

*Marion Beiderhase, Meyerthole Siems Kohruss Gesellschaft für
aktuarielle Beratung mbH*

Auswirkung von extremen NatCat-Ereignissen auf die Reservierung.

Herbsttagung 2025, 17. November 2025

Agenda

Entstehung des Ergebnisberichts

Definition NatCat-Ereignisse

Fokus Schadenreservierung

Abschätzung Schadenaufwand

Ausblick NatCat-Datenbank & Fazit

Agenda

Entstehung des Ergebnisberichts

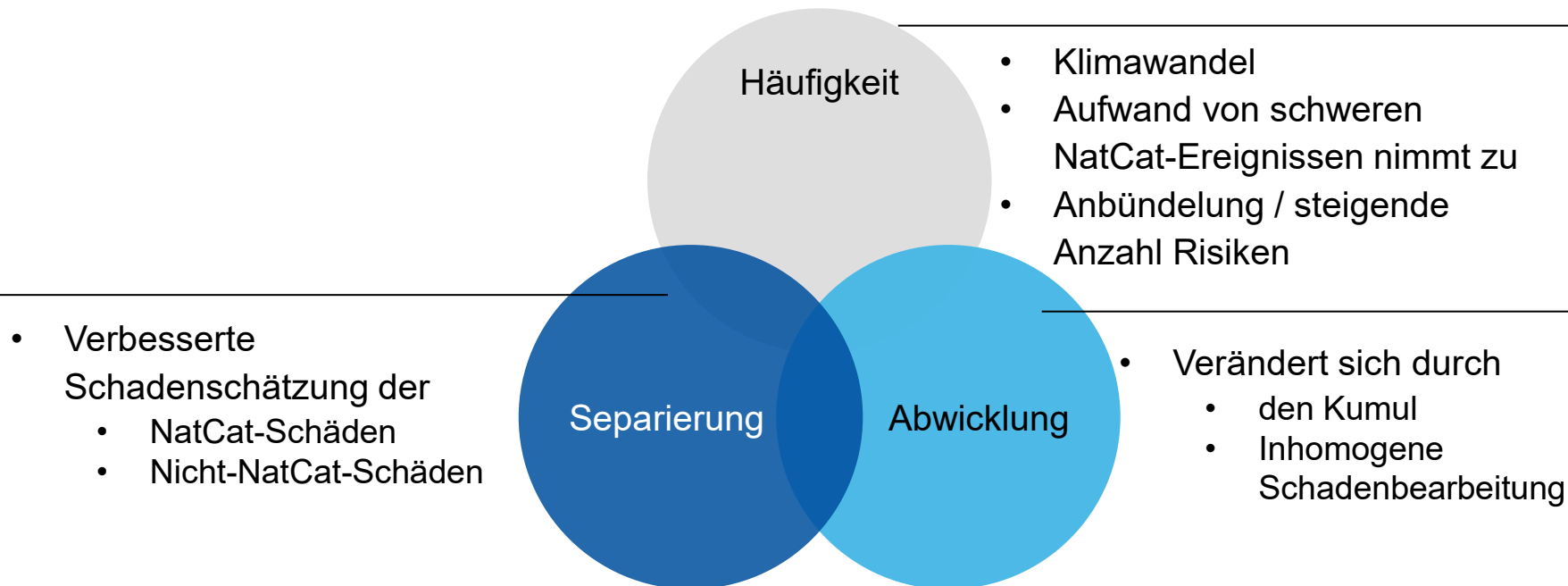
Definition NatCat-Ereignisse

Fokus Schadenreservierung

Abschätzung Schadenaufwand

Ausblick NatCat-Datenbank & Fazit

Zunahme & Implikation von NatCat-Ereignissen



Gründung UAG „Schadenreservierung bei extremen NatCat-Ereignissen“



Gert Buse
Lisa Walke
Marion Beiderhase
Niko Arzoumanidis

AG Schadenreservierung
Pool Ausschuss Schadenreservierung
AG Schadenreservierung
Pool Ausschuss Schadenreservierung

Agenda

Entstehung des Ergebnisberichts

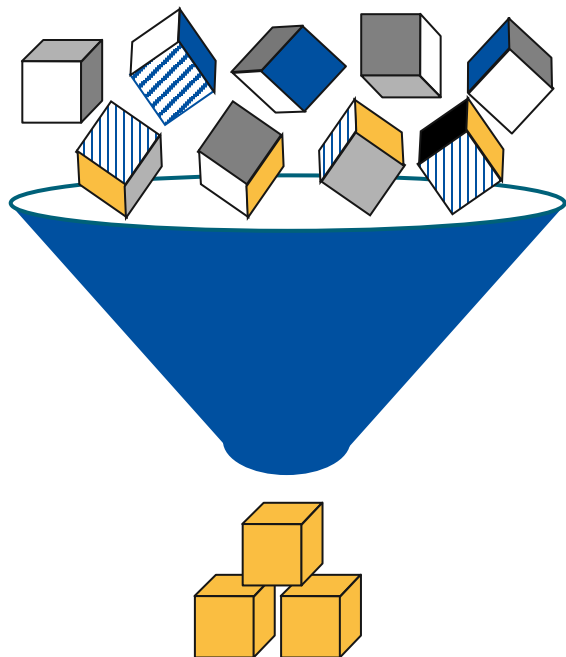
Definition NatCat-Ereignisse

Fokus Schadenreservierung

Abschätzung Schadenaufwand

Ausblick NatCat-Datenbank & Fazit

Strukturierte Identifikation von NatCat-Ereignissen



seltene Ereignisse oder Phänomene,
Schadenvolumen sowie
Schadenanzahl außergewöhnlich hoch

Erste Stufe: qualitativ anhand
von Definitionen und
besonderen Charakteristika

Zweite Stufe: quantitative Schwelle für das
NatCat-Ereignis

Mögliche Kriterien zur Identifikation

- erste qualitative Stufe:
 - Ereignis festlegen, auslösende Gefahr (z.B. Sturm)
 - Ereignisdefinition in den zugrundeliegenden Rückversicherungsverträgen (zeitliche und räumliche Abgrenzung),
 - inhomogene Schadenregulierung, z.B. durch Verknappung von Ressourcen (Material, Dienstleistungen, Arbeitskräften),
 - steigende Rückstände in der Schadenabteilung kombiniert mit Aktionen zur Abarbeitung durch für diesen Zweck wenig geschultes Personal

Festlegung von quantitativen Schwellen

- **zweite quantitative Stufe:** Grenze kann bestehen aus
 - einem **festen Betrag** bezogen auf den Schadenaufwand bzw. einer festen Anzahl bezogen auf die Schadenanzahl,
 - einem **festen Prozentsatz** des erwarteten Endschadenaufwandes eines Anfall- bzw. Zeichnungsjahres oder
 - einem bestimmten **Quantil** der Schadenhöhenverteilung.

➔ Nach Definition: Bereinigung bzw. **Separierung** der NatCat-Schäden aus der Datenbasis möglich

Besonderheiten mit Blick auf die Reservierung

Anfalljahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015											
2016	→	deutlicher Anstieg der Schadenreserve/ hohe Schadenanzahl									
2017	→	geänderte Setzung Pauschalreserven, Reservesetzung durch Aushilfen oder angepasster Prozess Reservesetzung									
2018											
2019											
2020	→	Schnellere Abwicklungsgeschwindigkeit (Hagelereignisse-angemietete Hallen; besserer Technik, gezielter Einsatz von Sachverständigen)									
2021											
2022	→	Langsamere Abwicklungsgeschwindigkeit (eingeschränkte Verfügbarkeit von eigenem Personal, Dienstleistern und Handwerkern)									
2023											
2024											
2025											
Muster	1,6	1,3	1,1	...	...						

Kurzfristige Abschätzung Schadenaufwands

Vergleich Historie

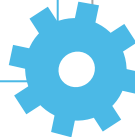
- Schadenabwicklung von früheren, vergleichbaren Ereignissen
- Anteil gemeldeter Schadenaufwand / Endschadenaufwand [Anzahl Tage / Wochen]

NatCat Modellierung

- Aufwandsschätzung durch intern oder extern durchgeführte Modellierung des NatCat-Ereignisses auf eigenen Daten

Externe Schätzung

- Externe Aufwandsprognosen (ggf. unter Berücksichtigung von Marktanteilen)



Kombination von Ansätzen

Vorgehen im Rahmen der BE Reservierung

gebuchten Einzelfallrückstellungen
der NatCat-Schäden unter
Berücksichtigung einer
Spätschadenpauschale

Verhältnis von Best Estimate zu HGB
aus früheren vergleichbaren
Ereignissen

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 3

Stufe 4

eine zweite Einschätzung des
Schadenfachbereichs /
Expertenschätzung

bei hist. Monatsscheiben:
Schätzung auf Basis aktuellen
Zahlungsstands & Zahlungs-
musters aus hist. Ereignissen

Inflation / Wertveränderungen

- Einfluss der **Inflation** anhand von geeigneten Indizes reflektieren
- Schadensschätzung auf der Hochrechnung bereits gemeldeter Schäden unter Verwendung der gebuchten Einzelfallreserve
➔ **Inflation möglicherweise bereits berücksichtigt**
- Bei Vergleich mit historischen Schadenereignissen sind **Veränderungen in den behördlichen Vorgaben**, beispielsweise in Bezug auf energetische Sanierungen, zu berücksichtigen
- Limite der **Deckungssummen** berücksichtigen

Agenda

Entstehung des Ergebnisberichts

Definition NatCat-Ereignisse

Fokus Schadenreservierung

Abschätzung Schadenaufwand

Ausblick NatCat-Datenbank & Fazit

Beispiel einer NatCat-Datenbank

Ereignisebene

Kategorie	Datenfeld	Kommentare
Ereignisebene	Ereignisart + Datum	Kategorisierung der Ereignisse (z.B. Erdbeben)
	Dauer des Ereignisses	Gemessen in Tagen
	Betroffene Sparten	Granularitätsniveau je nach Unternehmen beliebig, mindestens auf Analyseebene sinnvoll
	Messwerte zur Ähnlichkeit	Je nach Ereignis unterschiedlich (z.B. bei Sturm die Windstärke)
	Informationen zur Regionalität des Ereignisses	Erfassung raumbezogener Daten (z.B. betroffene Postleitzahlen)

Einzelschadenebene

Kategorie	Datenfeld	Kommentare
Einzelschadenebene	Schadenart	Werte können z.B. reiner Schaden, oder externe Kosten sein
	Zahlungen	Inkrementelle Zahlung je nach Schadenart, bzw. Kostenschlüssel
	HGB Schadenreserve (ohne Spätschadenpauschale)	Reservestand des Tages je nach Kostenart
	Datumsfelder	Alle relevanten vorhandenen Datumsfelder (z.B. Meldedatum, <u>Anfalldatum</u> , Schließdatum, Buchungsdatum)
	Schadenlokation	Kann sich von der Lokation des primär versicherten Objektes unterscheiden (bei Multilokationsverträgen)



- Empfehlung: separate Bewertung und Trennbarkeit von NatCat-Schäden
- Bewertung von NatCat-Schäden ist (dennoch) mit größerer Unsicherheit verbunden
- Unsicherheit steigt mit dem Faktor Zeit: Schäden kurz vor Berichtsperiode / Fast-Close-Prozesse
- <https://aktuar.de/de/wissen/fachinformationen/detail/auswirkung-von-extremen-natcat-ereignissen-auf-die-reservierung/>

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Marion Beiderhase

Meyerthole Siems Kohlruss Gesellschaft für actuarielle Beratung mbH
Hohenstaufenring 57, 50674 Köln
Tel 0221 42053-46
Marion.Beiderhase@aktuare.de

**Besuchen Sie
unsere Webseite**

www.aktuar.de
