



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

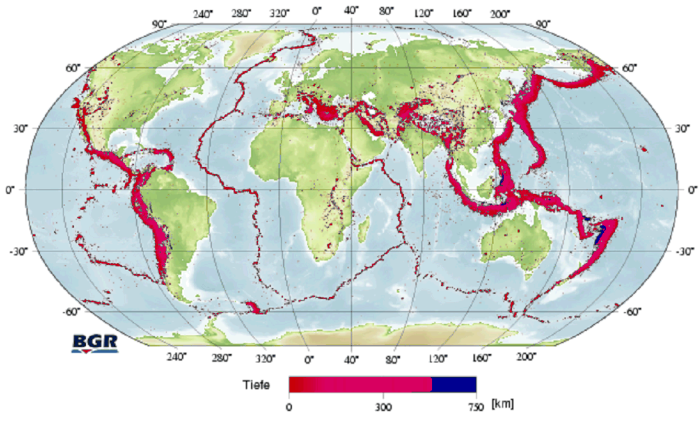
Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Volker Castor

7

Natürliche Risiken
Beispiel: Erdbeben



The figure is a world map showing global seismic activity. The map uses a color scale to represent the depth of earthquakes, with a legend at the bottom indicating depths from 0 to 750 km. The colors range from red (shallow) to blue (deep). The map shows a high concentration of shallow earthquakes along plate boundaries, particularly in the western Pacific and the western Atlantic. The BGR logo is visible in the bottom left corner of the map area.

2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

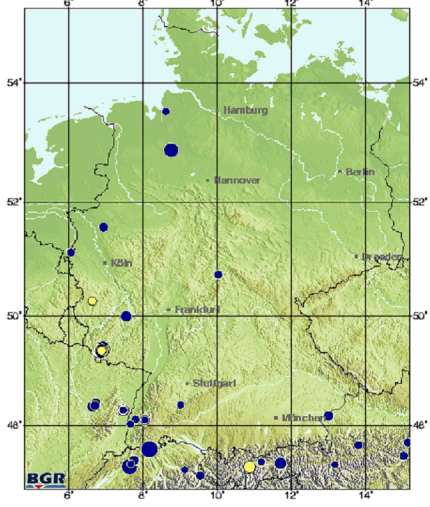
Grundlagen Risikomanagement

Erdbeben seit 1954

Volker Castor

8

Natürliche Risiken
Beispiel: Erdbeben



The figure is a map of Europe showing the locations of earthquakes in 2005. The map includes a grid with latitude and longitude coordinates. Major cities are labeled: Hamburg, Hannover, Berlin, Köln, Frankfurt, Stuttgart, and München. The earthquakes are represented by blue circles of varying sizes, indicating the magnitude of the events. The BGR logo is visible in the bottom left corner of the map area.

2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken


Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Erdbeben 2005

Volker Castor



2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

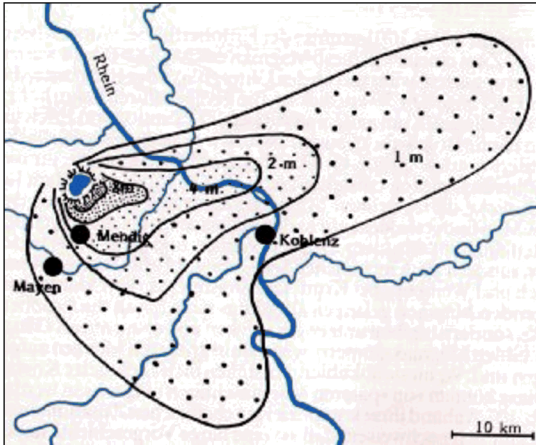
Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Natürliche Risiken


Beispiel: Vulkanismus

9



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

Volker Castor



2. Risiken

Natürliche Risiken

Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

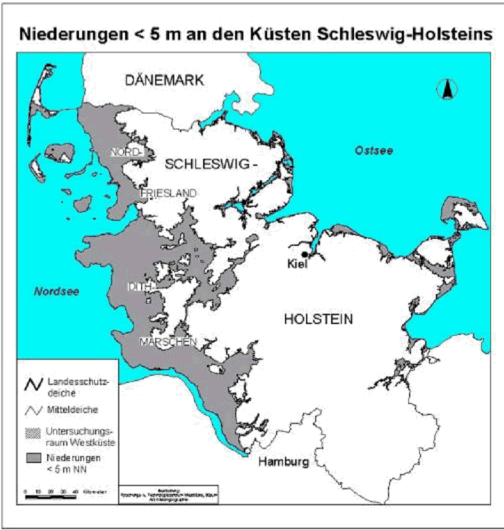
Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement

Natürliche Risiken

Beispiel: Überschwemmungen

10



Niederungen < 5 m an den Küsten Schleswig-Holsteins

Volker Castor



Natürliche Risiken Beispiel: Lawinen

11

2. Risiken

Natürliche Risiken

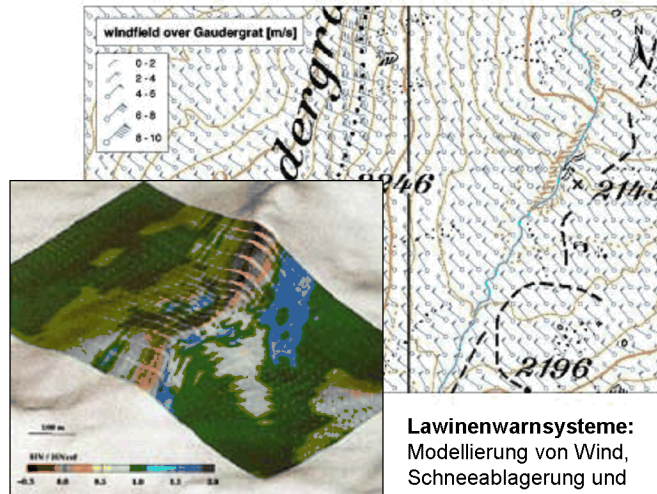
Soziokulturelle Risiken

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

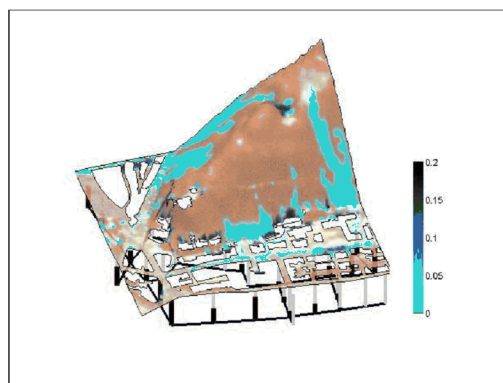
Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement



Überflutungsgefahr bei Regen: 3 Stunden

Volker Castor



Natürliche Risiken Beispiel: Klimawandel

13

2. Risiken

Natürliche Risiken

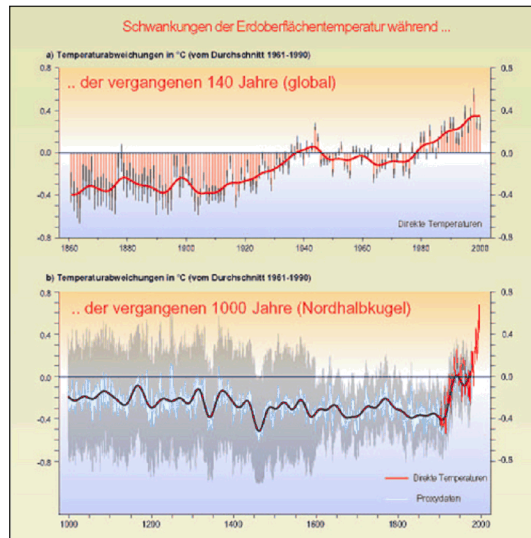
Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken

Grundlagen Risikomanagement



Volker Castor



Natürliche Risiken Beispiel: Epidemien

14

2. Risiken

Natürliche Risiken

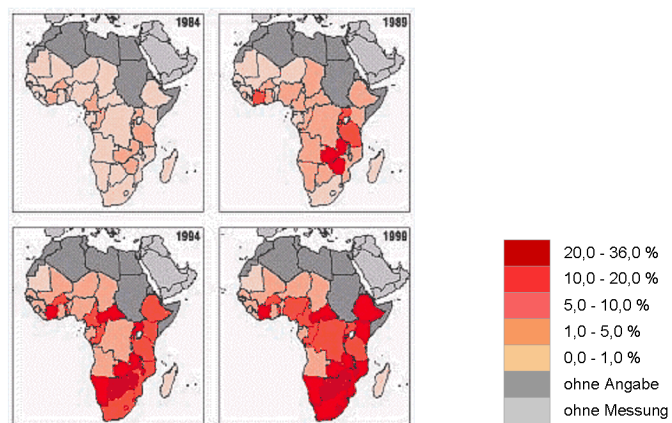
Soziokulturelle Risiken

Markt- und Schuldnerisiken

Länder- und Währungsrisiken

Prozessrisiken


Grundlagen Risikomanagement



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