



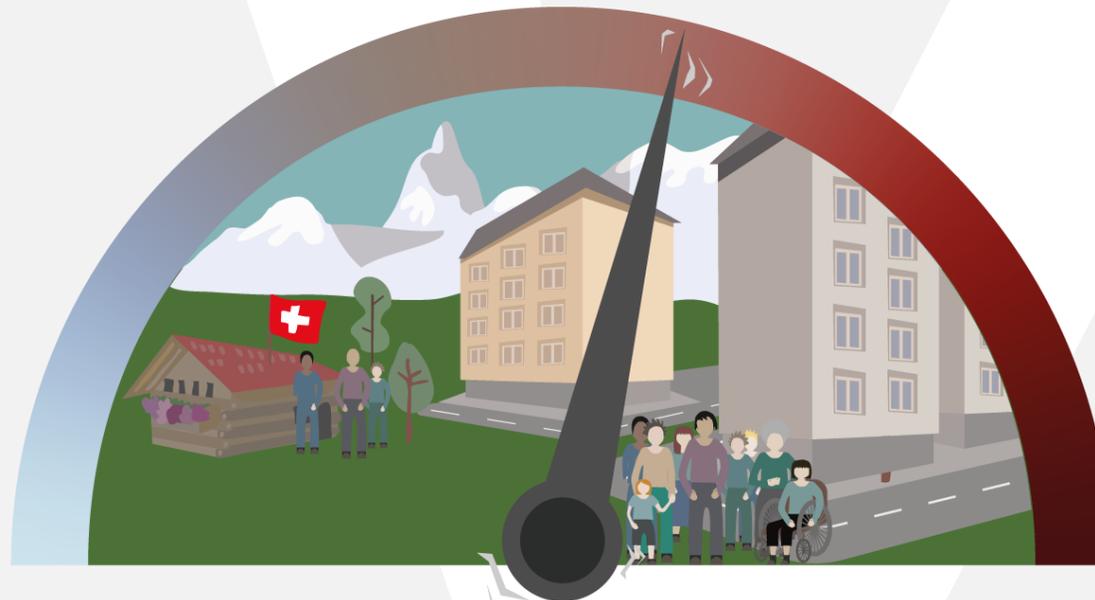
Schweizerischer Erdbebendienst
Service Sismologique Suisse
Servizio Sismico Svizzero
Swiss Seismological Service

ETH zürich

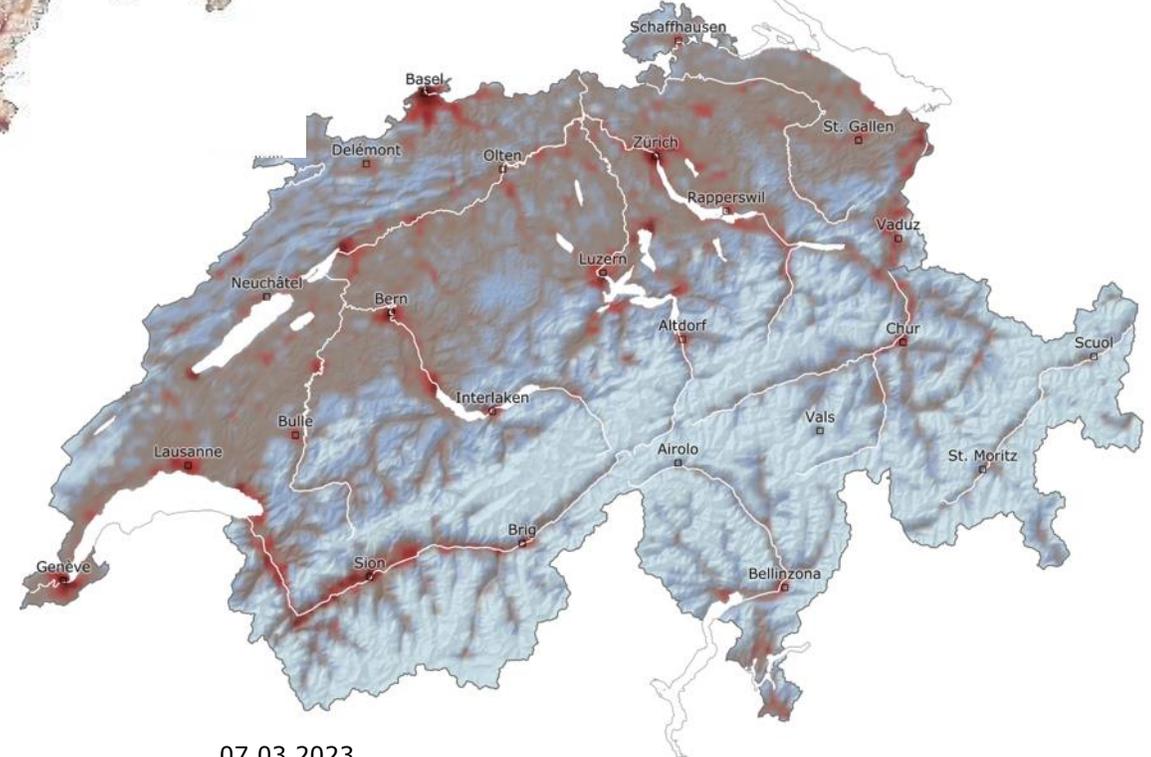
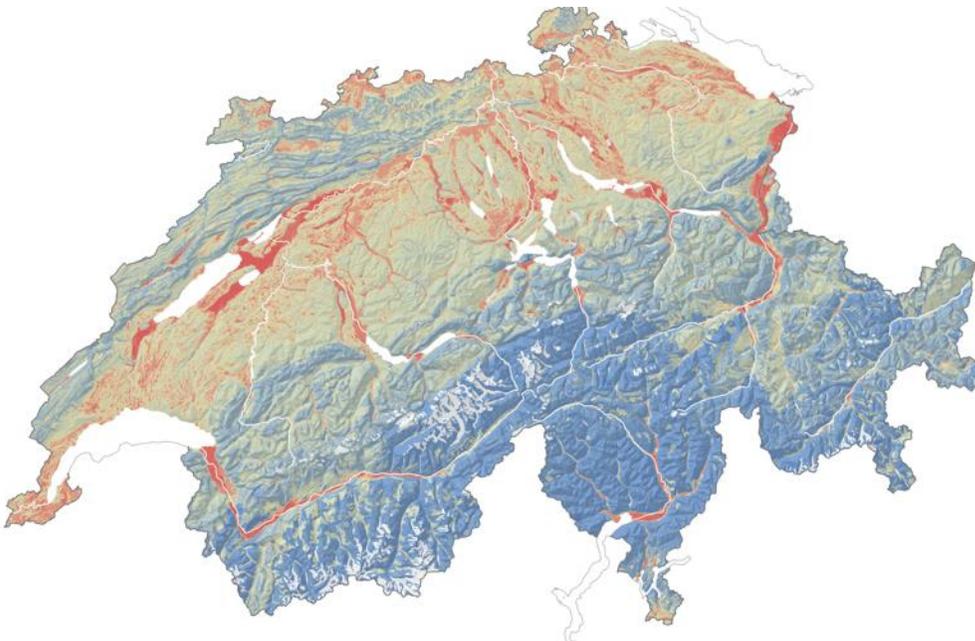
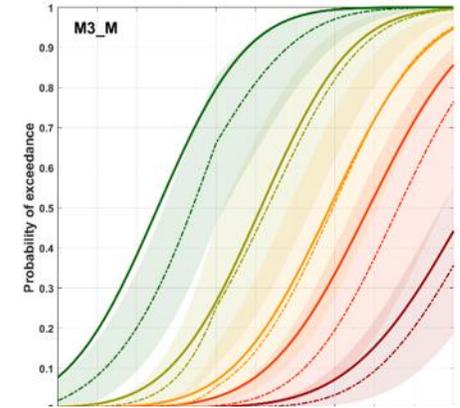
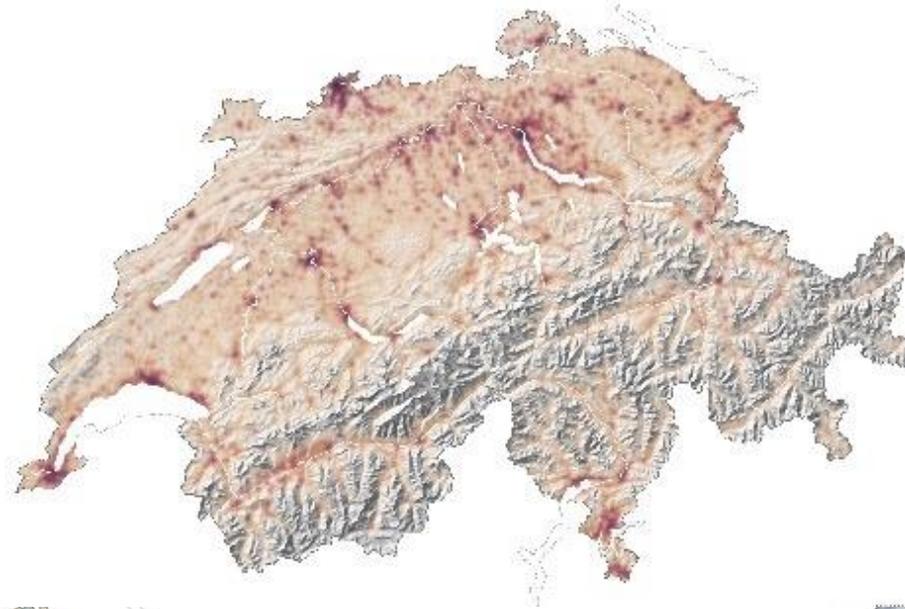
Fragerunde, Ausblick und Abschluss

Prof. Stefan Wiemer

Schweizerischer Erdbebendienst an der ETH Zürich



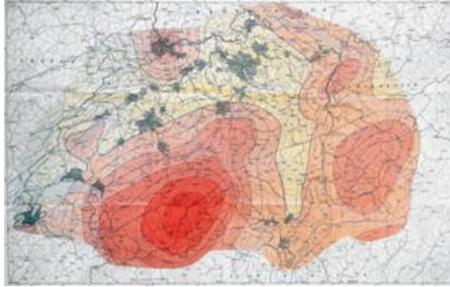
Fragen
Anmerkungen
Diskussion



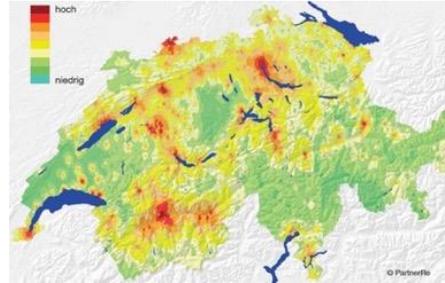
07.03.2023

Gefährdungs- und Risikoabschätzung im Wandel der Zeit

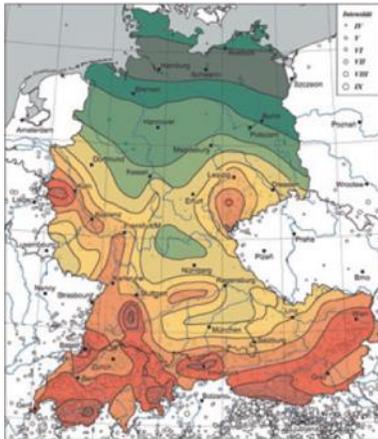
1978



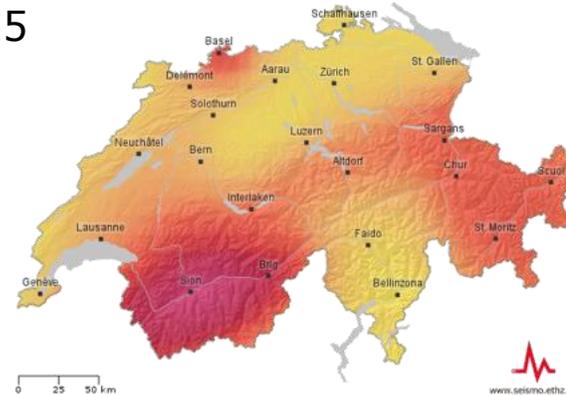
2010



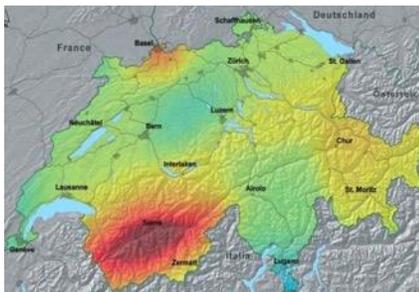
1998



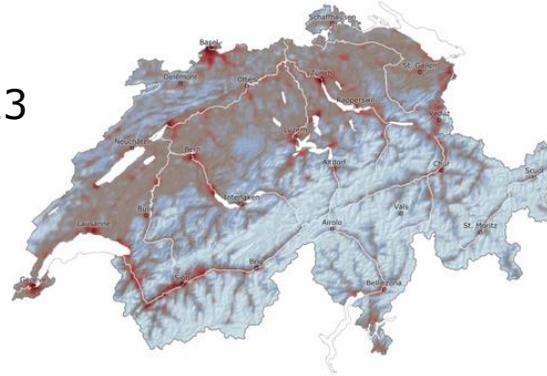
2015



2004



2023



- **1978:** Erste Erdbebengefährdungskarte des Schweizerischen Erdbebendienstes. Grundlage für die 1989 erschienene SIA Norm 160 «Einwirkungen auf Tragwerke»
- **1998:** Einheitliche Erdbebengefährdungskarte für Deutschland, Österreich und die Schweiz (sogenannte D-A-CH-Karte)
- **2004:** Erstes Erdbebenmodell in physikalischen Einheiten, Grundlage der SIA Norm 260 ff.
- **2010:** Version Null des Risikomodells (Danke, Dörte)
- **2015:** Neue Generation des SED Erdbebengefährdungsmodells für die Schweiz
- **2023: Erste Generation des nationalen Erdbebenrisikomodells**
- **2027+:** Gefährdung und Risiko: Hand in Hand?

Wie weiter? Das Risiko liegt in unserer Hand!

Als Wissenschaftler und Fachstelle

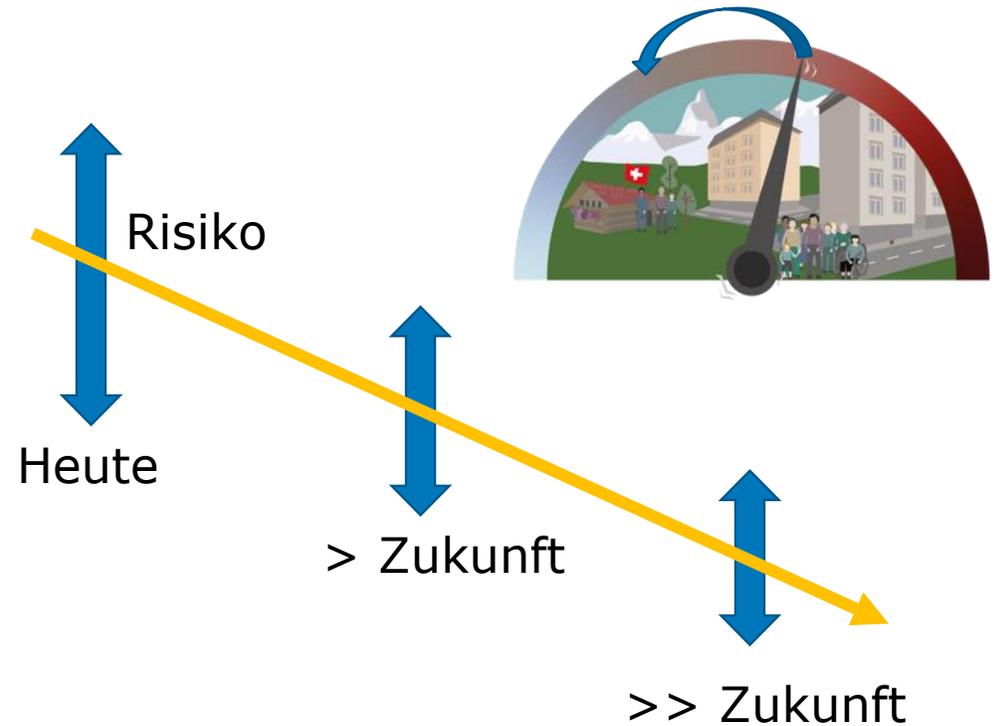
- Das Risiko und seinen Komponenten besser verstehen, besser die Unsicherheiten reduzieren, das Modell erweitern, die Kommunikation verbessern, neue Anwendungen finden etc.

Als Individuum

- Wie kann ich mich und mein Haus besser gegen Erdbebenschäden absichern? Wie kann ich mich auf den Ereignisfall vorbereiten?

Als Gesellschaft:

- Das Risiko einordnen und entscheiden, wie wir damit umgehen wollen. Wie bereiten wir uns vor, was tun wir im Schadensfall. Wie viel Risiko wollen wir akzeptieren, was wollen wir tun und investieren, um das Risiko zu reduzieren?



→ Wir hoffen, dass das ERM-CH23 einen Beitrag dazu leisten kann, das Erdbebenrisiko in der Schweiz mittelfristig zu reduzieren.

Vielen Dank!

Projektkoordination

SED

Stefan Wiemer
Philippe Roth
Florian Haslinger

Gefährdung und Modellierung

SED

Laurentiu Danciu,
Philippe Roth,
Athanasios Papadopoulos,
Carlo Cauzzi

Kommunikation, Design und Produkttests

SED

Michèle Marti,
Nadja Valenzuela,
Irina Dallo,
Donat Fulda,
Simone Zaugg,
Simon Wenk,
Laura Schnegg

Lenkungsausschuss

Stefan Brem (BABS),
Josef Eberli (BAFU),
Alain Marti (VKG)

Betroffene Personen und Werte

BAFU

Blaise Duvernay

Verletzbarkeit

EPFL

Pierino Lestuzzi,
Alireza Khodaverdian

Fachausschuss

Fortunat Kind (ex Axis Capital),
Paul della Marta,
Robin Gee (PartnerRe),
Christof Grass-Fleury (ZURICH),
Michael Ewald (SwissRe),
Olivier Luyet (Kanton VS),
Samuel Mock (Kanton BS),
Frank Weingardt (AGV),
Christoph Werner (BABS),
Corina Zürcher (GVZ)

Konsequenzmodelle

RED

Paolo Bazzurro,
Ettore Fagà,
Ömer Odabaşı

Lokaler Untergrund

SED

Donat Fäh,
Paolo Bergamo,
Conny Hammer, Francesco
Panzerà, Vincent Perron

IT

SED

Nicolas Schmid,
Cyrill Bonjour,
Emilia Petronio,
Philipp Kästli

Externe Experten

Alexander Allmann (MunichRE),
Pierre-Yves Bard (Uni Grenoble),
Helen Crowley (Eucentre),
Martin Koller (Résonance)