



UNCHAIN

UNPACKING CLIMATE IMPACT CHAINS

Dr. Stefan KIENBERGER

Department of Geoinformatics – Z_GIS
University of Salzburg, Austria

Projekt-Eckdaten

Unpacking climate impact CHAINs. A new generation of action – and user-oriented climate change risk assessments (UNCHAIN)

Laufzeit: 1 Sept 2019 – 31 Dec 2022

Finanziert:

EU: Joint Programming Initiative" (JPI)

AT: Öster. Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

Projekt-Ziele

Weiterentwicklung eines praktischen und handhabbaren Rahmens für die **Risikobewertung des Klimawandels** auf der Grundlage des **Konzepts der Wirkungsketten**.

UNCHAIN wird ein breites Spektrum von Interessengruppen ansprechen, unterstützen und integrieren. Ihre Zielgruppen sind lokale Behörden, Privatunternehmen, private Hauseigentümer sowie subnationale und nationale Behörden in ihrer Eigenschaft, die lokale Politikgestaltung zu unterstützen und zu erleichtern.

Projekt-Partner

WESTERN NORWAY RESEARCH INSTITUTE
VESTLANDSFORSKING



NORDLANDSFORSKNING
NORDLAND RESEARCH INSTITUTE



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



GLIS

SPECIALISTS IN
EMPIRICAL ECONOMIC
RESEARCH

**GROUPE
INSA**

Institut National
des Sciences Appliquées



Fraunhofer



**Stockholm
Environment
Institute**



**PARIS
LODRON
UNIVERSITY
SALZBURG**

Z_GIS

Projekt-Partner in 'AT'



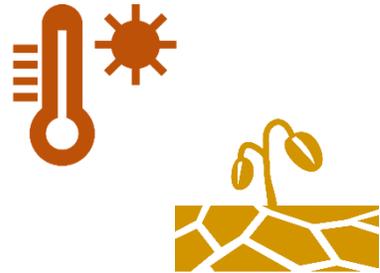
Z_GIS

umweltbundesamt^u

eurac
research

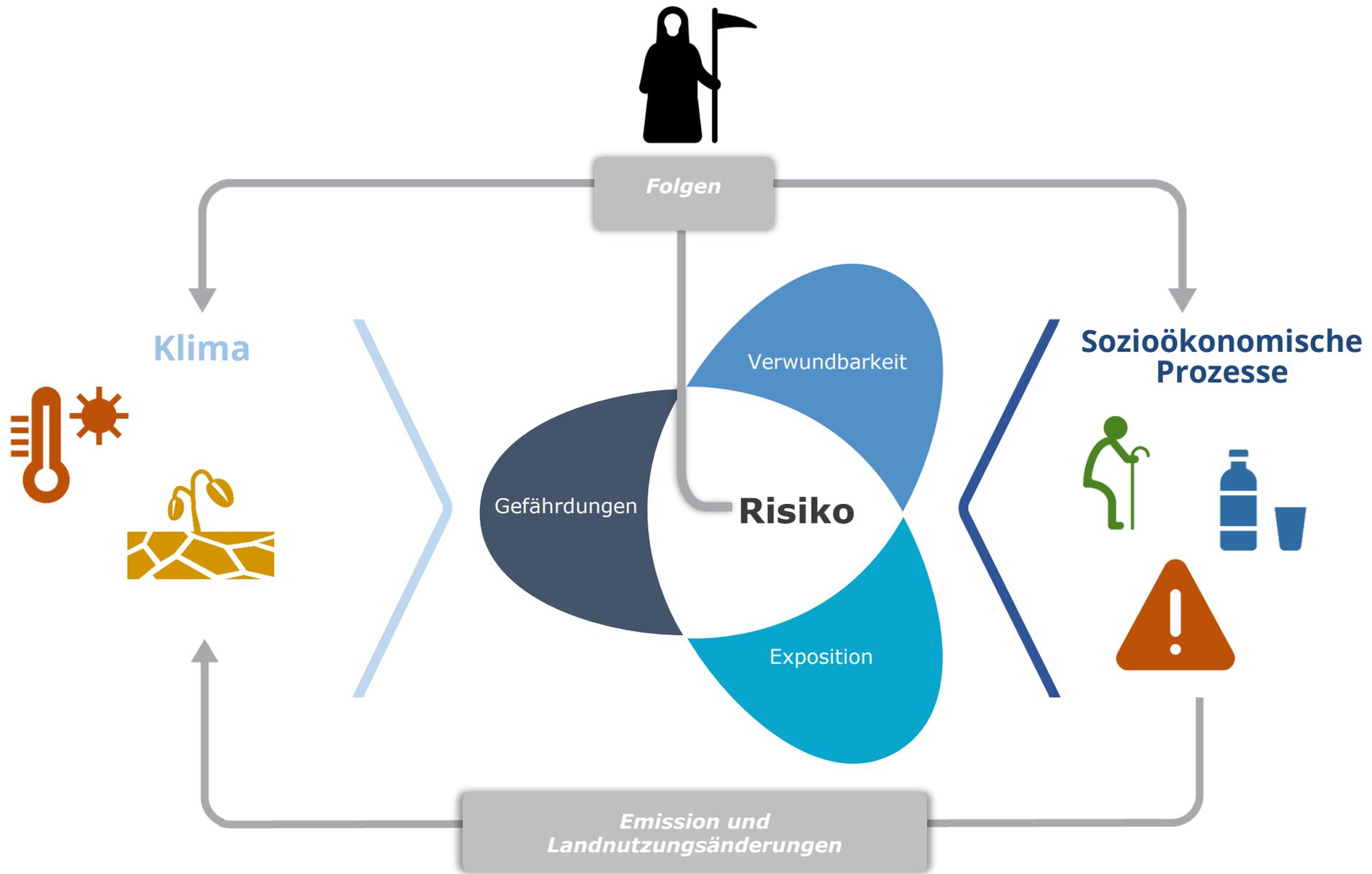
Warum gibt es Auswirkungen des Klimawandels?

Klima

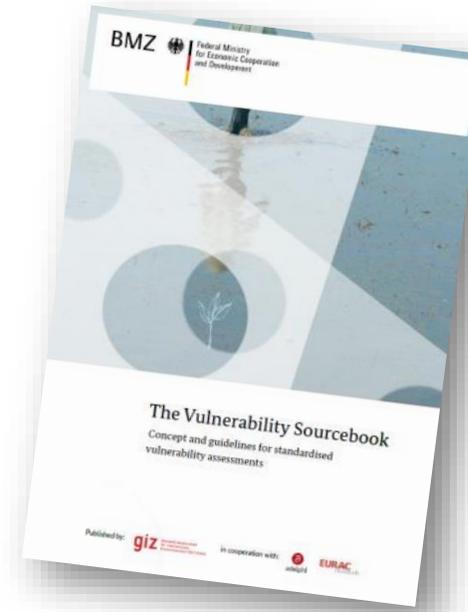
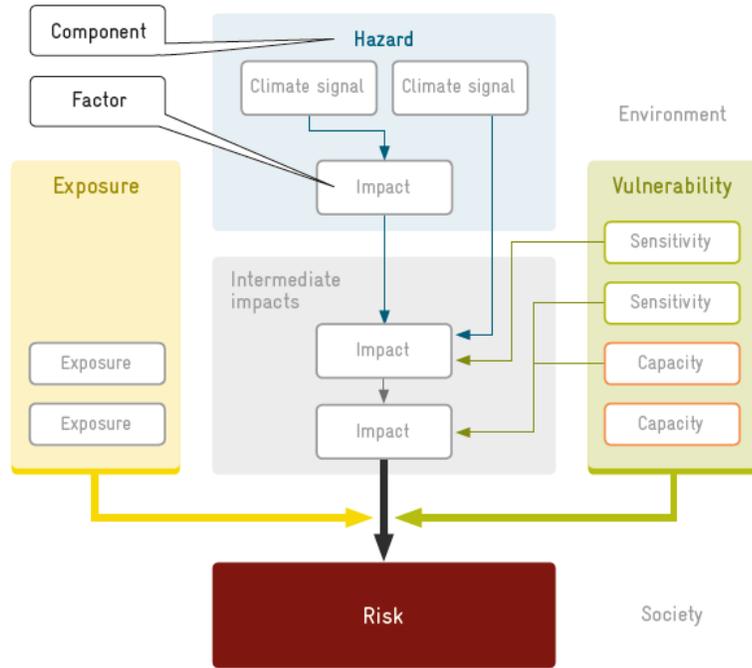


Sozioökonomische
Prozesse

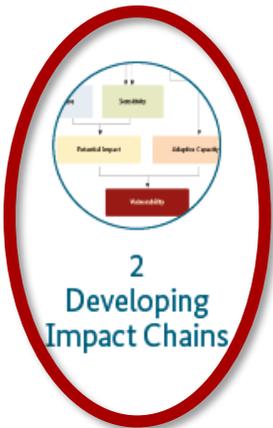




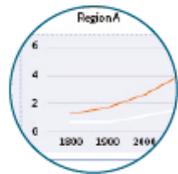
Wirkungsketten / Impact Chains



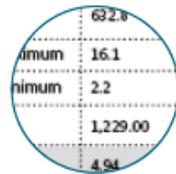
1 Prepare VA (Scoping)



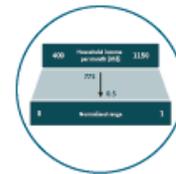
2 Developing Impact Chains



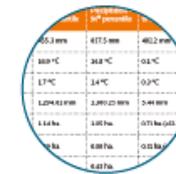
3 Identifying and Selecting Indicators



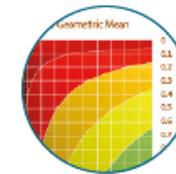
4 Data Acquisition and Management



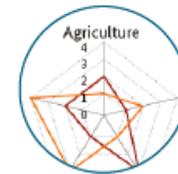
5 Normalizing/Threshold Definition



6 Weighting and Aggregating Indicators

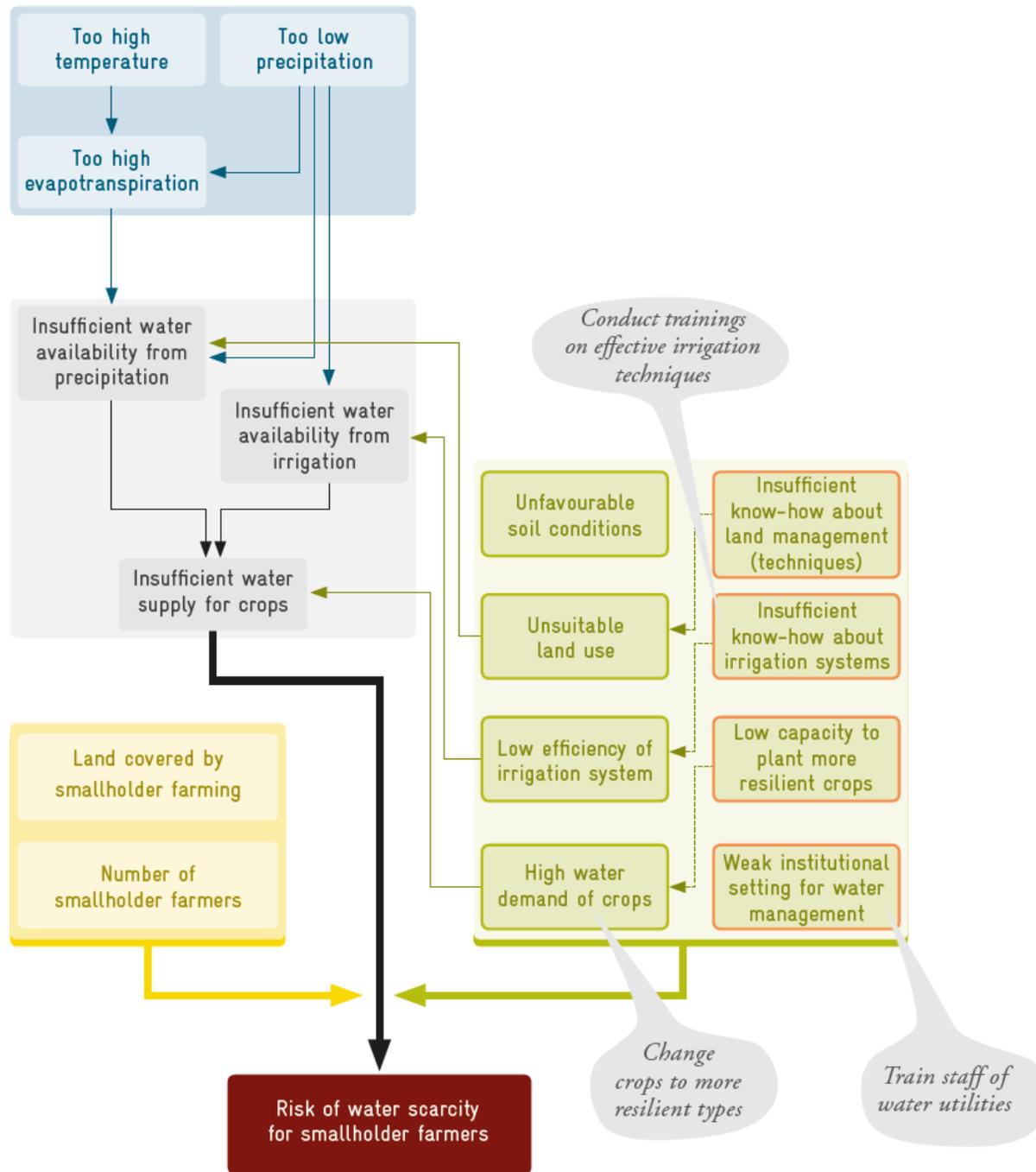


7 Aggregating Vulnerability Components



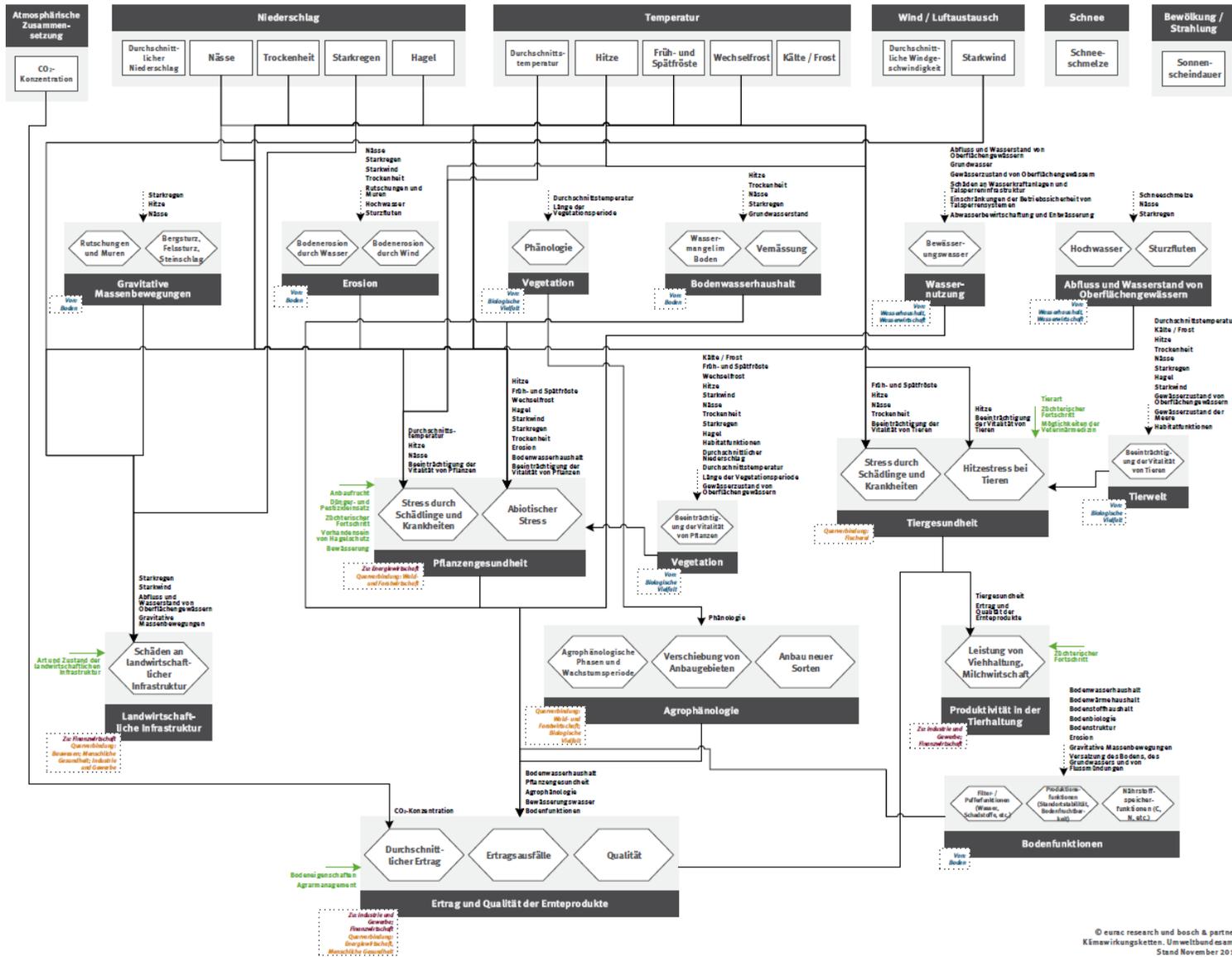
8 Presenting VA outcomes

Beispiel einer Wirkungskette



Handlungsfeld: Landwirtschaft

Beispiel einer Wirkungskette



© eurac research und bosch & partner: Kausalwirkungsketten. Umweltbundesamt. Stand November 2016

Fallstudie – Landwirt. Dürre | Land Salzburg

Umsetzung einer integrierten Risikoanalyse

Modellierung unabhängig von administrativen Einheiten mit 'systemischen' Ansätzen

Partizipativer Prozess, Integration Stakeholder

- **ExpertInnen und Stakeholder Workshop – 17.06.2020 → Sammlung relevanter Faktoren für Wirkungsketten**
- **Feedback-Runden**
- **Erstellung der Wirkungsketten und Austausch bzgl Daten**
- **Risikomodellierung**

Ziele HEUTE

- **Vorstellung (Teil-)Ergebnisse aus dem Projekt**
 - Neues zum Stand des Wissens (Input ZAMG)
 - Wirkungskette
 - Risikomodellierung
- **Diskussion**
 - Validierung der Wirkungskette
 - Relevanz von Risikoanalysen
 - Möglichkeit der Partizipation von Experten_Innen