



PODIUM

HOCHWASSERRISIKEN

GESTERN – HEUTE – MORGEN:

SICH DEN HERAUSFORDERUNGEN

STELLEN

UNIVERSITÄT BERN
OESCHGER CENTRE

Mobilier Lab
für Naturrisiken

Catherine Berger

Dr. phil. nat., Geografin
Geschäftsleitung geo7, Bern

«Mit der Berücksichtigung von Hochwasserrisiken haben wir den Schlüssel für zweckmässige Lösungen in der Hand. Den Umgang müssen wir noch erlernen bzw. üben.»



Matthias Oplatka

Sektionsleiter

Amt für Abfall, Wasser, Energie
und Luft, Wasserbau, Zürich

«Lösungen zur Minderung des
Risikos können nur im Verbund
befriedigend gefunden werden, da
es zwingend den ergebnisoffenen
Risikodialog dazu braucht.»



Bruno Spicher

Inhaber Risk Agent GmbH, Illnau

«Der Umgang mit Hochwasserrisiken bedingt Risikokompetenz.»



Andreas Zischg

Prof, Dr. phil. nat., Geograf,
Mobiliar Lab für Naturrisiken, Uni Bern

**«Hochwasserrisiken werden
zunehmend komplexer.»**





G

Gefahr

Wie häufig steht das Wasser wie hoch?
(z.B. alle 20 Jahre bis zum Knöchel,
alle 100 Jahre bis zur Hüfte)

V

Verletzlichkeit

Gäbe es Schäden an Gebäuden?

E

Was befindet sich auf dem betroffenen Gebiet?

Wohnhaus mit Gasthaus, Gewerbe mit Spezialmaschinen,
Strasse mit Brücke, Rettungsachse, Wiese mit Obstkultur, ...

© aus: Oplatka, Aller und Klein

Hochwasserrisiko

$$R = G \cdot E \cdot V$$

Hochwasserdynamik – «Das Udenkbare denken»

Hochwasserdynamik

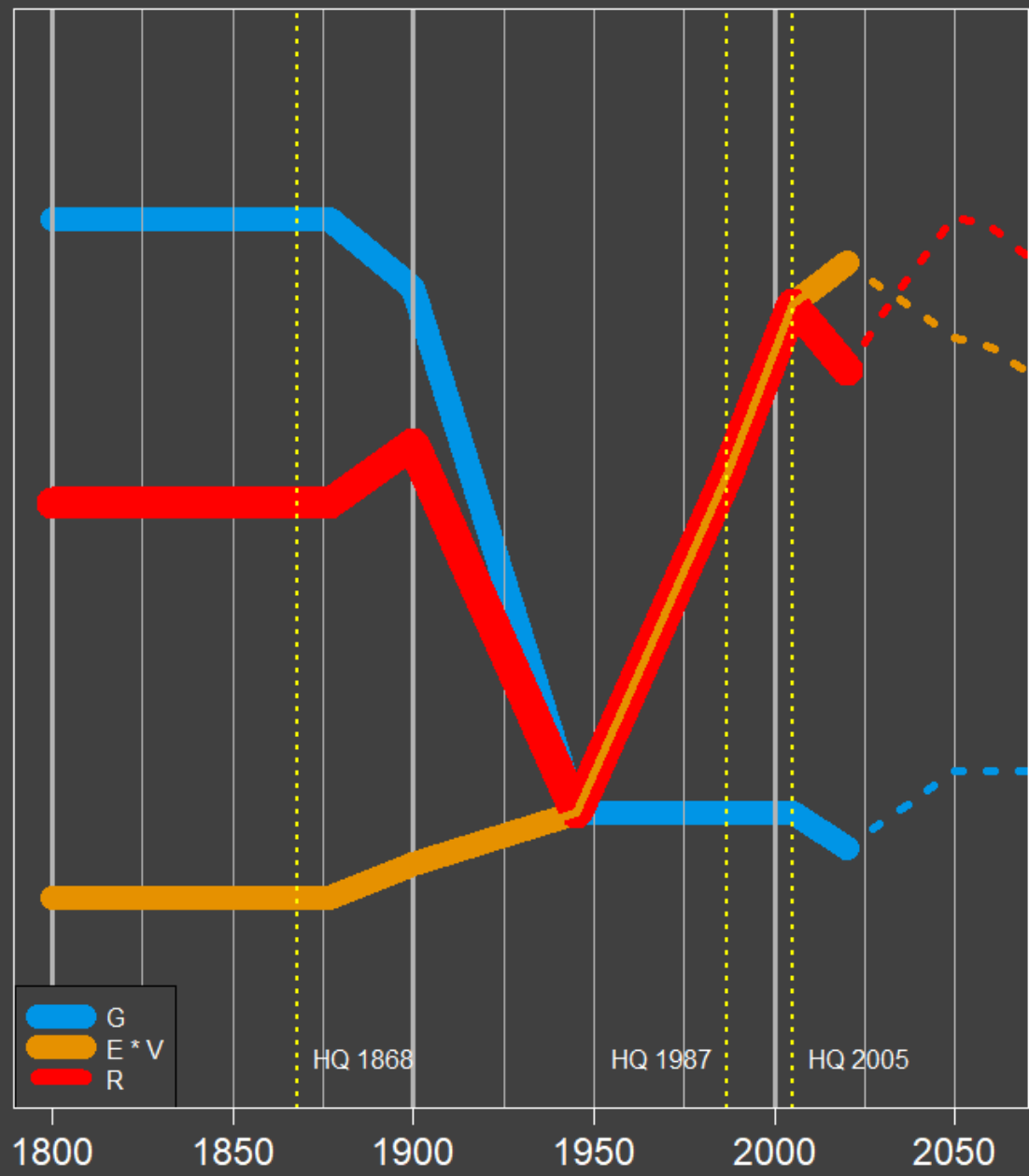
Das Udenkbare denken

Wiedergabe (k)

0:01 / 3:55



Ausmass



- G
- E*V
- R

HQ 1868

HQ 1987

HQ 2005

1. Reine Gefahrenprävention greift zu kurz und ist nicht mehr zeitgemäss.

2. Wir befinden uns aktuell im Transformationsprozess von der Gefahrenprävention zur Risikokultur.

3. Risikokultur erfordert interdisziplinäre Zusammenarbeit, Partizipation, Diskurs und Kommunikation.

4. Risikokultur leben bedeutet, gemeinsam Verantwortung übernehmen und gemeinsam handeln.

5. Der Umgang mit dem Hochwasserrisiko erfordert aufgrund dessen Dynamik eine hohe Flexibilität der Beteiligten

Synthese

Weitere Informationen

www.hochwasserrisiko.ch

www.mobilierlab.unibe.ch