

 **LGRB**
LANDESAMT FÜR GEOLOGIE, ROHSTOFFE UND BERGBAU

INSPIRE

Themenbereich
„Natürlich bedingte Risikozonen“



Dr. Dominik Ehret
LGRB Baden-Württemberg



Baden-Württemberg
Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Bergbau

 **LGRB**  **Baden-Württemberg**
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

INSPIRE: Themenbereich „Natürlich bedingte Risikozonen“

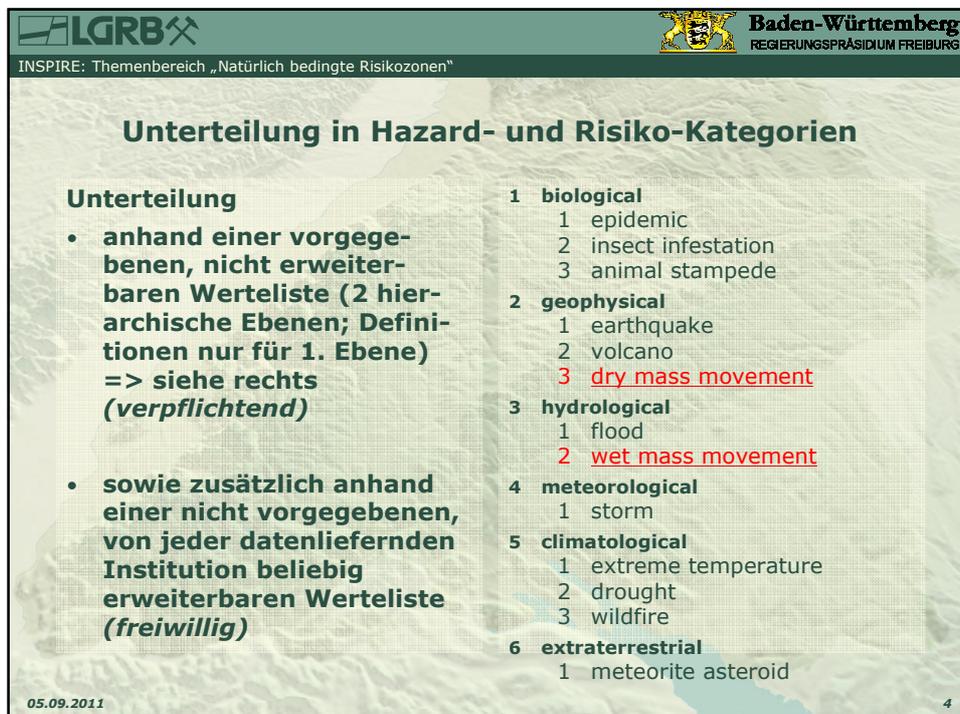
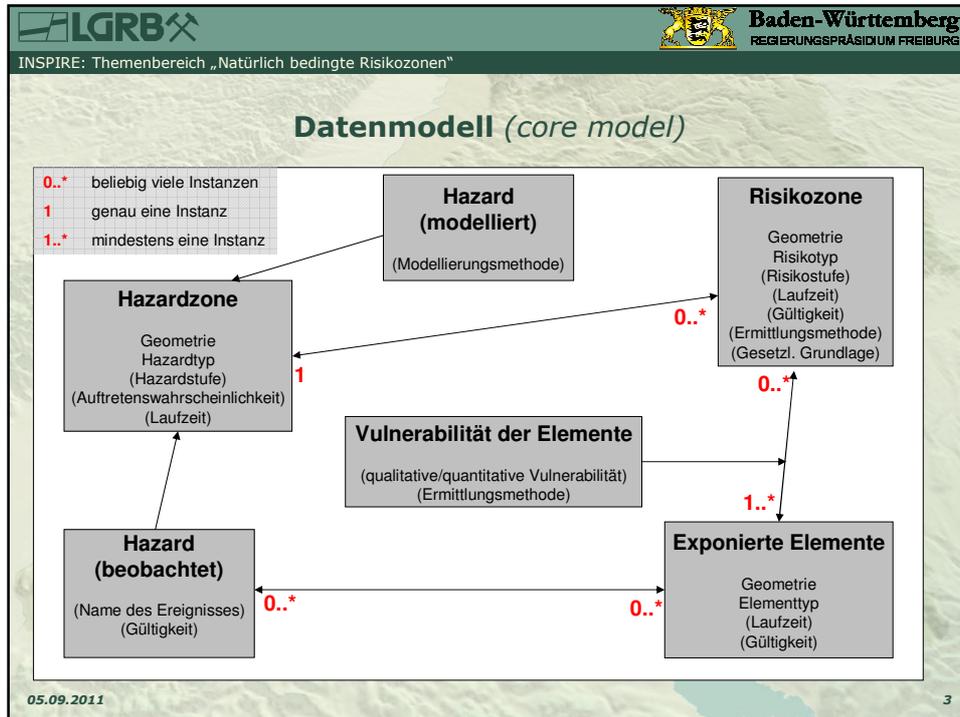
Datenmodelle

Es sind 2 Datenmodelle vorgesehen:

Core Model	Coverage Model
<ul style="list-style-type: none">• Vektor-basiert• Merkmalstypen:<ul style="list-style-type: none">– Hazardzone– Hazard modelliert– Hazard beobachtet– exponierte Elemente– Vulnerabilität der Elemente– Risikozone	<ul style="list-style-type: none">• Raster-basiert• Merkmalstypen:<ul style="list-style-type: none">– Hazardzone– Hazard modelliert– Hazard beobachtet– exponierte Elemente– Vulnerabilität– Risikozone– Risiko, Hazard oder Vulnerabilität

=> verpflichtende und freiwillige Attribute variieren teilweise!

05.09.2011 2



  **Baden-Württemberg**
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

INSPIRE: Themenbereich „Natürlich bedingte Risikozonen“

Personenkreis „Geofahren“

- **19 Vertreter von 13 SGD (außer Berlin, Bremen und Saarland) und der BGR unter Federführung des LGRBs**
- **Juli 2007: „Geogene Naturgefahren in Deutschland“** – Empfehlungen der Staatlichen Geologischen Dienst zur Erstellung von Gefahrenhinweiskarten (keine Angaben zu Eintrittswahrscheinlichkeit und Intensität)
- **Ziel: National einheitliche Erfassung, Bewertung und Darstellung geogener Naturgefahren** (inkl. Wertelisten und Definitionen)
- **Unterscheidung folgender geologisch bedingter Naturgefahren:**
 - **Massenbewegungen**
 - **Subrosion/Verkarstung**
 - **Setzungen/Hebungen**
 - **Hochwasser (Extremhochwässer der geologischen Vergangenheit)**
 - oberflächennahes Grundwasser
 - Grundwasserversalzung
 - Gasaustritte (Methan, Radon, CO₂)
 - Erdbeben

05.09.2011 5

  **Baden-Württemberg**
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

INSPIRE: Themenbereich „Natürlich bedingte Risikozonen“

LGRB-Daten und **INSPIRE**

Am LGRB vorhandene Georisiko-Datensätze

- **Massenbewegungen / Massenbewegg. (modelliert)**
=> Hazard (beobachtet) / Hazard (modelliert)
=> Hazardtyp
(=> Modellierungsmethode)
- **Verkarstung / Verkarstung (modelliert)**
- **Setzungen**
- **Hebungen**
=> bislang nicht im INSPIRE-Datenmodell berücksichtigt

05.09.2011 6

