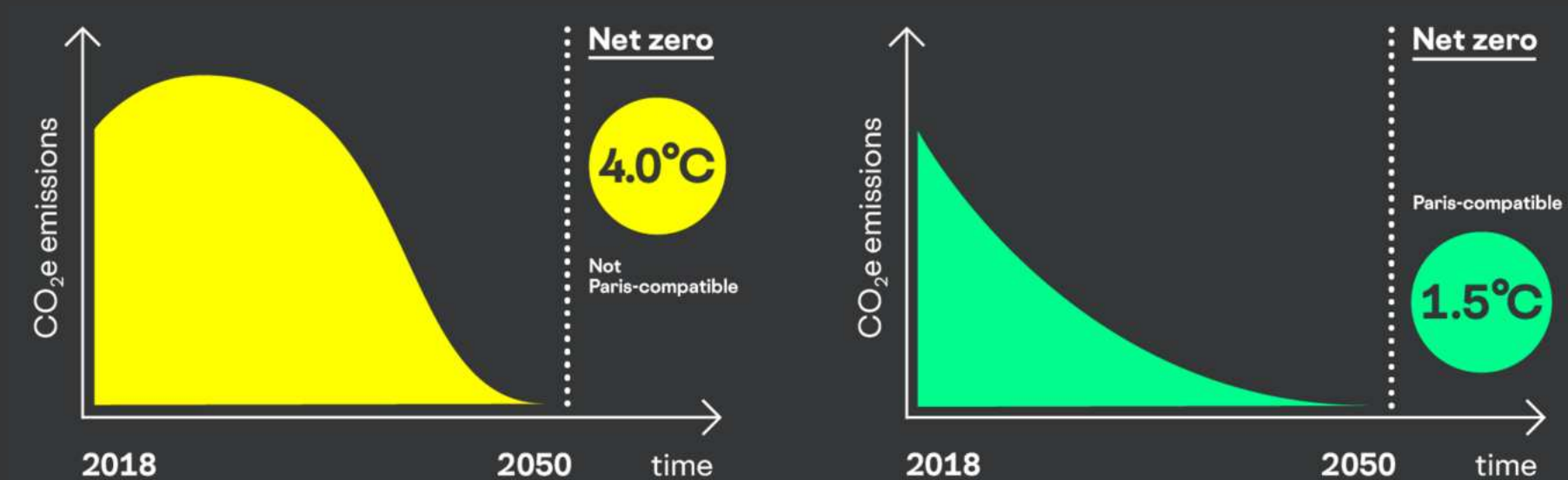
Das proprietäre X-Degree Compatibility (XDC)-Modell ist ein wissenschaftlich fundiertes Modell zur Analyse der Klimawirkung. Ergebnisse können direkt in den Bezug zum 1.5°C-Ziel des Pariser Klimaabkommens gesetzt werden.

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, könne 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



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.



Eure Ressourcen | Herausforderungen des Kunden | Die XDC-Lösung

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.

Ihr Emissionsreduktionsbedarf

Die Grundlage für Ihren 1,5°C-konformen Transformationspfad ist die Ermittlung Ihres Emissionsreduktionsbedarfs entlang des 1,5°C-Emissionsbudgets für Ihre Organisation.

Dieser wird wenn Sie wissen, wie viele Emissionen Sie last Jahr 1,5°C Ziel erreichen dürfen und wie ein entsprechender Reduktionspfad für Ihre Emissionen aussieht, können Sie einen reduzierten 1,5°C-Transformationsbedarf ermitteln.

Kategorie	Emissionsreduktionsbedarf (tCO ₂ e)
Gesamt	~580
Reduktion im Nicht-Energiebereich	~270
Reduktion im Energiebereich	~190
Rest	~10

Das Diagramm zeigt den Emissionsreduktionsbedarf zwischen dem Jahr 2020 und 2030. Die Y-Achse stellt die Emissionen in tCO₂e dar. Der Gesamtbedarf beträgt ca. 580 tCO₂e. Dieser setzt sich zusammen aus einer Reduktion im Nicht-Energiebereich von ca. 270 tCO₂e und einer Reduktion im Energiebereich von ca. 190 tCO₂e. Ein Rest von ca. 10 tCO₂e bleibt übrig.

Legende:

- Emissionen vor Baseline (Scope 1 & 2) (2019: 580 tCO₂e)
- Emissionen im Nicht-Energiebereich (2019: 270 tCO₂e)
- Emissionen im Energiebereich (2019: 190 tCO₂e)
- 1,5°C Emissionsbudget (2019: 10 tCO₂e)

[illegible]

Status Quo

Ihr Unternehmen

Der Klimaschutzplan 2050 ist basierend auf den berechneten aktuellen Emissionen Ihres Unternehmens. Sie können den Klimaschutzplan 2050 an Ihre Unternehmensstrategie anpassen. Die Emissionen Ihres Unternehmens werden in der Tabelle unten dargestellt. Die Emissionen Ihres Unternehmens werden in der Tabelle unten dargestellt. Die Emissionen Ihres Unternehmens werden in der Tabelle unten dargestellt.

Emissionen (Scope 1, 2 und 3)

Die Emissionen Ihres Unternehmens werden in der Tabelle unten dargestellt. Die Emissionen Ihres Unternehmens werden in der Tabelle unten dargestellt. Die Emissionen Ihres Unternehmens werden in der Tabelle unten dargestellt.

Ihre Klimawirkung im Status Quo

Die Klimawirkung Ihres Unternehmens wird in der Tabelle unten dargestellt. Die Klimawirkung Ihres Unternehmens wird in der Tabelle unten dargestellt. Die Klimawirkung Ihres Unternehmens wird in der Tabelle unten dargestellt.

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

Member Status

★ Platin Member ★ Gold Member
★ Silver Member ★ Bronze Member

Branche/Sektor

Leistungen

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

[Filter zurücksetzen](#)

Sample[®]

★ Bronze Member 100% Weiterempfehlung

Sample Company GmbH

BESCHREIBUNG

Sample Company GmbH ist ein innovatives Beratungsunternehmen, das sich auf Nachhaltigkeit und Klimatransition spezialisiert hat. Mit einem Team aus erfahrenen Experten für Umweltschutz und erneuerbare Energien bietet die Firma umfassende Dienstleistungen zur Emissionsmessung und -reduktion für Unternehmen aller Größen.

MEMBER SEIT
Oktober 2023

3 KUNDENBEWERTUNGEN
★★★★★

PERFORMANCE

6 XDC Trainings absolviert

3 XDC-Projekte absolviert

[Weitere Details](#)

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

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

The screenshot displays the XDC Academy website interface. At the top, there is a 'Ressourcen' (Resources) section with two icons: a dark blue folder icon labeled 'Glossar' (Glossary) and a light blue folder icon labeled 'right° Brand Hub'. Below these, there is a 'Videokurse' (Video Courses) section with three video thumbnails. The first thumbnail is titled 'XDC in Einkauf' (XDC in Purchasing) and features a play button icon. The second thumbnail is titled 'XDC Einführung' (XDC Introduction) and also features a play button icon. The third thumbnail is titled 'XDC vs. SBT Überblick' (XDC vs. SBT Overview) and features a play button icon. To the right of the video courses, there is a button labeled 'Alle Kurse' (All Courses).

Ressourcen

Glossar
Finden Sie Definitionen zu wiederkehrenden Begrifflichkeiten, rund um right°, die XDC und unsere Produkte

right° Brand Hub
Finden Sie Ressourcen bezüglich unserer Corporate Identity, wie Logos und markenspezifische Farbwerte sowie ein Tool zur Erstellung der XDC-Abbildungen

Videokurse

XDC in Einkauf
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.

XDC Einführung
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.

XDC vs. SBT Überblick
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 \(right-basedonscience.de\)](https://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 **Berichts-anforderungen 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.