

Scenario Explorer

Ist mein Klimaziel 1,5°C-konform?



Empfohlene Grundlagen für dieses Video:

- 1. Klimawirkung und Paris-Konformität - Eine Einführung in das XDC-Modell**
- 2. Einführung in den Climate Impact Report**



right°

Das Unternehmen

right°

right°

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 Realwirtschaft



Ausgewählte Kunden Finance



Ausgewählte Kunden Real Estate



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

ULI | Young Leader Award 2023

Bühnenpräsenz 2023

Großes Interesse an unserer Expertise.

| | |
|------|--|
| Nov | BIM World |
| | dfv 9. Green Finance Forum |
| | Heuer Dialog 3. Jahreskongress ESG |
| Okt | OliverWyman Customer Leadership Circle 2023 |
| | Handelsblatt Global Transition Award |
| | EXPO REAL Decarb Area |
| Sept | ZEIT WISSEN Kongress |
| Juli | Forum Bellevue zur Transformation der Gesellschaft |
| Juni | IVD Deutscher Immobilientag |
| März | Süddeutsche Zeitung Nachhaltigkeitskongress |



XDC-Lösungen

Software & Support

XDC Software

Analytische Klarheit.

1

XDC Climate Impact Report: Status Quo.



Machen Sie verständlich sichtbar, wo Sie heute stehen. Der CIR unterstützt Sie dabei, die Ambition 1,5°C zu greifen und eine Vision zu entwickeln.

2

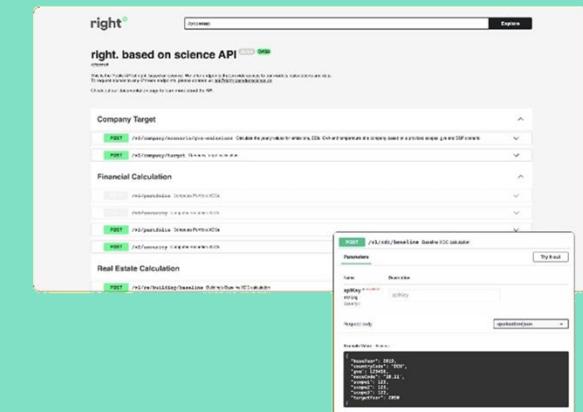
XDC Scenario Explorer: Szenarioanalyse.



Wenden Sie Ihre Kompetenzen im Bereich Szenarioanalyse an, um eine Paris-konforme Klimastrategie für Ihr Unternehmen zu entwickeln.

3

XDC Public API: Integration.



Erstellen Sie für Ihr Unternehmen ein prüfbares Steuerungsmodell für die Transition, indem Sie Komplexität beherrschbar machen.

XDC-Support

Ganzheitliche Lösungen.

Ein Unternehmen nutzt die XDC-Software für die Steuerung der eigenen Transition in Richtung 1,5°C.

Support

A // Eigenständiger Aufbau
von Kompetenzen & Kapazitäten:
XDC Academy

B // Projektbasierte Unterstützung
von Kompetenzen & Kapazitäten:
XDC Direct Access

A //

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.

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



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.

XDC Academy (right-basedonscience.de)

B //

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.

The screenshot displays the XDC Direct Access Member Portal interface. On the left, there is a sidebar titled 'right°' with a search bar and filter options for 'Member Status' (Platin Member, Gold Member, Silver Member, Bronze Member) and 'Branche/Sektor' (NACE Sektor auswählen). Below these are sections for 'Leistungen' (Projektmanagement, Materialitätsanalyse, Emissionsdatenerhebung, Datenbankstrukturen, Digitale Dashboards, Klimazielsetzung, Dekarbonisierungsmaßnahmen, Steuerungssysteme, Strategieentwicklung, Change Management, Reporting, Kommunikation) and a 'Filter zurücksetzen' button. The main content area shows a company profile for 'Sample Company GmbH'. It features a large circular logo with 'Sample®' and a background image of icebergs. Key details include: 'Bronze Member', '100% Weiterempfehlung', 'MEMBER SEIT Oktober 2023', '3 KUNDENBEWERTUNGEN' (5 stars), 'PERFORMANCE' (6 XDC Trainings absolviert, 3 XDC-Projekte absolviert), and a detailed description: 'Sample Company GmbH ist ein innovatives Beratungsunternehmen, das sich auf Nachhaltigkeit und Klimransition 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.' A legend at the bottom defines NACE SEKTOREN: A - LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI, B - BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN, C - VERARBEITENDES GEMEINSCHAFTSBEREICHE, D - ENERGIEVERBORGUNG, E - WASSERVERSORGUNG, ANBAUER- UND ABFALLENTSORGUNG UND REINIGUNG VON UMWELTVERSCHMUTZUNGEN, F - BAUGEWERBE/BAU, G - HANDEL; INSTANZHALTUNG UND REPARATUR VON KRAFTFAHRZEUGEN, H - VERKEHR UND LAGEREI, I - GASTGEWERBE/BEHERBERGUNG UND GASTRONOMIE.

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

Scenario Explorer

Praktische Übung

Problem:

Ich habe ein Klimaziel, ich weiß aber nicht, ob es $1,5^{\circ}\text{C}$ -konform ist.

Beispiel:

AlpinePure Foods will Scope 1, 2 and 3 GHG Emissionen um 20% bis 2025 und um 50% bis 2030 gegenüber 2018 reduzieren.

Lösung:

Berechnung der Szenario-XDC:

Um wieviel °C würde sich die Erde erwärmen,
wenn die Welt die gleiche Klimaperformance
aufweisen würde, wie das Unternehmen unter
dem Szenario, dass es sein Klimaziel erreicht.

Das Gesetz verlangt 1,5°C.

Nahezu jedes Unternehmen wird direkt oder indirekt mit dem Druck der Regulierungsbehörden konfrontiert sein, im Einklang mit dem 1,5°C-Ziel zu wirtschaften.

Artikel 19a und 29a CSRD

...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 [...].

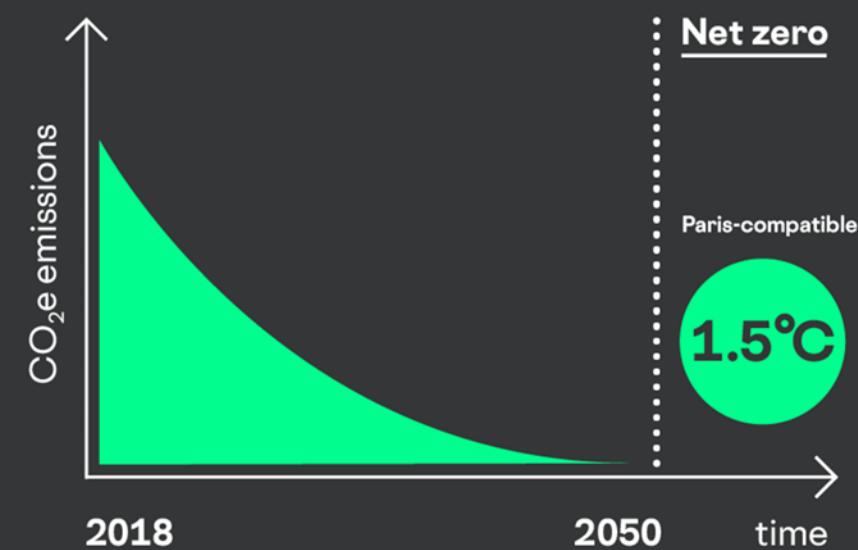
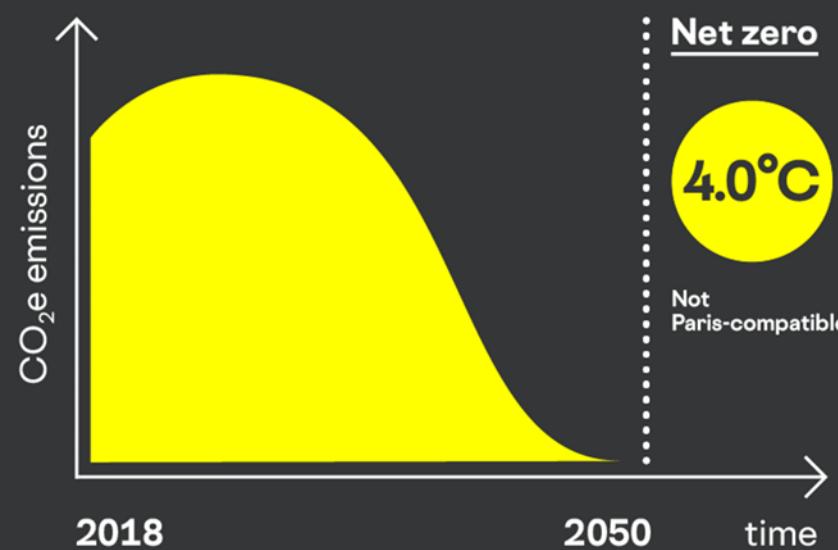
Insbesondere: (iii) die Pläne des Unternehmens, um sicherzustellen, dass sein Geschäftsmodell und seine Strategie mit dem Übergang zu einer nachhaltigen Wirtschaft und der Begrenzung der globalen Erwärmung auf 1,5 °C im Einklang mit dem Übereinkommen von Paris vereinbar sind.

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

1,5°C. Aus gutem Grund.

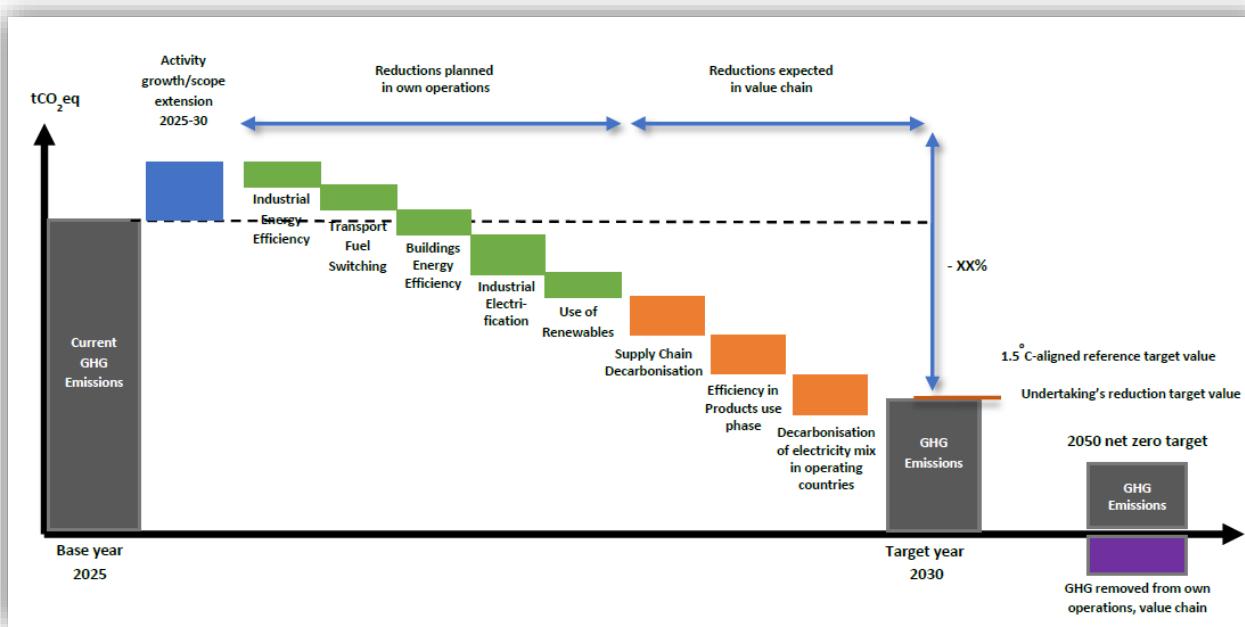
Klimaneutralität kann alles oder nichts sein.

Entscheidend für die 1,5°C-Konformität sind die Emissionen eines Unternehmens über die Zeit.



Das Gesetz verlangt 1,5°C.

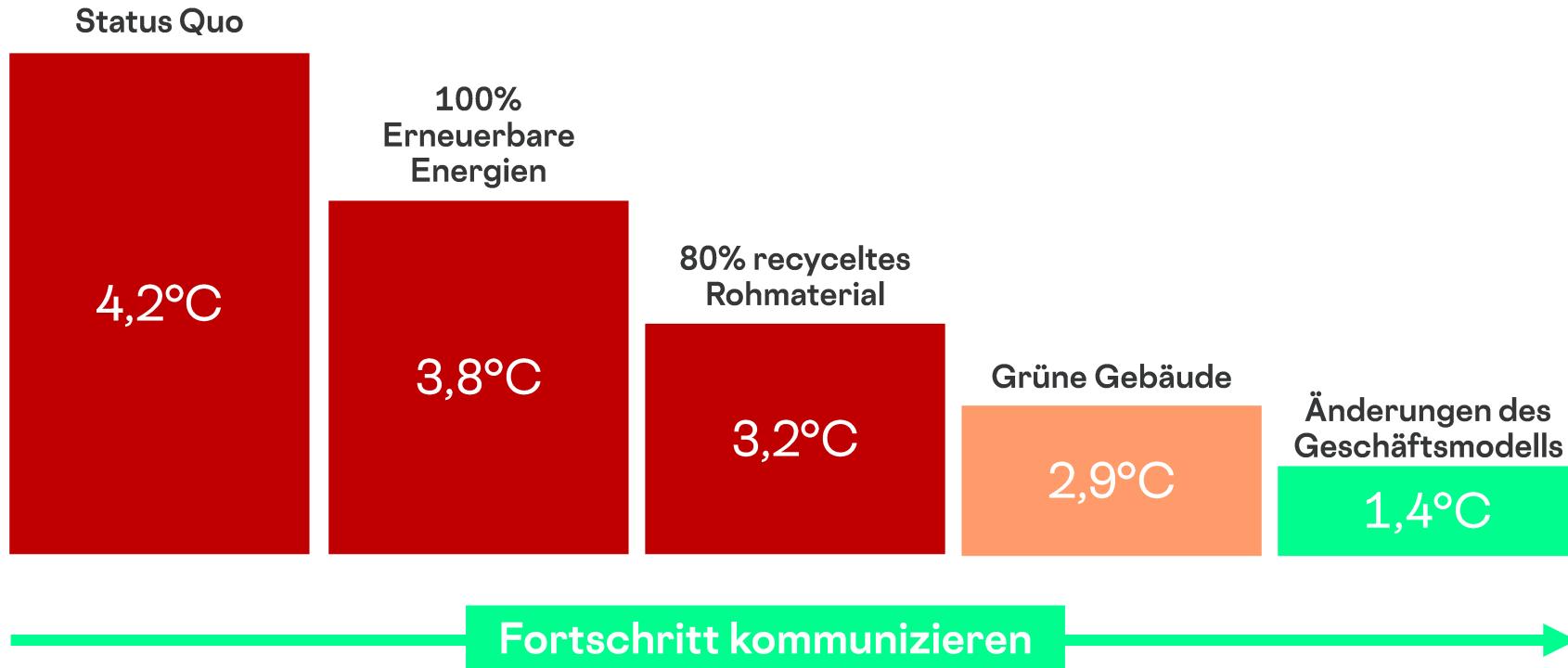
Nahezu jedes Unternehmen wird direkt oder indirekt mit dem Druck der Regulierungsbehörden konfrontiert sein, im Einklang mit dem 1,5°C-Ziel zu wirtschaften.



Appendix A: Appl. Requ. AR 1 & AR 31

“...high-level explanation of how it will adjust its strategy and business model to ensure compatibility with the transition to a sustainable economy and with the limiting of global warming to 1.5°C in line with the Paris Agreement...”

Beispiel: Based on many true stories.



Problem:

Ich habe ein Klimaziel, ich weiß aber nicht, ob es 1,5°C-konform ist.

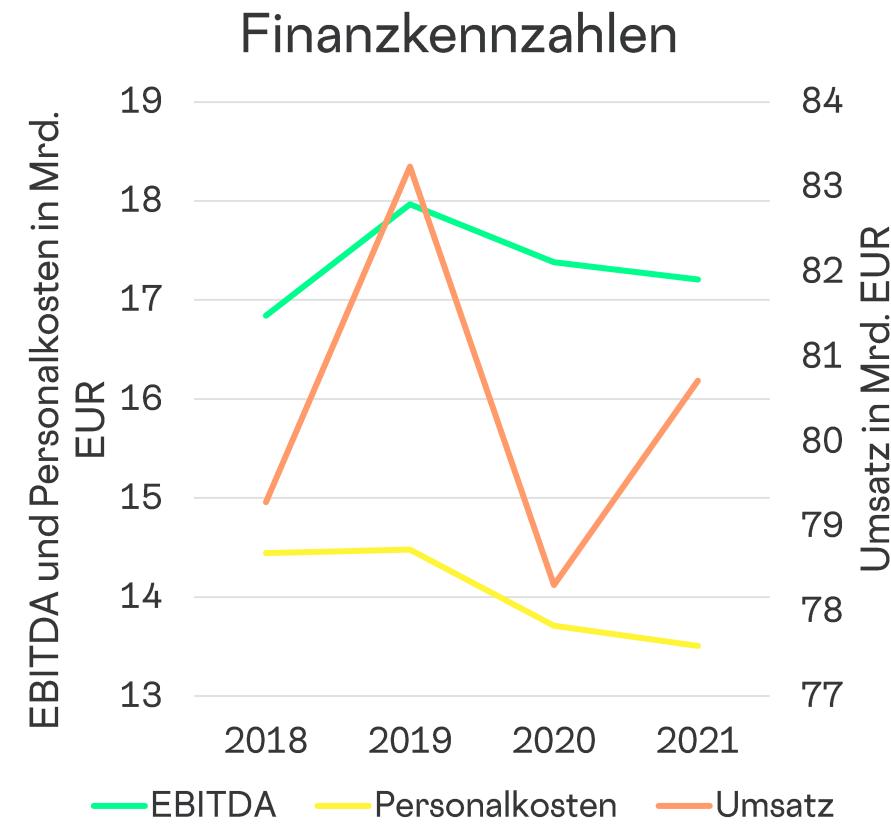
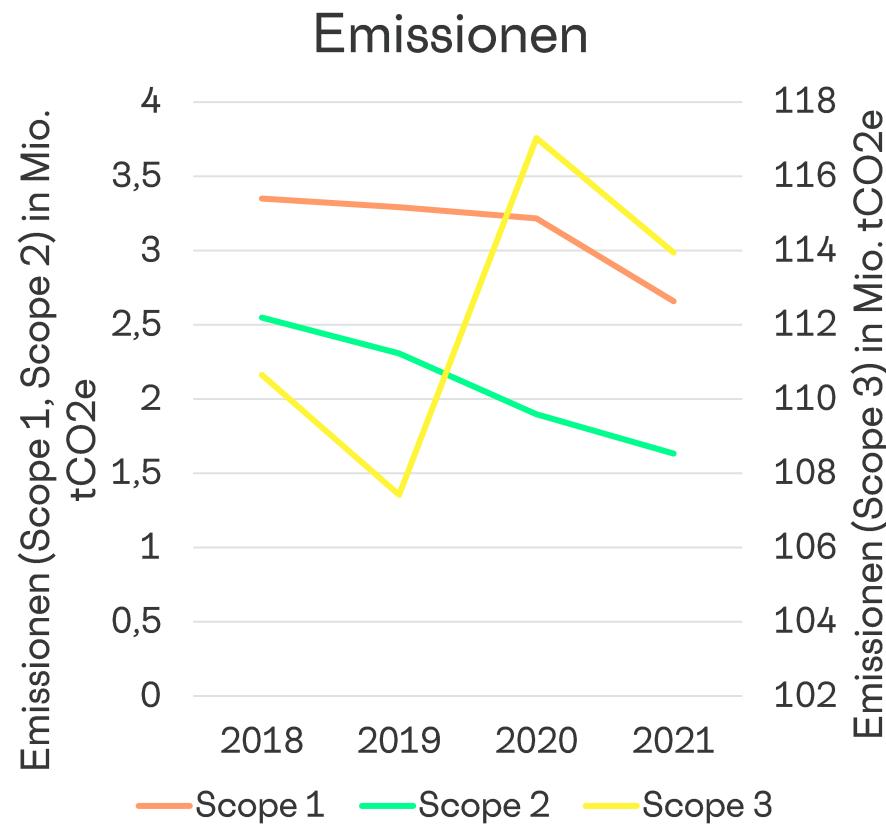
Beispiel:

AlpinePure Foods will Scope 1, 2 and 3 GHG Emissionen um 20% bis 2025 und um 50% bis 2030 gegenüber 2018 reduzieren.

Lösung:

Berechnung der Szenario XDC mit dem Scenario Explorer.

AlpinePure Foods: Reale Daten zwischen 2018 und 2021



AlpinePure Foods

Vorgehen:

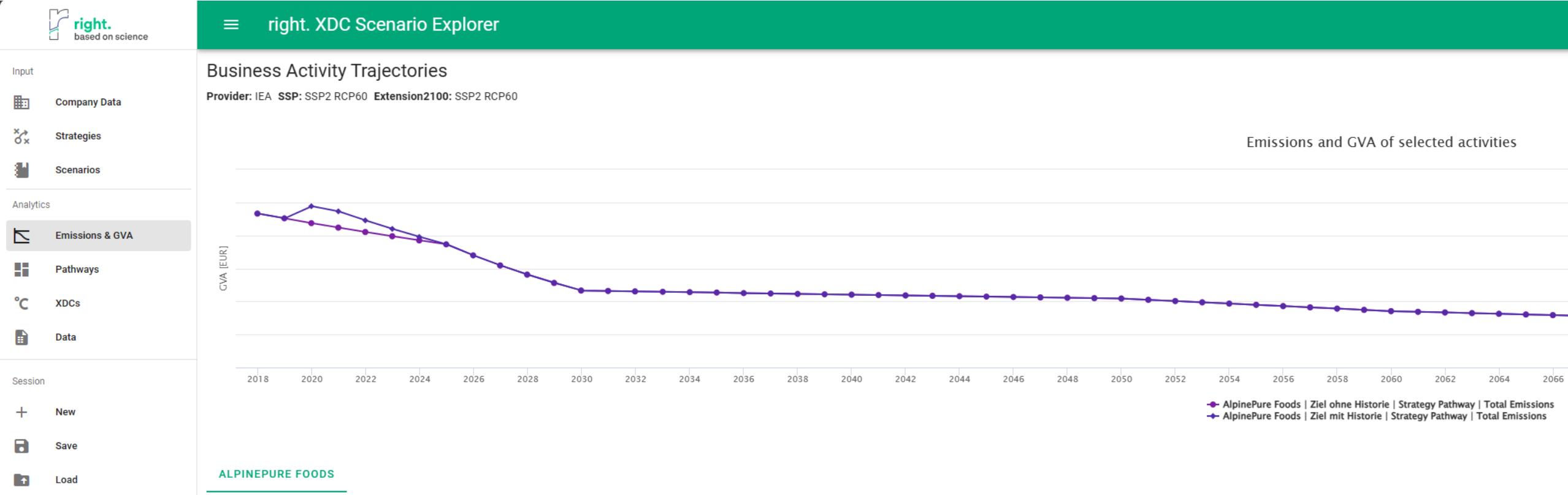
1. Übersetzen Sie das Klimaziel in Emissionsreduktionen.
2. Geben Sie die Emissionsreduktionen in den XDC Scenario Explorer ein:

Eingabe des Ziels ab 2018 mit realen Daten zwischen 2018 und 2021.

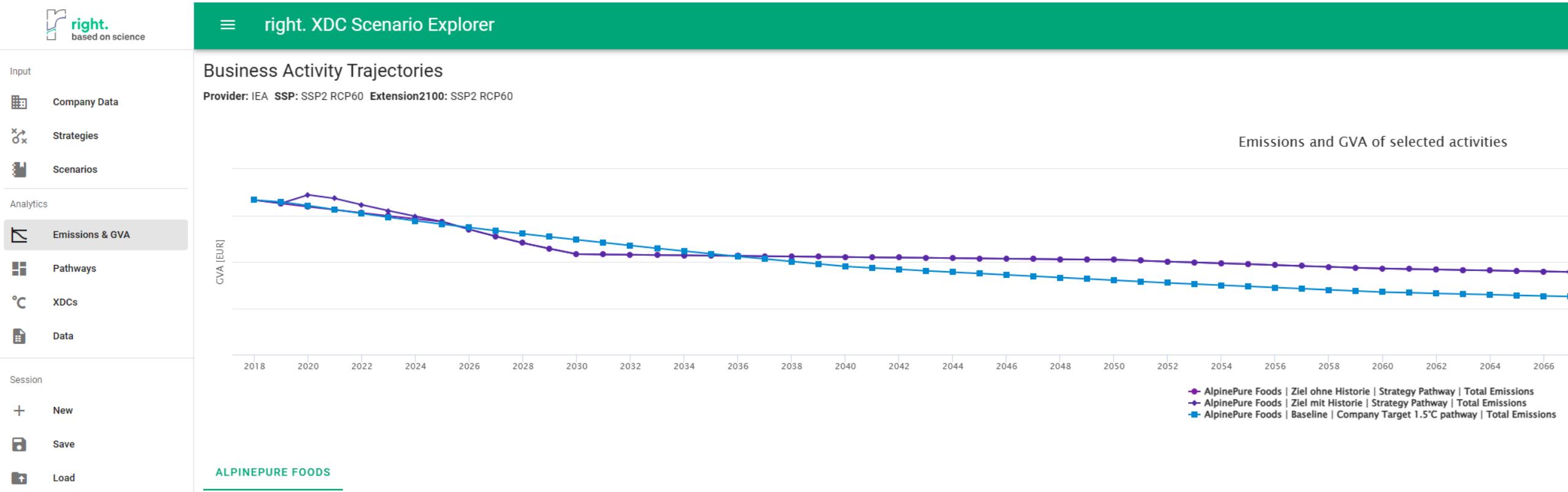
Eingabe des Ziels ab 2018 ohne reale Daten zwischen 2018 und 2021.

3. Interpretieren Sie die Ergebnisse.

AlpinePure Foods



AlpinePure Foods



AlpinePure Foods

The screenshot shows the right. XDC Scenario Explorer interface. On the left, there's a sidebar with 'right. based on science' logo and sections for Input (Company Data, Strategies, Scenarios), Analytics (Emissions & GVA, Pathways, XDCs), and Data. The main area has a green header 'right. XDC Scenario Explorer'. Below it, 'XDC of Pathways' is displayed with provider information: IEA SSP: SSP2 RCP60 Extension2100: SSP2 RCP60. A table then lists three scenarios: Company Baseline, Mit Historie, and Ohne Historie, comparing them across Total, Scope1, Scope2, and Scope3 emissions.

| Name | XDC | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| | Total | Scope1 | Scope2 | Scope3 |
| <u>Scenario</u> | | | | |
| Company Baseline | 2,96 °C | 2,65 °C | 3,03 °C | 2,98 °C |
| Mit Historie | 2,12 °C | 1,87 °C | 2,20 °C | 2,15 °C |
| Ohne Historie | 2,11 °C | 1,87 °C | 2,21 °C | 2,14 °C |

Frage: Ist das Klimaziel 1,5°C-konform?

Antwort: Nein.

Die Abweichung der historischen Emissionen von den tatsächlichen Emissionen verschlechtern die Werte weiter.

(Wenn auch nur marginal wegen des kurzen Zeitraumes.)

A photograph showing the silhouettes of several people from behind, looking out over a landscape at sunset. The sky is a warm orange and yellow. In the distance, a city skyline is visible across a body of water. A single airplane streak is visible in the upper right corner of the sky.

Danke und
kommen Sie bei Fragen gerne auf uns zu!

Ihre Ansprechpartnerin

Hannah Helmke

h.helmke@right-basedonscience.de

<https://www.right-basedonscience.de/>

right. based on science GmbH
Intzestraße 1
60314 Frankfurt am Main

