

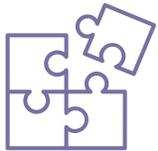


ESG und Risikomanagement

Webinar am 18. September 2025

Was treibt mich seit 30 Jahren?

Professionelle aktuarielle Beratung



Modellierung

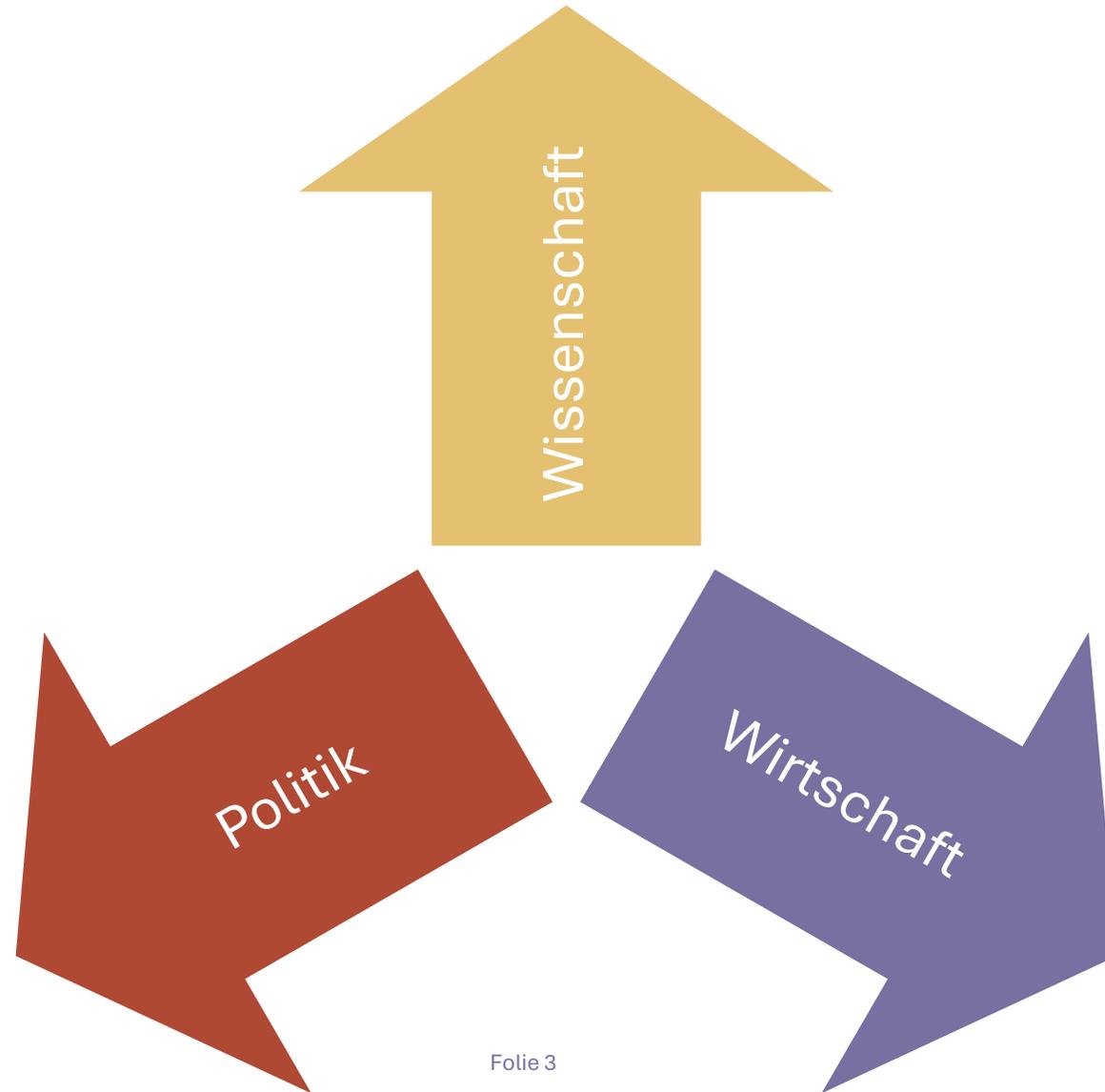


Risikomanagement

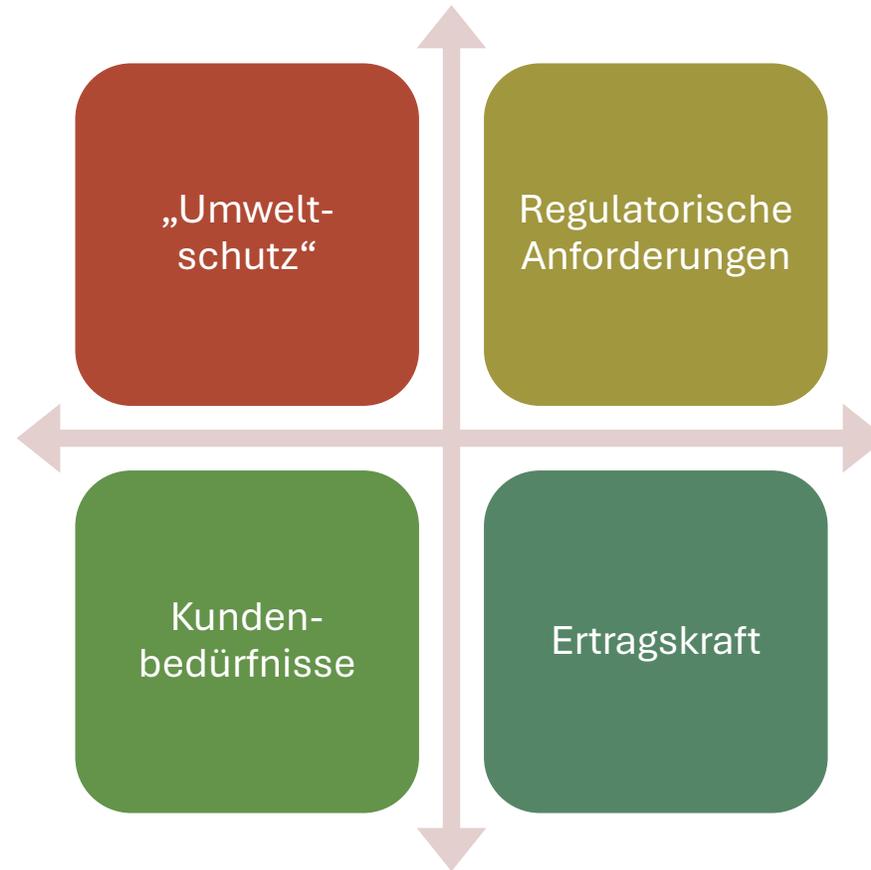


ESG

Konfliktpotenziale in der Nachhaltigkeit



Which way to go?



Grundfragen zu Beginn

Schlechte Frage

Wie setze ich
ESG am
besten um?

Gute Frage

Welche Auswirkung
haben Klima- und
sozialer Wandel auf
mein Unternehmen?

Dimensionen des Klimawandels

Klimawandel

Physische Risiken

Transitorische Risiken

Volatilität

Trend

Disruption

Extreme Wetterereignisse

Globale Erwärmung

Eingriff in Systeme

Strategische Schlüsselfragen zum Klimawandel

Mission

Welche Auswirkung kann der Klimawandel auf die Unternehmensmission haben?
Was sagt man den Investoren, Kunden oder Mitarbeitern?

Financial Risk

Wie viel des Risikobudgets ist für den Klimawandel reserviert?

Investments & Products

Wie reagieren Sie als Investor und Produktanbieter auf den Klimawandel?

Suppliers

Wie nutzen Sie Ihren Einfluss als Einkäufer, um Veränderungen zu bewirken?

Carbon Footprint

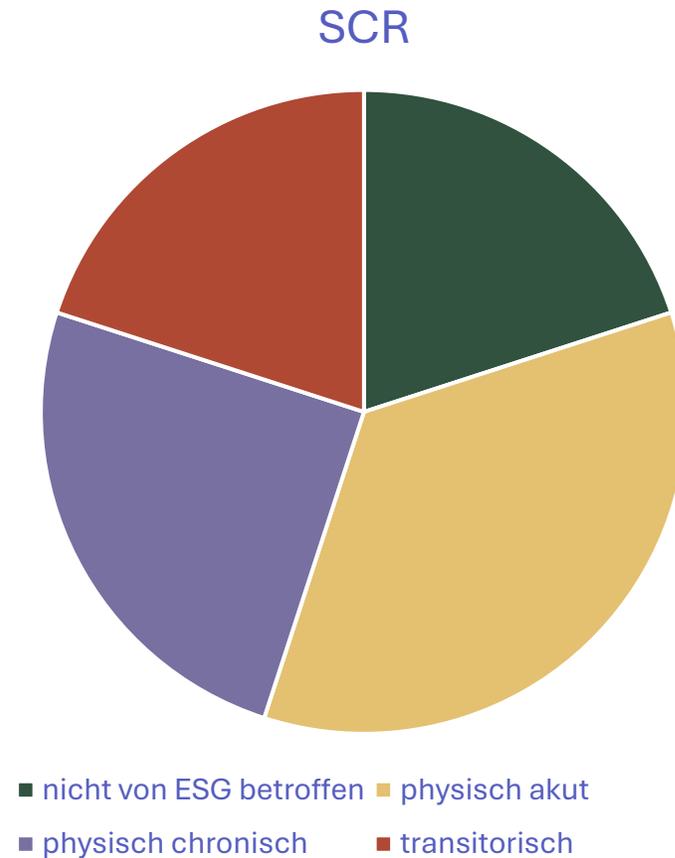
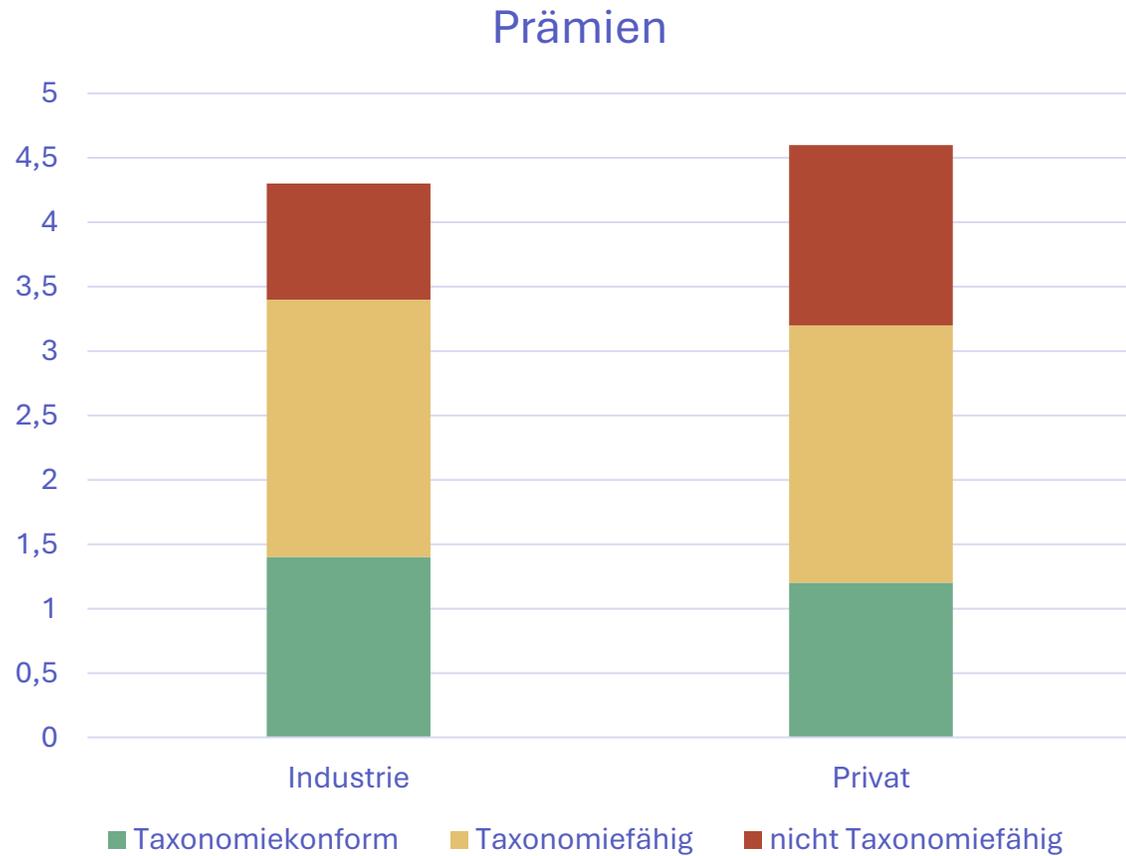
Wie weit sind Sie bereit, einen Beitrag zur Lösung des Problems zu leisten?

Key challenge: Sicherstellen, dass das Management über ausreichende Informationen verfügt, um seine Strategie zu formulieren

Strategie zur ökonomischen Umsetzung von ESG-Maßnahmen



ESG Dash-Board für Versicherungstechnik: vereinfachte Beispiele



Berechnung der CO₂-Äquivalente

- **Grundformel:** *Emissionen = Aktivitätsdaten (AD) × Emissionsfaktor (EF).*
 - **AD** = z. B. kWh Strom, Liter/Kilogramm Brennstoff, Tonnenkilometer, Produktionsmengen.
 - **EF** = z. B. kg CO₂e/kWh, kg CO₂e/Liter, kg CO₂e/tkm.

CO₂-Äquivalent als Basis aktuarieller Modelle?

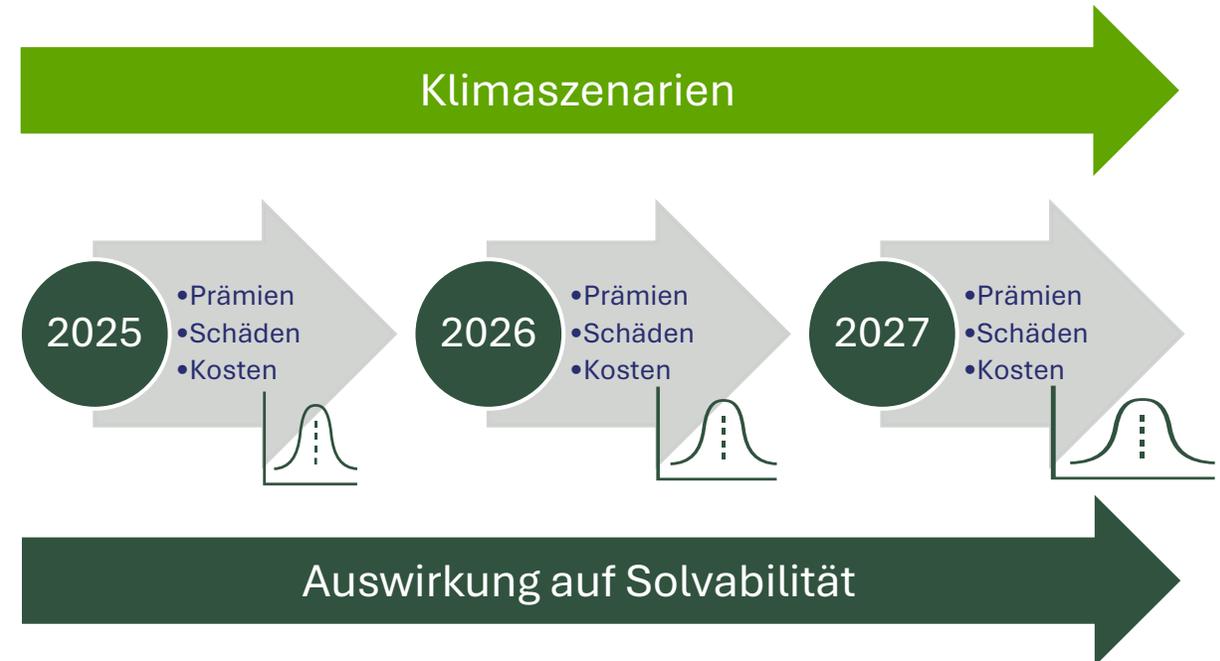
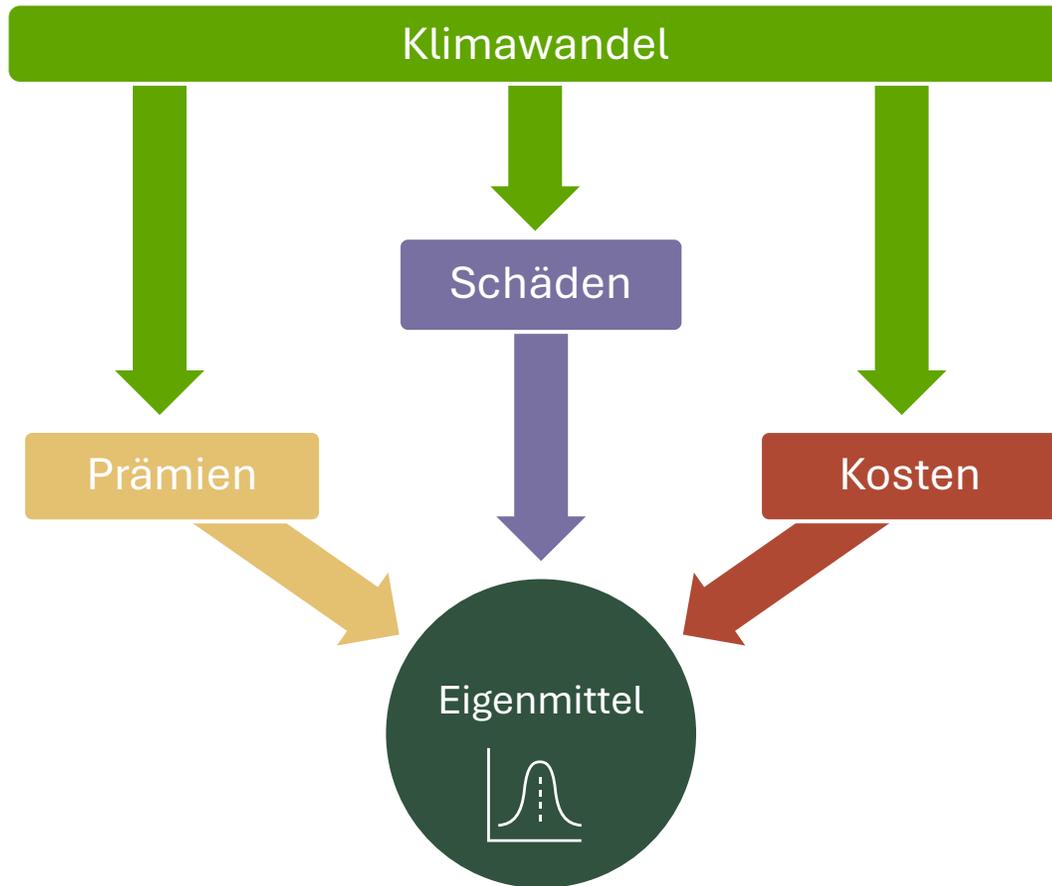
Mehrere Probleme

- Multiplikation von Durchschnitten
- Multiplikation von kleinen mit großen Zahlen
- Keine Information über Verteilungsannahme/Art der Durchschnittsbildung
- Faktoren nicht stationär, nicht eindeutig und nicht immer vorhanden
- Grundannahme: Additivität

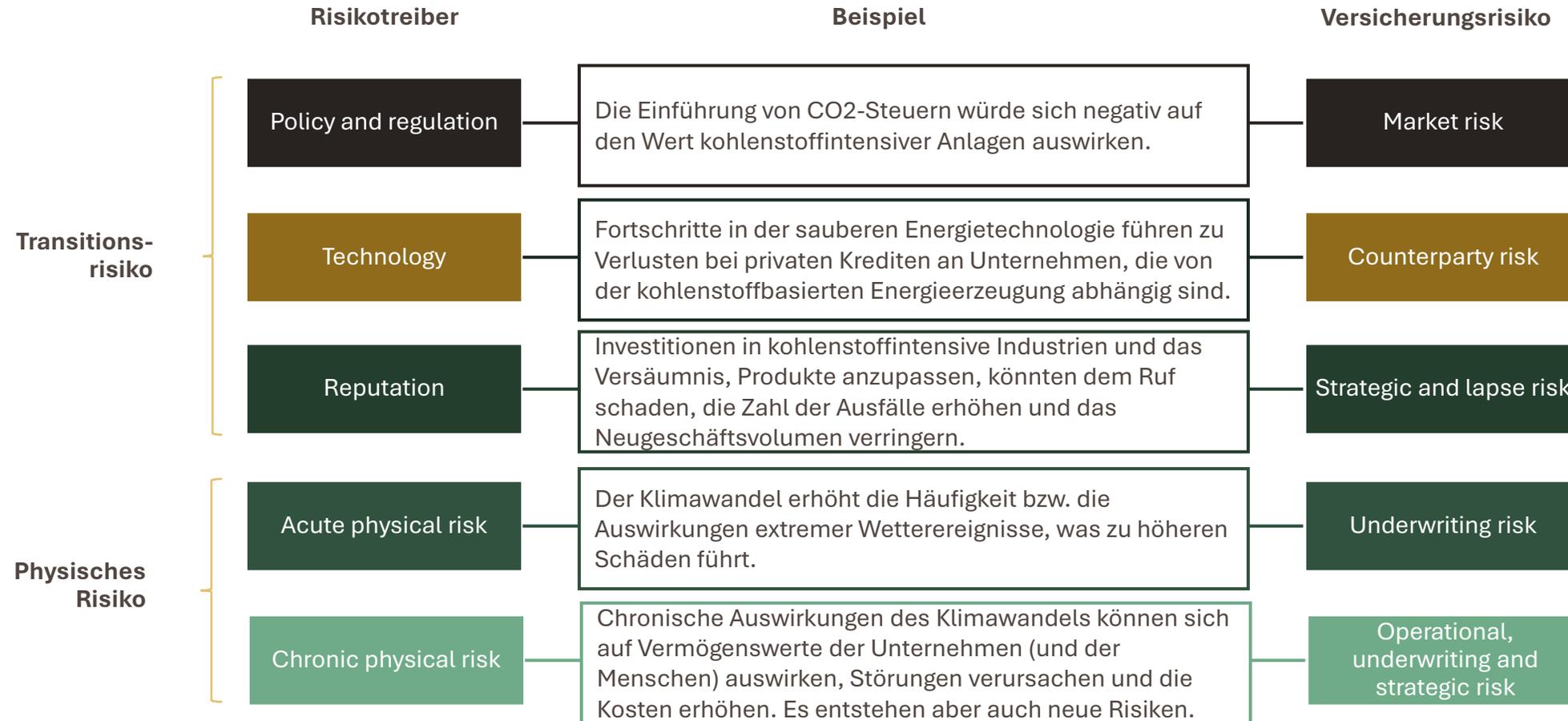
Daher

- Ergebnisse stark verzerrt
- Möglicherweise ausreichend für politische Debatte (Aufmerksamkeit, Bewusstseinsbildung)
- Definitiv nicht ausreichend als Basis für ökonomische Modellierung
- Also, was tun?

Mehrjähriges Simulationsmodell als Basis für Bewertungen und Szenarien (ua für ORSA)



Klimarisiken wirken auf traditionelle Versicherungsrisiken und können daher vollständig in bestehende Risikomanagementsysteme integriert werden



Strategie zur ökonomischen Umsetzung von ESG-Maßnahmen



Termin vereinbaren:

<https://calendly.com/profi-aktuar/abstimmungs-meeting>

Mag. Christoph Krischanitz

Profi-Aktuar Christoph Krischanitz e.U.

christoph.krischanitz@profi-aktuar.at

+43 664 111 3985

www.profi-aktuar.at

