

Schriftenreihe **Forum V**: Nummer 35

- Bachelorarbeit aus dem Jahr 2019 -

Klimawandel und Versicherung: Lukrative Chance oder unkalkulierbares Risiko?

-

Die Anpassung des Risikomanagement- prozesses von Versicherungsunternehmen an den Klimawandel in Deutschland

(ausgezeichnet mit dem **Forum V**-Preis 2020)

Autor: Stefan Hansmann

Betreuer: Prof. Dr. Markus Beckmann

Herausgeber / Copyright:

Forum V –

Nordbayerisches Institut für Versicherungswissenschaft und -wirtschaft
an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg e.V.

Lange Gasse 20
90403 Nürnberg

II. Inhaltsverzeichnis

I. Abstract	II
III. Tabellenverzeichnis	IV
IV. Abbildungsverzeichnis.....	IV
V. Abkürzungsverzeichnis.....	IV
1. Einleitung.....	1
2. Klimawandel und Naturkatastrophen	2
2.1. Ursache und Entwicklung des Klimawandels	2
2.2. Entwicklung von Naturkatastrophenereignissen	3
2.2.1. Entwicklung von Naturkatastrophenereignissen auf weltweiter Ebene.....	4
2.2.2. Entwicklung von Naturkatastrophenereignissen in Deutschland	5
2.3. Diskussion.....	7
3. Versicherbarkeit von Naturkatastrophen	9
3.1. Versicherungstechnische Definition der Naturkatastrophe.....	10
3.2. Kriterien der Versicherbarkeit von Naturkatastrophen	11
3.3. Versicherungskonzepte gegen Naturkatastrophen in Deutschland	12
4. Risikomanagementprozess von Versicherungsunternehmen.....	14
4.1. Idealtypischer Risikomanagementprozess	14
4.2. Risikoidentifikation.....	15
4.3. Risikobewertung.....	16
4.4. Risikosteuerung	17
5. Anpassung der Risikoidentifikation und Risikobewertung an den Klimawandel	18
5.1. Naturkatastrophenmodellierung	19
5.2. Geoinformationssysteme	22
5.2.1. Definition und Bedeutung für die Versicherungswirtschaft	22
5.2.2. Zonierungssystem für Überschwemmung, Rückstau und Starkregen (ZÜRS)	24
5.3. Unternehmensinterne Forschungsabteilungen	26
5.4. Diskussion.....	27
6. Anpassung der Risikosteuerung an den Klimawandel	29
6.1. Klassische Rückversicherung	31
6.2. Alternativer Risikotransfer	33
6.2.1. Katastrophenanleihen	33
6.2.2. Katastrophenswaps	35
6.3. Diskussion.....	36
7. Fazit und Ausblick.....	38
VI. Literaturverzeichnis.....	41
VII. Eidesstattliche Erklärung.....	V

