



5

## Risiken

- Natürliche Risiken
- **Soziokulturelle Risiken**
- **Markt- und Schuldnerisiken**
- **Länder- und Währungsrisiken**
- **Prozessrisiken**

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor



6

## Natürliche Risiken

**Risikoarten (Ausschnitt)**

- Erdbeben
- Vulkanausbrüche
- Stürme
- Brände
- Hagelschlag
- Überschwemmungen
- Dürre
- Epidemien
- ...

2. Risiken

**Natürliche Risiken**

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

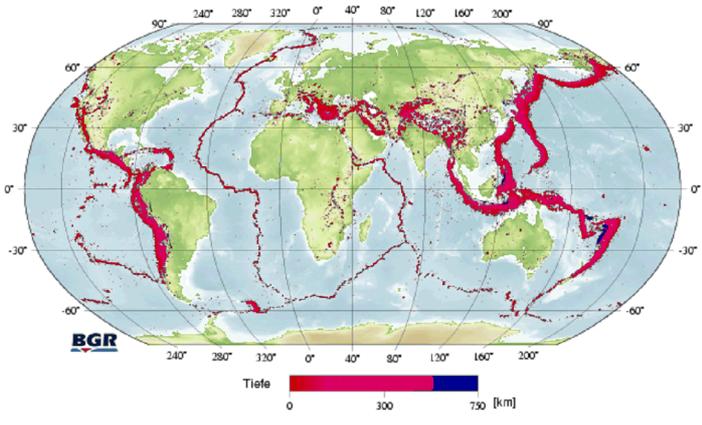
Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor

7

**Natürliche Risiken**  
Beispiel: Erdbeben



2. Risiken

**Natürliche Risiken**

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

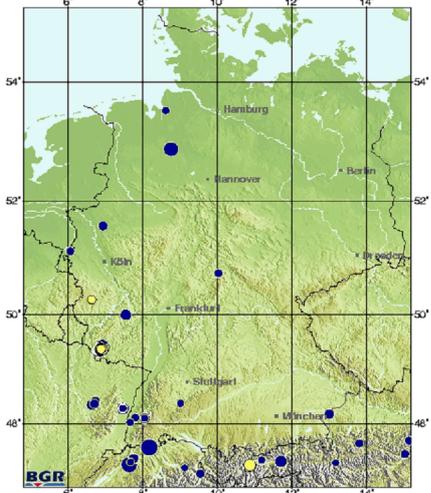
Erdbeben seit 1954

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor

8

**Natürliche Risiken**  
Beispiel: Erdbeben



2. Risiken

**Natürliche Risiken**

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Erdbeben 2005

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor



2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

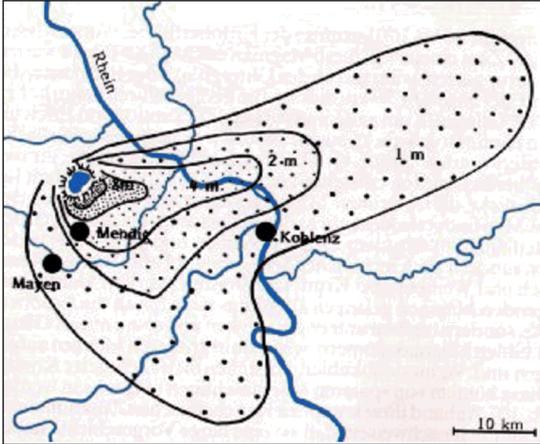
Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

### Natürliche Risiken

#### Beispiel: Vulkanismus



Beispiel: Bimsablagerungen im Newwieder Becken durch den letzten Ausbruch des Laacher See-Vulkans

9

Volker Castor



2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

### Natürliche Risiken

#### Beispiel: Überschwemmungen



10

Volker Castor



## Natürliche Risiken Beispiel: Lawinen

11

2. Risiken

Natürliche Risiken

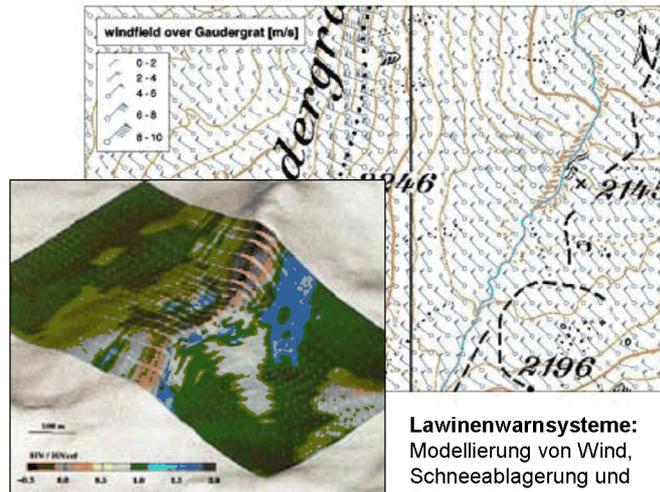
Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement



**Lawinenwarnsysteme:**  
Modellierung von Wind,  
Schneeablagerung und  
Schneedecke

Volker Castor



## Natürliche Risiken Beispiel: Regenüberflutungen

12

2. Risiken

Natürliche Risiken

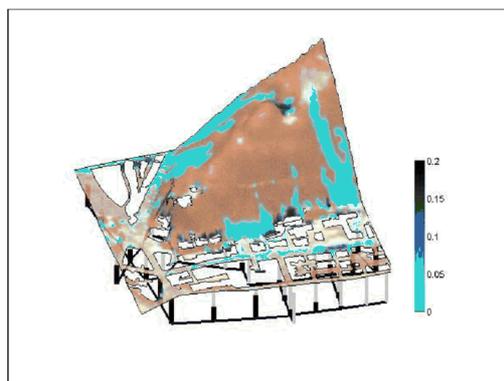
Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement



Überflutungsgefahr bei Regen: 3 Stunden

Volker Castor



2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

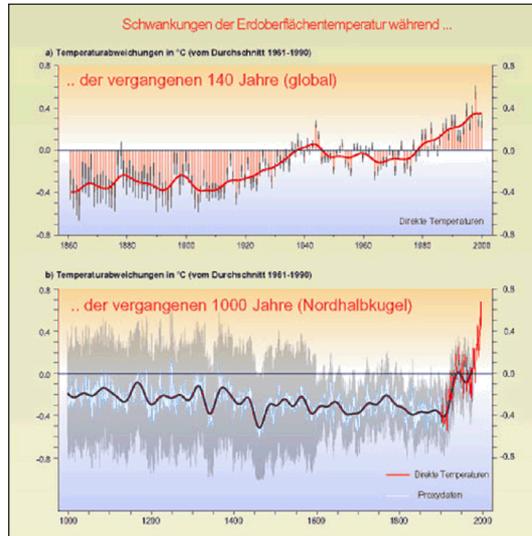
Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Natürliche Risiken  
Beispiel: Klimawandel

13



Volker Castor



2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

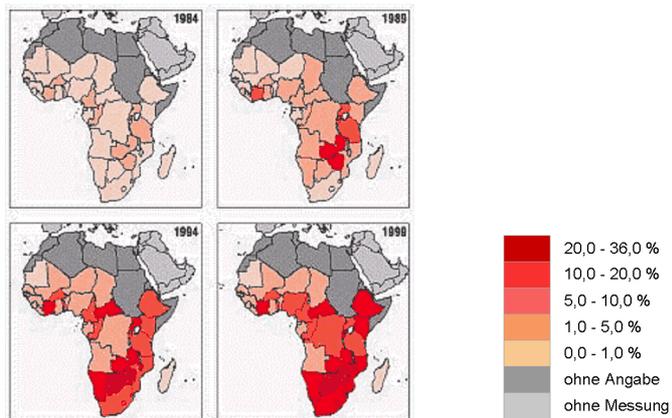
Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Natürliche Risiken  
Beispiel: Epidemien

14



Beispiel: Ausbreitung HIV-Infektion

Volker Castor

15



### Natürliche Risiken

Beispiel: Epidemien

2. Risiken

- Natürliche Risiken
- Soziokulturelle Risiken
- Markt- und Schuldnerisiken
- Länder- und Währungsrisiken
- Prozessrisiken



Woche 40/05



Beispiel: Ausbreitung Influenza-Infektion „Saison“ 2005-2006

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor

16



### Soziokulturelle Risiken

2. Risiken

- Natürliche Risiken
- Soziokulturelle Risiken
- Markt- und Schuldnerisiken
- Länder- und Währungsrisiken
- Prozessrisiken

#### Risikoarten (Ausschnitt)

- Wertewandel
- Änderung der Sozialstrukturen
- Demographischer Wandel
- Politische Risiken (lokal, regional, national)
- Rechtliche Risiken
- ...

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor