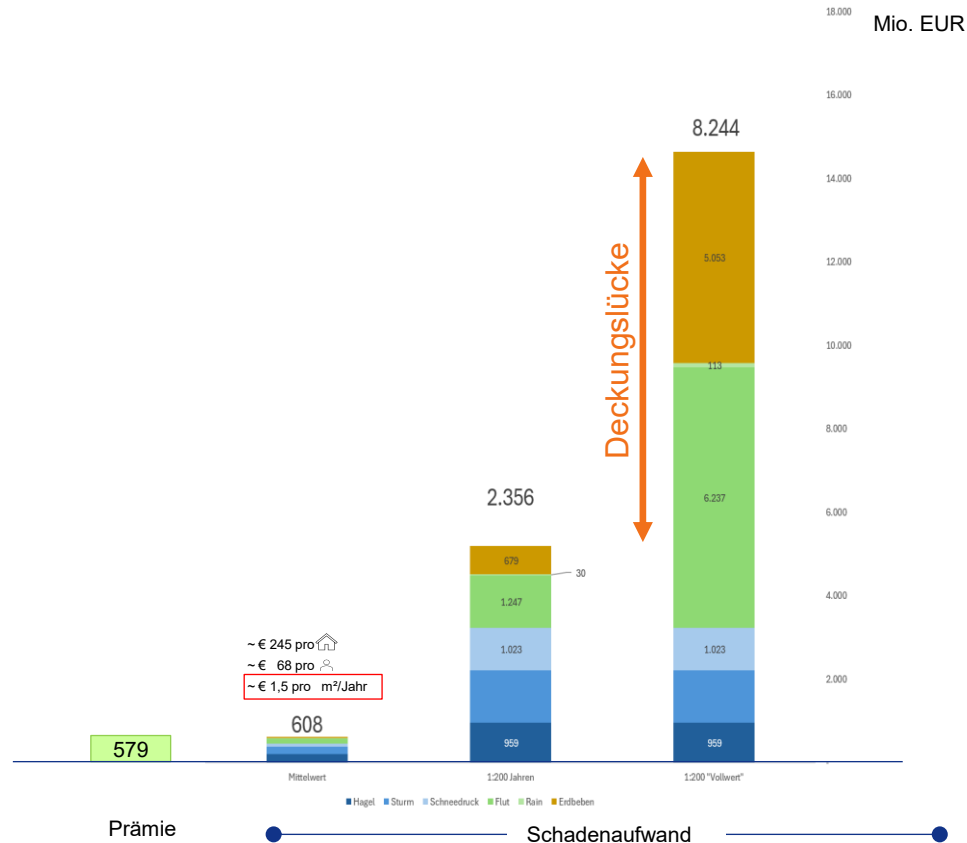
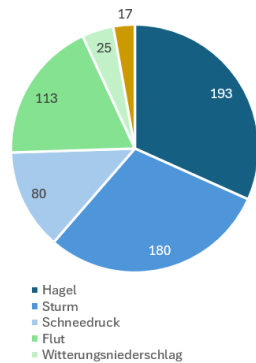


Naturgefahren in Österreich

Die Sicht der (Rück-) Versicherer

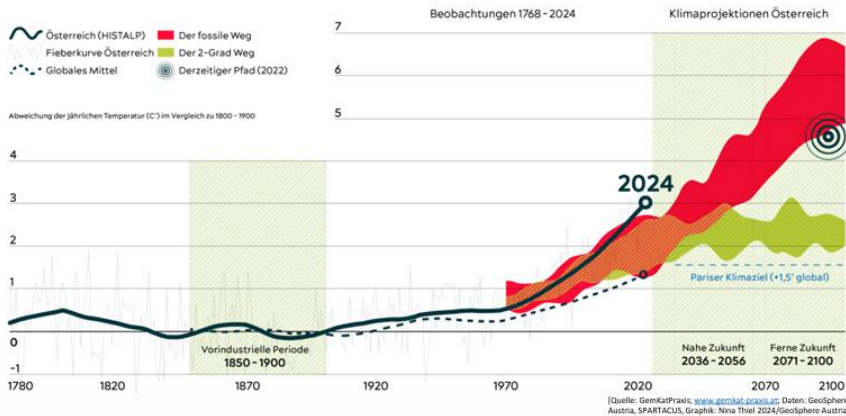


Bedeutung der Naturgefahren in Österreich



- Mittlerer Schadenaufwand deutlich geringer als gesamte Instandhaltungskosten
- Bei Katastrophenereignissen / -jahren aber österreichweit ein Vielfaches
- (Rück-)Versicherungswirtschaft stellt signifikantes Kapital zur Verfügung, um extreme Ereignisse abzusichern
- Aber immer noch besteht eine erhebliche Deckungslücke („protection gap“) bei Hochwasser und Erdbeben

Klimawandel und Schadentrends in Österreich



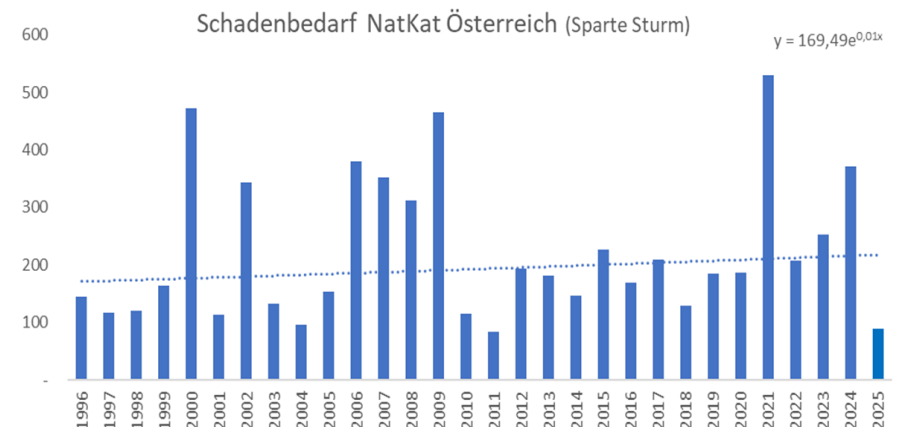
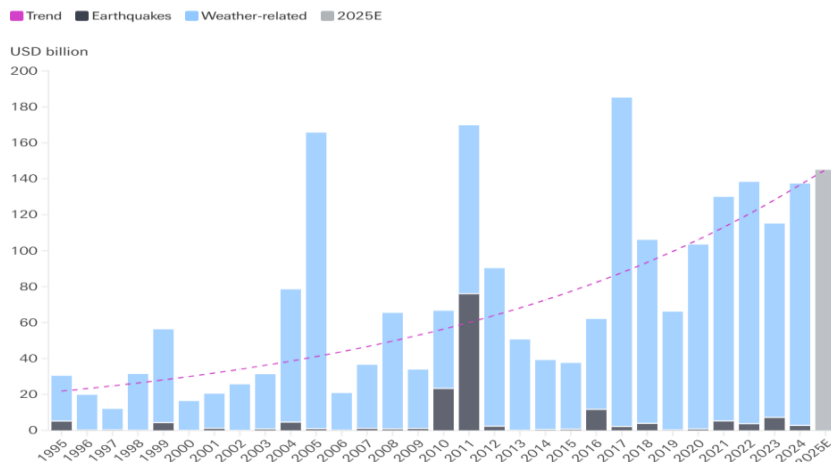
Globale Erwärmung

Eine stärkere Erwärmung in Europa und besonders im Alpenraum ist wissenschaftlich belegt (links). Was bedeutet das abgesehen von mehr Hitze und Trockenheit? Wie wirkt das auf schadenträchtige Unwetter?

Schadentrends

Aus österreichischen Daten erkennt man bereits einen ernstzunehmenden Trend (!), das sind keine Prognosen oder Szenarien (rechts unten). Und: es wirkt NICHT wie zusätzliche Inflation.

Internationale Publikationen sehen teilweise deutlich stärkere Trends (links unten).



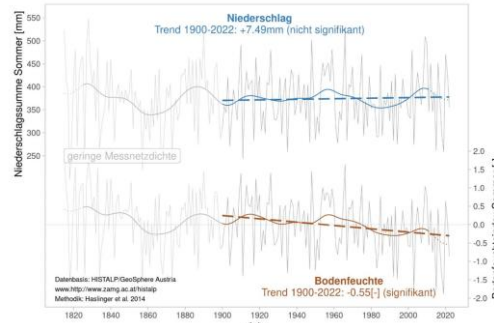
Auswirkung der Erwärmung auf Atmosphäre / Ozeane

Thermodynamische Effekte

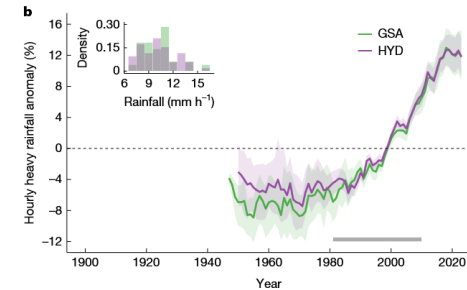
Atmosphäre:
Temperatur
Feuchte, Starkregen

Wasserhaushalt:
Verdunstung
Trockenheit

Ozeane:
Temperatur
Volumen



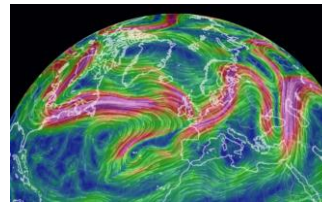
z.B. Trockenheit
Quelle: CCCA Fact Sheet #45



z.B. Zunahme Starkregen
aus Haslinger et al., *Increasing hourly heavy rainfall in Austria reflected in flood changes: Nature 639, 2025*

Dynamische Effekte

Globale Zirkulation
Passatwind
Position des Jetstreams
Entstehung von Zyklonen



z.B. Polarfront, Westwind-Band
Quelle: earth.nullschool.net

Kipp-Punkte

AMOC (Golfstrom)
Grönländisches Eisschild
Monsune
Regenwälder



aus Lenton et al., *The Global Tipping Points Report, 2025*

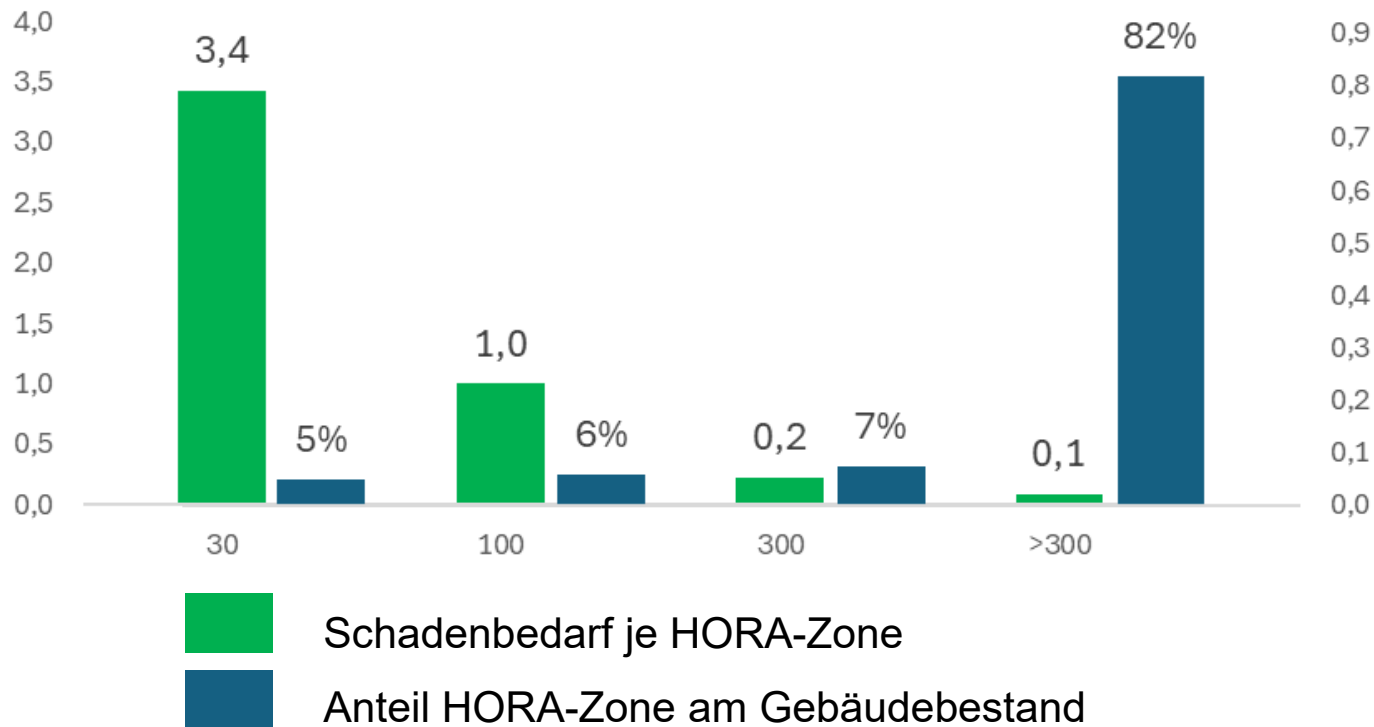
Bestimmtheit der Klima-Aussagen ist sehr unterschiedlich für die verschiedenen Phänomene / Prozesse

Handlungsfelder der Versicherungswirtschaft



Versicherer und Rückversicherer nehmen die Auswirkungen des Klimawandels heute sehr ernst und reagieren mit zahlreichen unterschiedlichen Ansätzen in den Handlungsfeldern.

Beispiel Deckungslücke



Hochwasser als extrem selektive Gefahr:

- ein kleiner Teil des Kollektivs ist extrem gefährdet,
- die große Mehrheit ist nur gering exponiert.

Funktioniert hier ein risikoadäquat bepreistes Versicherungsprodukt?
Funktioniert ein Versicherungsprodukt mit Einheitstarifen?

An aerial photograph of a city, likely Vienna, showing a dense urban landscape with numerous buildings and green spaces. A large, bright white cumulus cloud dominates the upper half of the frame, casting a shadow over the city below. The sky is a clear blue.

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**

rupert.pichler@hogo.at