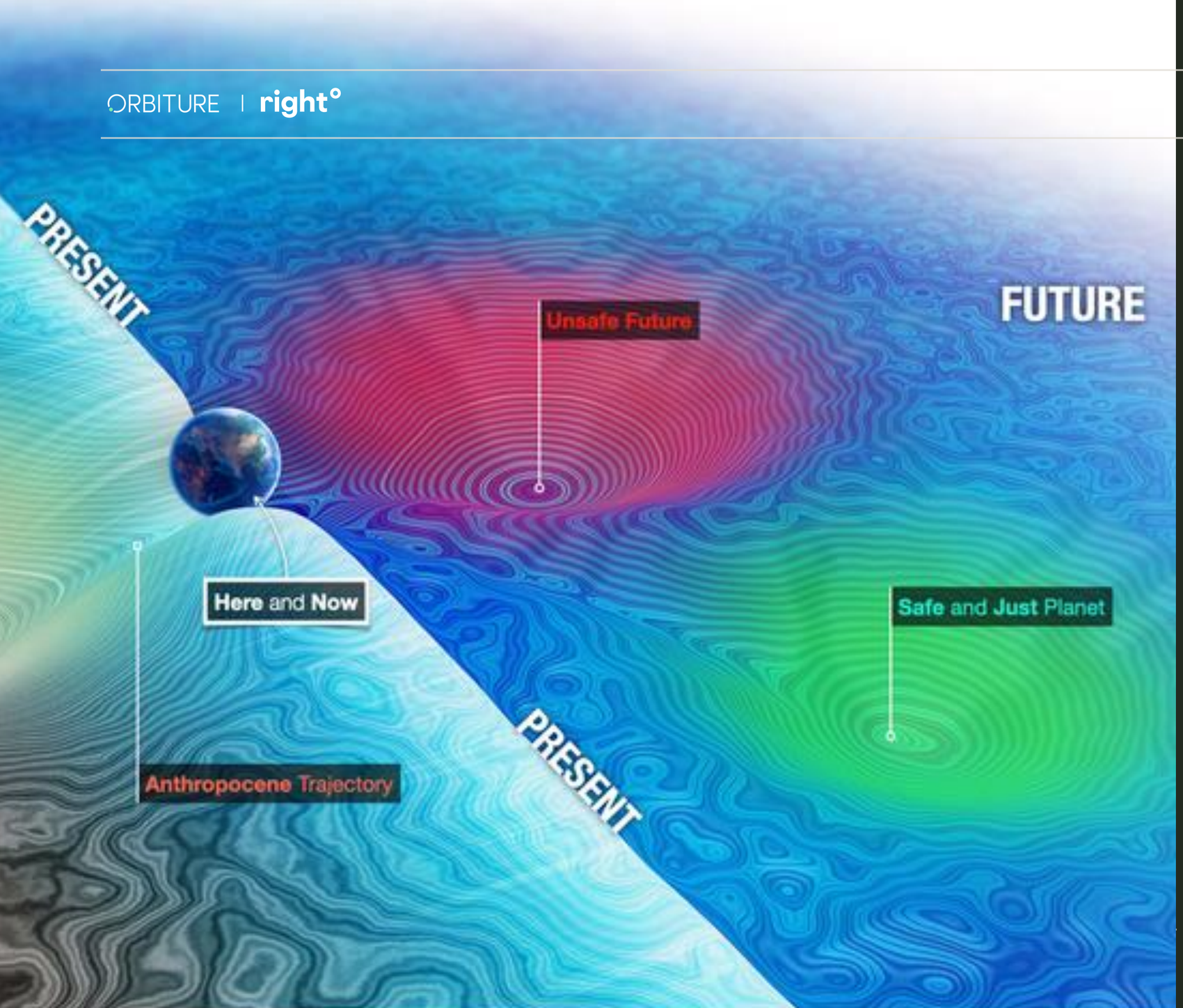
1,5 °C im Fokus

Wie Transitionspläne den Unterschied machen.



Wir sind an der Schwelle, den stabilen Zustand des Holozäns zu verlassen.

David I. Armstrong McKay, Arie Staal, Jesse F. Abrams, Ricarda Winkelmann, Boris Sakschewski, Sina Loriani, Ingo Fetzer, Sarah E. Cornell, Johan Rockström, Timothy M. Lenton. Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple climate tipping points. Science, 2022; 377 (6611) DOI: 10.1126/science.abn7950



4 von 16 Kippelementen kippen ab

1,5°C

David I. Armstrong McKay et al., Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple climate tipping points.Science377,eabn7950(2022).DOI:10.1126/science.abn7950

1,5°C ist eine physikalische Grenze. Kein politisches Ziel.

Climate Metrics done right: right°.

Klimawirkung wissenschaftlich fundiert als Gradzahl messen.



Dr. Sebastian Müller

Co-Founder right. based on science



Emma Lauren Roach

Gründerin Orbiture

Zusammen mit uns in eine Nachhaltige Zukunft: Orbiture.

Die Nachhaltigkeits-beratung für Finanz-institute, die Teil der Lösung sein wollen.

Das Gesetz verlangt 1,5°C

CSRD, Artikel 19a und 29a

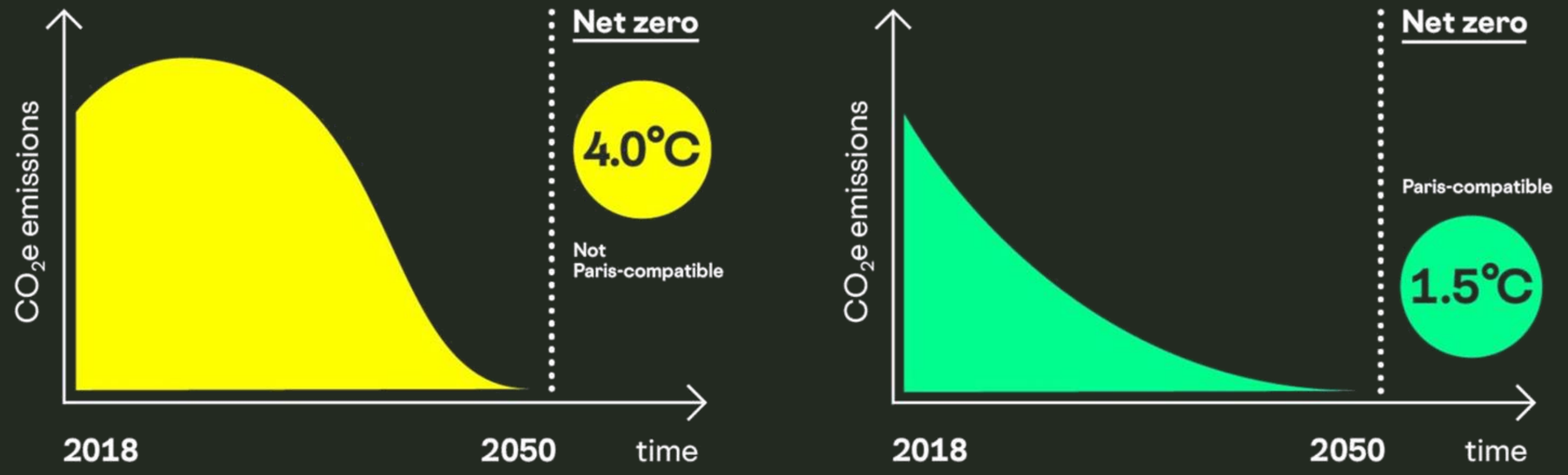
... große Unternehmen und ab dem 1. Januar kleine und mittlere Unternehmen, die Unternehmen um Sinne von Artikel 2 Absatz (1) Unterabsatz (a) sind, [...]

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.

Welche Zielerreichung wird in einer anderen Einheit gemessen, als das Ziel selbst?

Keine.

°C ist konkret, greifbar & glaubwürdig

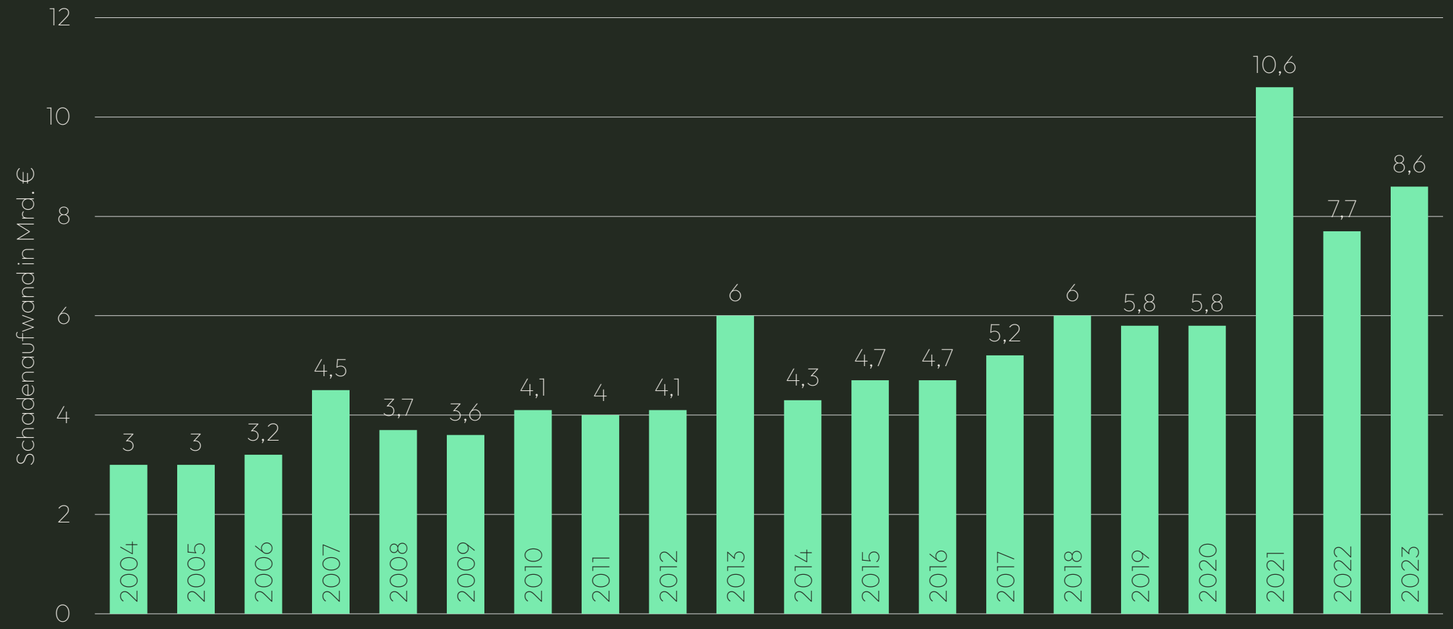


Nicht der Zeitpunkt der Klimaneutralität, sondern die kumulierte Menge an Emissionen über die Zeit bis zur Klimaneutralität ist entscheidend dafür, ob ein Unternehmen Paris-konform ist oder nicht.

Durch den Klimawandel entstehen der Versicherungsbranche Schäden in Milliardenhöhe.

5,6 Mrd. €

Schadenaufwand entstanden 2023 in der Sach- und Kraftfahrtversicherung durch Naturgefahren.



Die Schäden in der Wohngebäudeversicherung steigen klar an.

GDV (2024). Datenservice zum Naturgefahrenreport.

Der Einfluss der Versicherungsbranche ist riesig:

Mit Kapitalanlagen von rund

1,9 Billionen €

ist die Versicherungswirtschaft der größte institutionelle Investor in Deutschland.

Der CO_2-Fußabdruck betrug

79 Tonnen

je investierter Million Euro für das Jahr 2022.

GDV (2024). Fakten zur Versicherungswirtschaft.

ORBITURE

Welche Klimawirkung hat die Finanzwirtschaft?

Insurance Edition

1. Allianz SE
2. Alte Leipziger Versicherungsverein a.G. und Hallesche Lebensversicherung AG
3. ARAG SE
4. AXA Konzern AG
5. Barmenia Versicherungen a.G.
6. Concordia Versicherungs-Gesellschaft a.G.
7. Die Bayerische Versicherung a.G.
8. ERGO Versicherungsgruppe AG
9. Generali Deutschland AG
10. Gothaer Versicherungen a.G.
11. HanseMerkur Versicherungen a.G.
12. HUK-COBURG Versicherungsgruppe a.G.
13. Ideal Lebensversicherung a.G.
14. Landwirtschaftlicher Versicherungsverein Münster a.G.
15. Provinzial Versicherung a.G.
16. R+V Versicherung a.G.
17. Signal Iduna Versicherungsgruppe a.G.
18. Talanx AG
19. TARGO Lebensversicherung a.G.
20. Zurich Gruppe Deutschland a.G.

20

Wir analysierten die Emissions- und Wirtschaftsdaten von Versicherern.

°C

XDC

Mit dem XDC-Modell zeigen wir den Beitrag zur globalen Erwärmung in Grad Celsius.



2

Für die Analyse der Wirkung der Versicherung auf das Klima werden zwei Szenarien betrachtet.

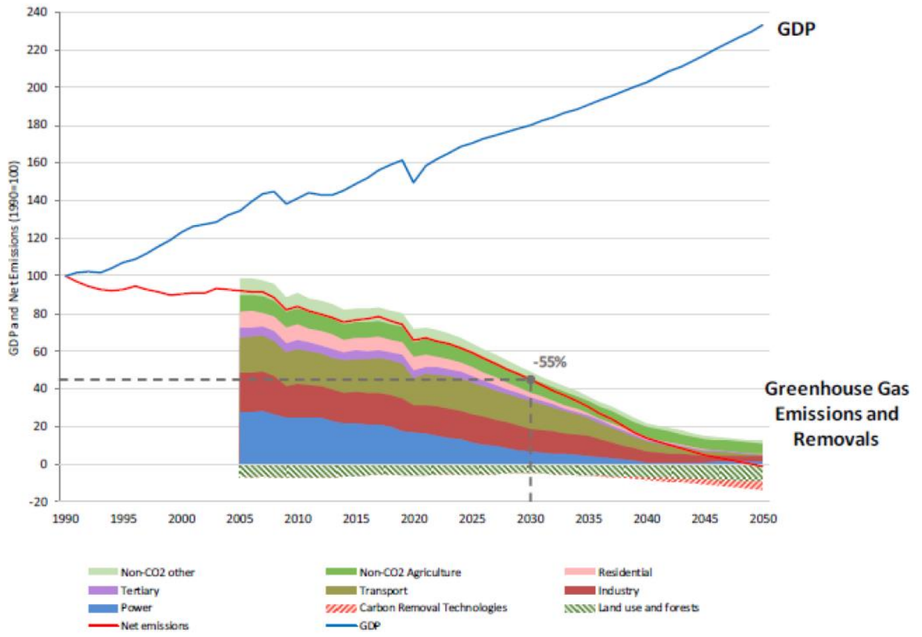
Entkopplung: Narrativ der Zukunft

Paris-Konformität:

Ein Unternehmen wirtschaftet erfolgreich, stößt dabei aber nur so viele Emissionen aus, wie es laut Klimawissenschaft darf, damit das 1.5 °C-Limit eingehalten wird.

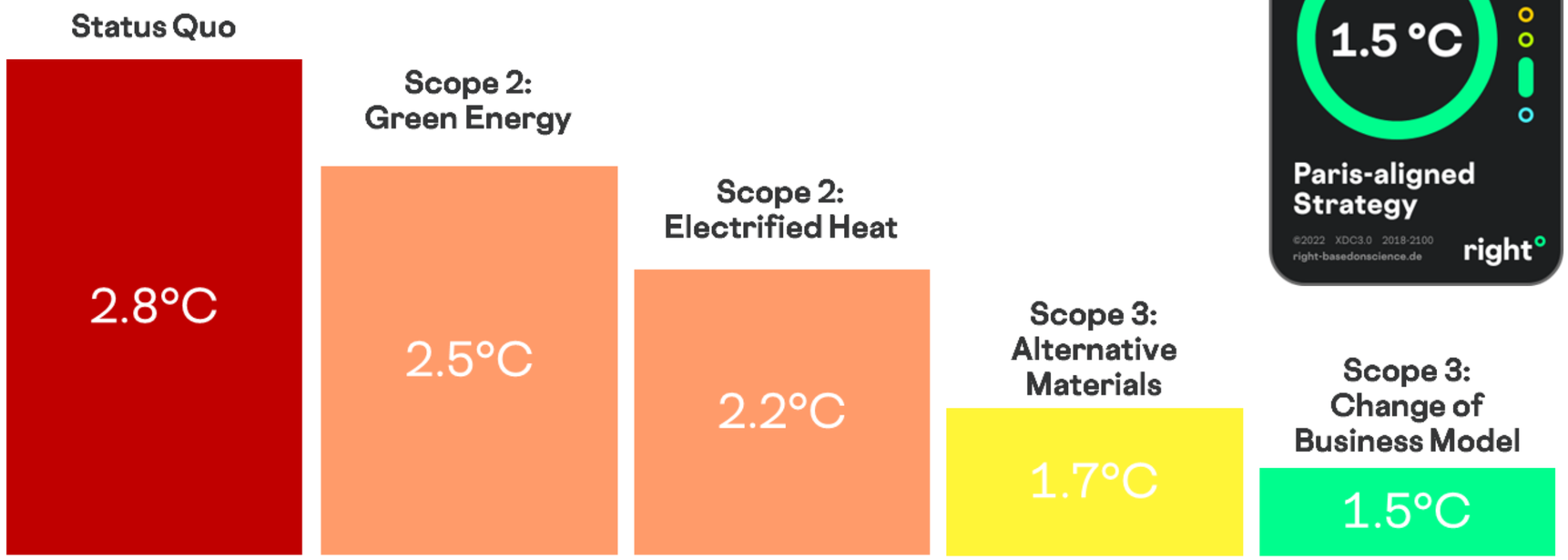
Je stärker ein Unternehmen seinen wirtschaftlichen Erfolg vom Ausstoß an Emissionen entkoppelt, desto konformer ist es mit dem Pariser Klimaabkommen.

Figure 1 – Historic and projected GDP, greenhouse gas emissions and removals (EU-27)



Source: Communication 'Stepping up Europe's 2030 climate ambition – Investing in a climate-neutral future for the benefit of our people', European Commission, 2020.

XDC-Modell: Übersetzung in °C



XDC-Modell: Berechnungslogik

XDC:
Um wieviel °C würde sich die Erde erwärmen, wenn die Welt die gleiche Klimaperformance aufweisen würde, wie das betrachtete Unternehmen?

1. Wie viele Emissionen stößt das Unternehmen aus?
2. Wie performt das Unternehmen jedes Jahr gegen den 1,5°C-Benchmark?
3. Wie viele Emissionen würden global entstehen, wenn die Welt dieselbe Performance hätte?
4. Welches Level an Erwärmung in °C würde daraus resultieren?

ORBITURE

Unsere wichtigsten Erkenntnisse

Insurance Edition

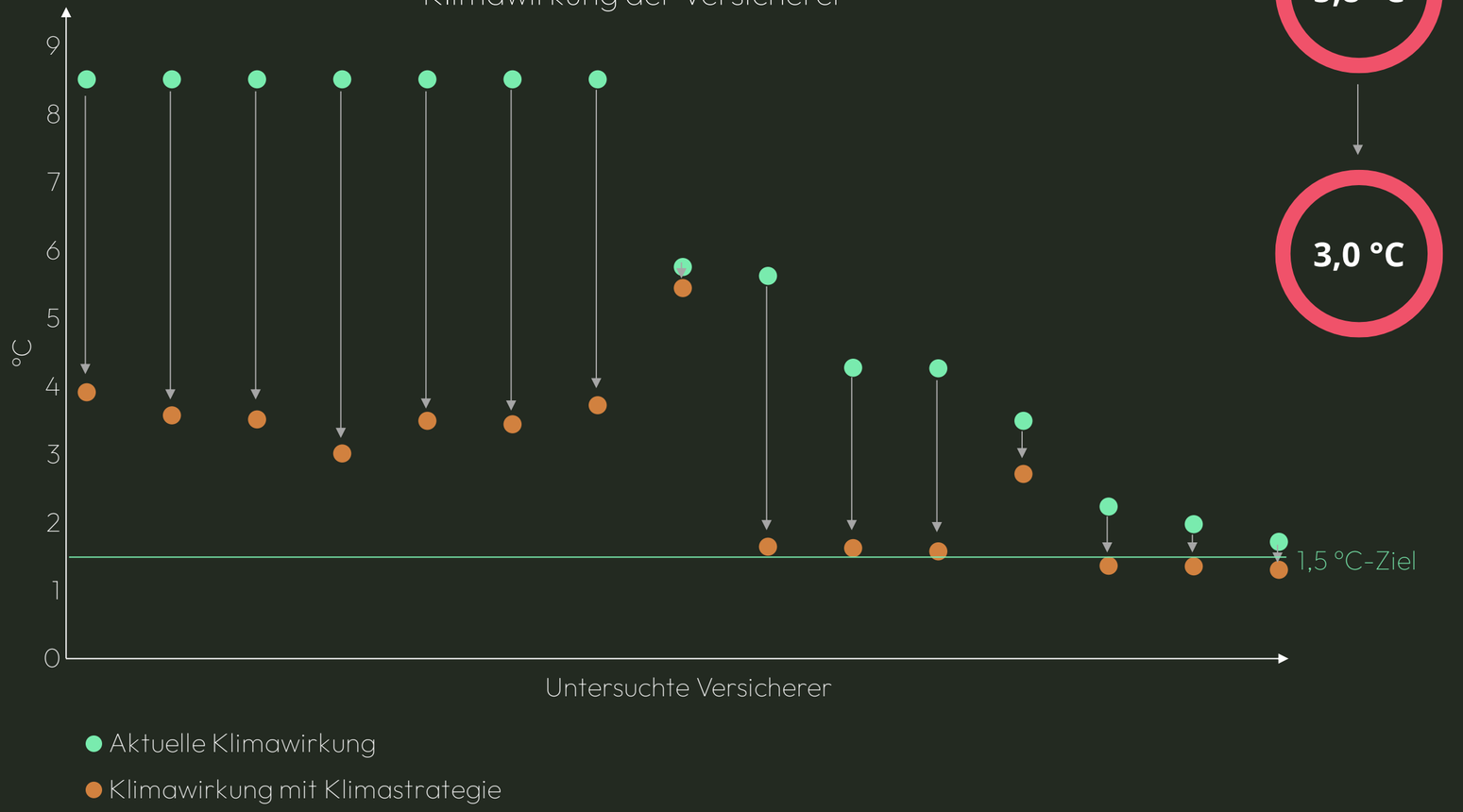
Auf einen Blick

01 **Das 1,5°C-Ziel wird von allen Versicherern überschritten.**

02 **Erste Schritte in Richtung 1,5°C-Ziel sind erkennbar.**

03 **Die Qualität der Klimastrategien variiert erheblich.**

04 **Regulatorische Vorgaben fördern bessere Klimastrategien.**



Das 1,5°C-Ziel wird aktuell von allen Versicherern überschritten.

80% bekennen sich zum 1,5°C-Ziel.

Nur drei Versicherer haben 1,5°C-kompatible Klimastrategien.

Orbiture (2024), Auf dem Weg zu 1,5°C - Welchen Beitrag leisten Versicherer zum Klimawandel?

Der größte Hebel liegt in den finanzierten Emissionen.

Finanzierte Emissionen

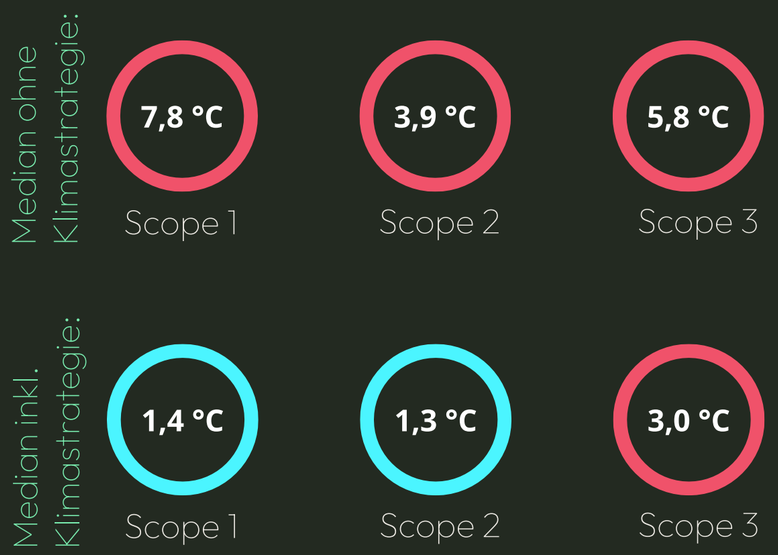
Emissionen aus Scope 1+2

Die finanzierten Emissionen waren 1244 Mal höher als die Emissionen aus Scope 1 und Scope 2 zusammen.

Nur 4 von 20 Versicherern legen ihre finanzierten Emissionen offen.

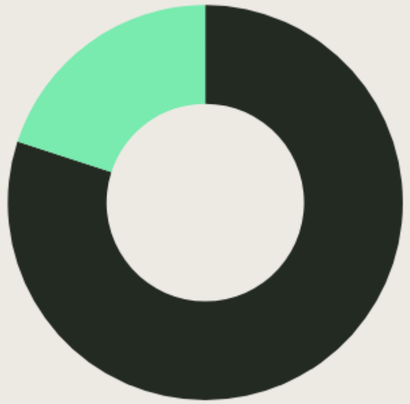
Trotzdem werden sie oft nicht in Klimastrategien einbezogen.

Die Klimastrategien senken die Werte für Scope 3 nicht unter 1,5 °C.



Eine Klimastrategie ist die wichtigste Voraussetzung, um das 1,5°C-Ziel zu erreichen –

trotzdem fehlt diese noch zu häufig.



30%

der Versicherungen legen keine Klimastrategie offen.

Klimastrategie ist nicht gleich Klimastrategie:

Die offengelegten Klimastrategien entscheiden sich stark hinsichtlich ihrer Qualität.

Best Practice: Wie eine Klimastrategie zu guten Ergebnissen führt.



	2022	2019 (Basisjahr)	Ziel für 2025	Erreichter Fortschritt bis 2022
Scope 1	25.000 t CO_2e	39.000 t CO_2e	-30% seit 2019	- 36%
Scope 2 (marktbasiert)	40.000 t CO_2e	64.000 t CO_2e	-30% seit 2019	- 38%
Scope 3 (Finanzierte Emissionen & Geschäftsreisen)	80.000 t CO_2e	92.000 t CO_2e	-23% seit 20219	- 13%

Die Tabelle zeigt beispielhaft, wie eine 1,5 °C-kompatible Klimastrategie eines Versicherers aussehen kann. Im Beispiel wurden die Ziele für Scope 1 und Scope 2 sogar bereits überschritten. Im Ergebnis erzielt der Versicherer eine Klimawirkung von 1,3 °C.

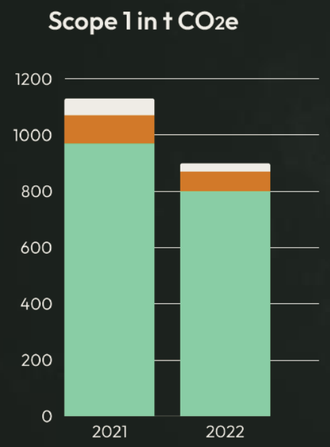
Die folgenden drei Kriterien bieten eine gute Orientierung, um die Wirksamkeit von Klimastrategien zu beurteilen.

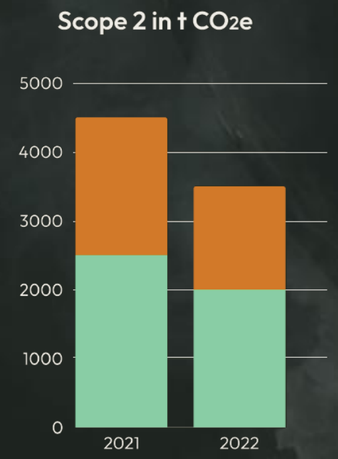
Klimaziele: Ziele werden für alle Emissionskategorien festgelegt und klar aufgeschlüsselt kommuniziert, Basis und Zieljahr angegeben.

Transparenz: Details vorhanden zu enthaltenen Emissionen, Angabe konkreter Zahlenwerte sowie des Fortschritts.

Zugänglichkeit: Informationen sind direkt im Nachhaltigkeitsbericht enthalten und übersichtlich tabellarisch dargestellt.

So nicht: Unklare Ziele, fehlende Wirkung.





„Wir möchten, dass unsere gesamte Energie- und Wärmeversorgung (Scope 1 und 2) bis 2025 klimaneutral wird."

Im Beispiel ist ein Zitat aus dem Nachhaltigkeitsbericht eines Versicherers samt zugehöriger Grafiken zur Entwicklung der Emissionen zu sehen.

3,5 °C

Durch die Prüfung der Kriterien können wir sehen, warum die hier dargestellte Klimastrategie nicht wirkungsvoll ist.

Klimaziele: Keine Ziele für Scope 3, keine Konkretisierung des Begriffs „klimaneutral"

Transparenz: Fehlende Details zu enthaltenen Emissionen, keine konkreten Zahlenwerte zu den Emissionen verfügbar, Fortschritt und Entwicklung nicht klar ersichtlich.

Zugänglichkeit: Informationen sind über mehrere Publikationen, Texte und Grafiken veteilt.

Entwickeln Sie Ihren Transitionsplan systematisch und wissenschaftlich fundiert

Metriken und Emissionen berechnen	Ziele setzen	Maßnahmen bewerten	Unternehmensstrategie & Finanzplanung integrieren	Governance mitnehmen & anpassen	Bericht erstatten

Einsatz der Tools von right°

Unterstützung durch Orbiture

Ihre Partner

Für die nachhaltige Transformation

Wer ist right°?

right° ist das weltweit führende Climate Tech Unternehmen für die Messung des Beitrages eines Unternehmens zum Klimawandel direkt in °C.

right°

Das 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

DÜRR, HiPP, LA BIOSTHETIQUE PARIS, PHOENIX CONTACT, GOLDBECK, PROVINZIAL, mainova, e·on, BVV, tipico, Katjes, WELEDA Since 1921, ROM, apoprojekt Building Teams., CONCORDIA Versicherungen, entega, SFC ENERGY, Tomorrow, ZEAL, Kneipp, SunExpress, GKD, techem, Barmenia Versicherungen, GVW Graf von Westphalen, GLS Bank das macht Sinn, Wuppertal Institut, BlockGruppe, idealo, Redcare PHARMACY, WISAG, Waldenburger Versicherung AG, GETEC, TESSLOFF, UmweltBank

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 Wettbewerbs-vorteil 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 Emissions-minderungen möglich sind”

Quellen: Business Insider (2022); ZDF (2023); brand eins (2023); FAZ (2023); Handelsblatt (2021); Die Zeit (2019)

Nominierungen & Auszeichnungen

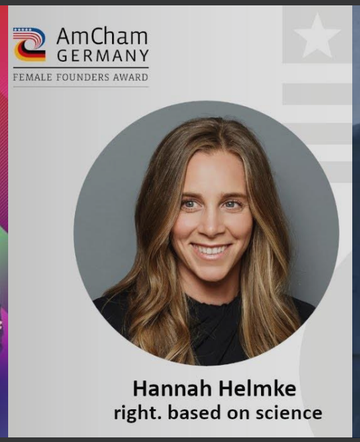
Außergewöhnliche Aufmerksamkeit für unseren System-Ansatz.

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 | ULI | Young Leader Award 2023

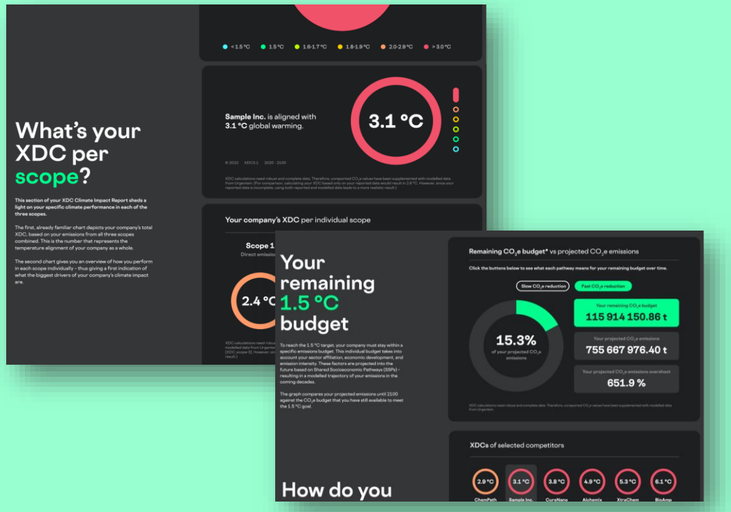
Quellen: Digital Female Leader Award (2020); Deutscher Nachhaltigkeitspreis (2020); Handelsblatt (2022); AmCham Germany (2021); portfolio institutionell Awards (2022); FOCUS MONEY (2023)

XDC-Software

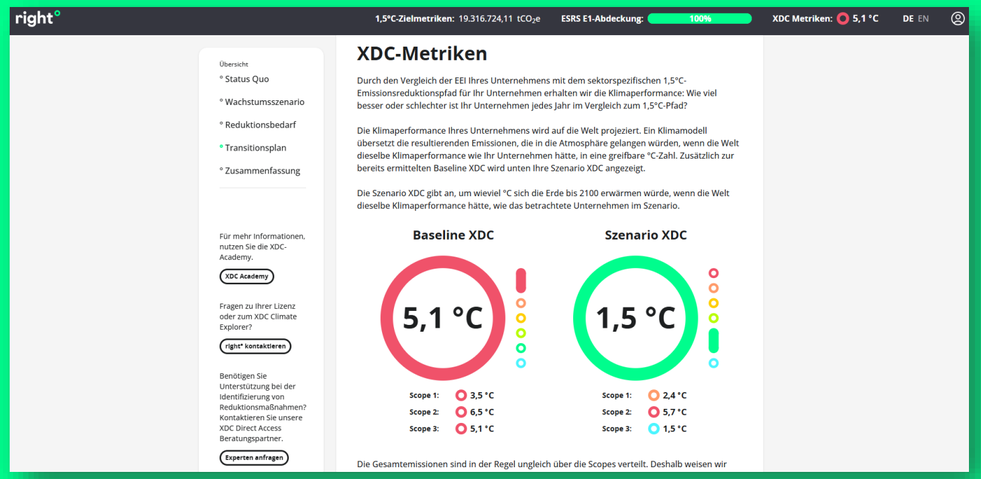
Mit den XDC-Reports erhalten Kunden von right° einen Überblick über ihre Klimawirkung im Status Quo sowie eine Zusammenstellung der wichtigsten wissenschaftsbasierten Metriken für die Reduktion ihrer Emissionen auf 1.5°C.

Mit dem XDC-Explorer können XDC-Nutzer*innen einen1.5°C-Transitionsplan nach den Anforderungen der ESRS E1 erstellen.
Mit der XDC-Public API können Controlling-Systeme und eigene Anwendungen im Unternehmen ausgerollt warden.

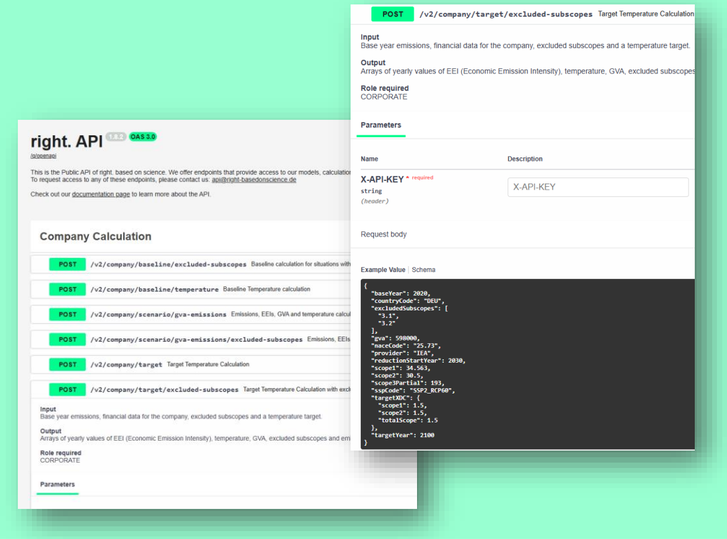
XDC-Reports



XDC-Explorer



XDC-Public API



© 2024 right. based on science GmbH

right° × idealo

„Wir sind zwar klimaneutral, aber das heißt nicht zwingend, dass wir auch auf 1,5°C-Kurs sind. Mit dem Climate Impact Report kennen wir jetzt unsere Klimawirkung und das Emissionsbudget, das uns noch zur Verfügung steht.“

Laura Martín Gomez
Senior Sustainability Manager, idealo

© 2022 right. based on science GmbH



right° × PROVINZIAL

„In Scope 3 liegt der größte Hebel, um die Klimawirkung unseres Unternehmens zu reduzieren. Es ist deshalb nicht egal, bei welchem Hersteller wir einkaufen.“

Astrid Bayer
Nachhaltigkeitsbeauftragte, Provinzial Holding AG



right°

„Der Dürr-Konzern entwickelt innovative Technologien für eine klimaschonende Automobilproduktion. Gemeinsam mit right° wollen wir die Klimawirkung unserer Lackiertechnik-produkte in Form einer einfachen Gradzahl quantifizieren. Damit können wir unsere Kunden noch besser bei der Erreichung ihrer individuellen Klimaziele unterstützen“

Dr. Jochen Weyrauch
Vorstandsvorsitzender der Dürr AG



Wir begleiten den Finanzsektor in eine nachhaltige Zukunft

>15 Jahre Erfahrung im Finanzsektor

>50 Expert:innen im Netzwerk

>15 Kunden der /Finanzbranche

>20 Abgeschlossene / Sustainable Finance Projekte

Dienstleistungen

- Nachhaltigkeitsstrategie
- Nachhaltigkeit im Risikomanagement
- Nachhaltige Produktentwicklung
- Compliance & Reporting
- Mobilisierung & Kommunikation
- Transformation im Mittelstand

ORBITURE, seit 2022 aktiv, ist eine Beratungsboutique, spezialisiert auf die nachhaltige Transformation der Finanzwirtschaft. Mit Leidenschaft und Pragmatismus begleiten wir Banken, Versicherungen und Vermögensverwalter in eine Zukunft, in der ökonomischer Erfolg und ökologisches Gleichgewicht Hand in Hand gehen. Unser Expertenteam kombinierte langjährige Branchenerfahrung mit tiefgreifendem Nachhaltigkeitswissen. Da wo unsere Expertise aufhört, kollaborieren wir mit einem ausgewählten Spezialistennetzwerk.

Unsere Partner:

right° Munich RE Deutsche Makler Akademie ATLAS METRICS

Nachhaltigkeitsstrategie

Wir unterstützen Sie auf jedem Schritt der Nachhaltigkeitsstrategieentwicklung, von der Wesentlichkeitsanalyse über Operationalisierung bis zum Aufbau von effizienten Managementsystemen.

HDI LBBW Gothaer

Nachhaltige Produktentwicklung

Wir unterstützen Sie bei der Integration von Nachhaltigkeit in die Produktentwicklung und der Entwicklung von Nachhaltigkeitskriterien sowie mit unseren Sustainable Innovation Design Sprints für kundenzentrierte nachhaltige Finanzprodukte.

Gothaer R+V

Mobilisierung und Kommunikation

Unser Angebot umfasst sowohl grundlegende Schulungen zu ESG-Basiswissen als auch spezifischere Angebote zu u.a. Biodiversität oder Wasser. Außerdem unterstützen wir Ihre interne und externe Kommunikation in allen Kanälen.

SIGNAL IDUNA Deutsche Makler Akademie CONCORDIA Versicherungen

Nachhaltigkeit im Risikomanagement

Wir unterstützen Sie bei der Integration von ESG-Kriterien in Ihr Risikomanagement. Außerdem führen wir Analysen physischer als auch transitorischer Risiken für Ihr Unternehmen durch.

SALZGITTER AG Mensch, Stahl und Technologie METZLER B. Metzler seel. Sohn & Co.

ESG-Compliance & Reporting

Wir navigieren Sie durch die komplexe Welt der ESG-Regulatorik mit Hilfe von Gap-Analysen und der Erstellung von Readiness Plänen. Wir sind End-to-End Partner für die Erstellung Ihrer Nachhaltigkeits-berichterstattung (CSRD, PRI, PSI).

Gothaer L-BANK Staatsbank für Baden-Württemberg METZLER B. Metzler seel. Sohn & Co.

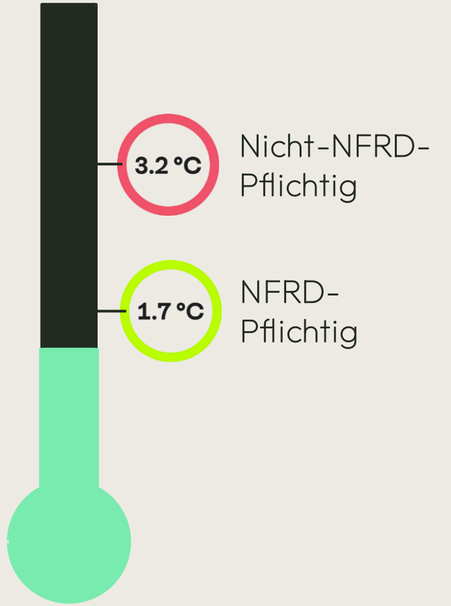
Transformation im Mittelstand

Unternehmen wollen auch zukünftig den Anforderungen der Finanzunternehmen entsprechen. Wir helfen realwirtschaftlichen Unternehmen dabei die Anforderungen zu verstehen und sich darauf vorzubereiten.

SALZGITTER AG Mensch, Stahl und Technologie viega

Unser Beratungsangebot

Die Forderung der CSRD nach Transitionsplänen ist ein Wendepunkt.



Durchschnittliche Klimawirkung der Finanzinstitute unter Einbezug ihrer Klimaziele.

Schon jetzt sorgen strengere Offenlegungspflichten für niedrigere Gradzahlen.

Wie viel können wir erst erreichen, wenn die CSRD die Offenlegung von Transitionsplänen von allen fordert?



Ein Blick auf heute und morgen

2024

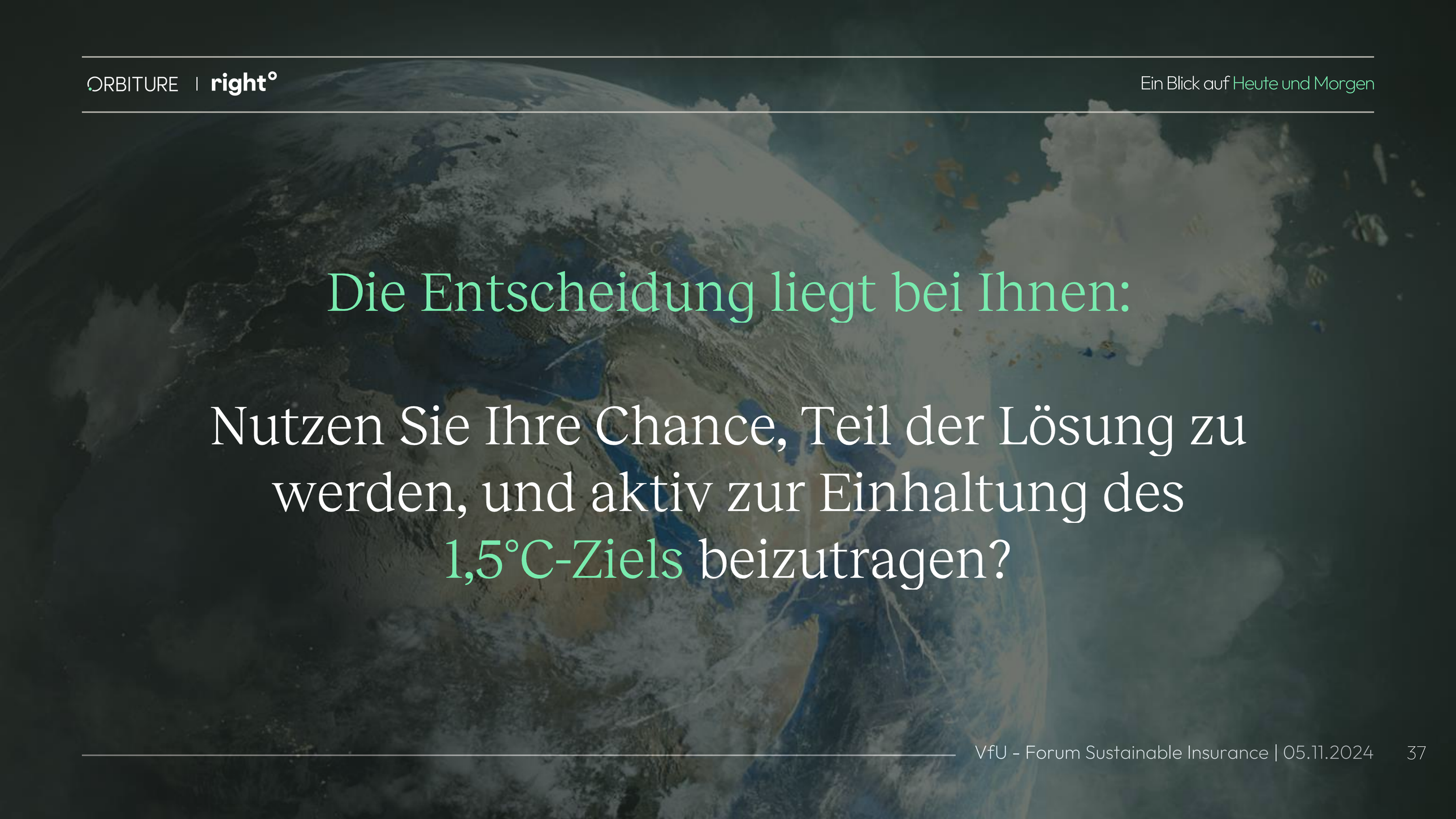
... haben wir die XDC-Analyse für die 20 wichtigsten Branchenvertreter der Versicherung durchgeführt.

... teilen wir die Information anonymisiert.

ab 2025

... wiederholen wir unsere Studie jährlich, um die Effektivität der Offenlegungsanforderungen der CSRD zu überprüfen.

... erweitern wir unsere Studie mit Analysen des XDC-Modells auf Banken.



Die Entscheidung liegt bei Ihnen:

Nutzen Sie Ihre Chance, Teil der Lösung zu werden, und aktiv zur Einhaltung des 1,5°C-Ziels beizutragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit - Bleiben Sie in Kontakt.

Wir begleiten Sie in eine nachhaltige Zukunft

Orbiture ist eine Nachhaltigkeitsberatung für die nachhaltige Transformation der (Finanz-)Wirtschaft. Wir begleiten Banken, Versicherungen und Vermögensverwalter auf ihrem Weg zur nachhaltigen Transformation. Mit unserer Nachhaltigkeitsexpertise und Branchenerfahrung integrieren wir Nachhaltigkeit in Ihre Strategien, Produkte, Reportings und Risikomanagement – und mobilisieren Ihre Mitarbeitenden für den Wandel.

right. based on science ist ein führendes Climate Tech-Unternehmen, das sich auf die Quantifizierung der Klimawirkung von Unternehmen spezialisiert hat. Durch den Einsatz des X-Degree Compatibility (XDC) Modells verwandelt right° Emissionsdaten in greifbare Temperaturprognosen in °C, die den individuellen Einfluss eines Unternehmens auf das Klima klar und transparent darstellt. Somit können Unternehmen schnell und einfach ihren individuellen Beitrag zum 1,5°C-Ziel des Pariser Abkommens berechnen, strategische Entscheidungen und Maßnahmen zur Reduktion von Treibhausgasemissionen danach ausrichten.

Registrieren Sie sich für unseren Newsletter an und erhalten Sie die Studienergebnisse bequem per E-Mail:



Emma Roach
Gründerin
emma@orbiture.de

Orbiture GmbH
Nachhaltigkeitsberatung &
Sustainable Finance



Dr. Sebastian Müller
Co-Founder
s.mueller@right-basedonscience.de

Klimawirkung messbar machen –
right. based on science