

Was befindet sich in den hochwassergefährdeten Gebieten?

Ein Webtool zeigt's auf

> Grundlage: Dissertation V. Röthlisberger

Markus Mosimann,
Mobilier Lab für Naturrisiken, Oeschger Zentrum Universität
Bern

Öffentliche Veranstaltung 'Wo Hochwasser am meisten Schäden anrichten'
im Rahmen der Ausstellung 'Wasser unser' im Alpinen Museum
Bern, 2. November 2016

Webtool - Aufbau

▼ Geografische Regionen

- Gemeinden
- Bezirke
- Kantone

Innsbruck

gefährdeter Anteil [%]

- 0
- > 0 - 10
- > 10 - 20
- > 20 - 30
- > 30 - 40
- > 40 - 50
- > 50 - 89
- keine Angabe

Gebäude

in Hochwasser-Gefahrengebieten mit

- geringer Gefährdung
- mittlerer Gefährdung
- hoher Gefährdung
- alle Gefahrengebiete

Personen

Gebäudewerte

relativer Anteil (in %)

Anzahl Gebäude

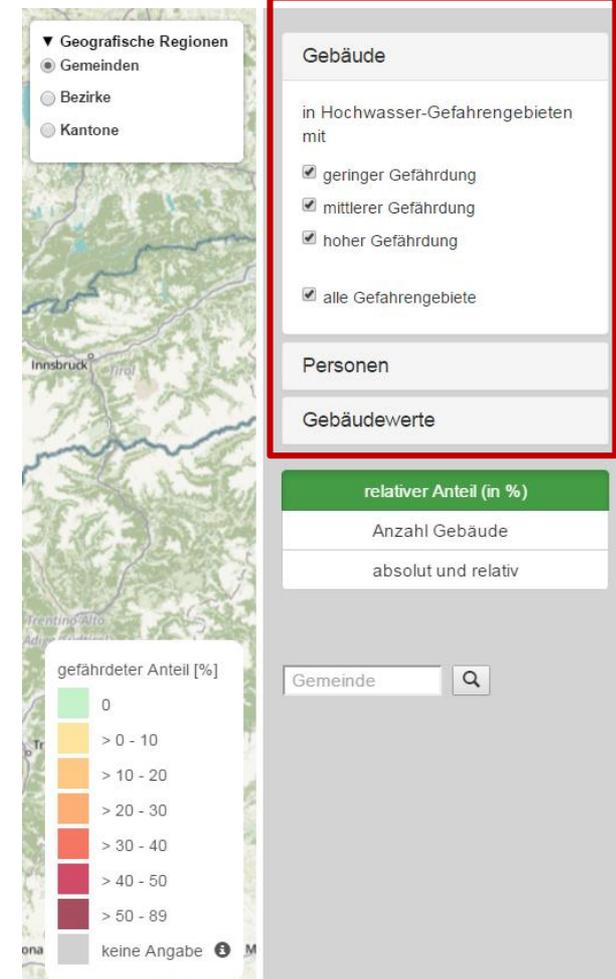
absolut und relativ

Gemeinde

Webtool - Aufbau

Analyse der Hochwassergefährdung von...

1. Gebäuden
2. Gebäudewerten
3. Personen



▼ Geografische Regionen

- Gemeinden
- Bezirke
- Kantone

Innsbruck

gefährdeter Anteil [%]

- 0
- > 0 - 10
- > 10 - 20
- > 20 - 30
- > 30 - 40
- > 40 - 50
- > 50 - 89
- keine Angabe

Gebäude

in Hochwasser-Gefahrengebieten mit

- geringer Gefährdung
- mittlerer Gefährdung
- hoher Gefährdung
- alle Gefahrenggebiete

Personen

Gebäudewerte

relativer Anteil (in %)

Anzahl Gebäude
absolut und relativ

Gemeinde

Webtool - Aufbau

Analyse der Hochwassergefährdung von...

1. Gebäuden
2. Gebäudewerten
3. Personen

Darstellung...

1. Relativer Anteil (in %)
2. Anzahl (absolut)
3. absolut und relativ

Webtool - Aufbau

Analyse der Hochwassergefährdung von...

1. Gebäuden
2. Gebäudewerten
3. Personen

Darstellung...

1. Relativer Anteil (in %)
2. Anzahl (absolut)
3. absolut und relativ

Aufsummiert auf...

1. Gemeinden
2. Bezirke
3. Kantone

▼ Geografische Regionen

- Gemeinden
- Bezirke
- Kantone

Innsbruck

gefährdeter Anteil [%]

- 0
- > 0 - 10
- > 10 - 20
- > 20 - 30
- > 30 - 40
- > 40 - 50
- > 50 - 89
- keine Angabe

Gebäude

in Hochwasser-Gefahrengebieten mit

- geringer Gefährdung
- mittlerer Gefährdung
- hoher Gefährdung
- alle Gefahrengebiete

Personen

Gebäudewerte

relativer Anteil (in %)

Anzahl Gebäude

absolut und relativ

Gemeinde

Webtool - hochwasserrisiko.ch

- > **Hochwasser Altstätten (SG) 2014:**
wo könnten ähnliche Schäden entstehen?
- > **Exposition Kanton Bern:**
Suche nach hochwassergefährdeten Gemeinden
- > **Exposition Schweiz:**
Top 10



Webtool - hochwasserrisiko.ch

- > **Hochwasser Altstätten (SG) 2014:**
wo könnten ähnliche Schäden entstehen?
- > **Exposition Kanton Bern:**
Suche nach hochwassergefährdeten Gemeinden
- > **Exposition Schweiz:**
Top 10 mit



Hochwasser Altstätten (SG) 2014



60-jährliches Hochwasser

7.1 Mio CHF Gebäudeschäden

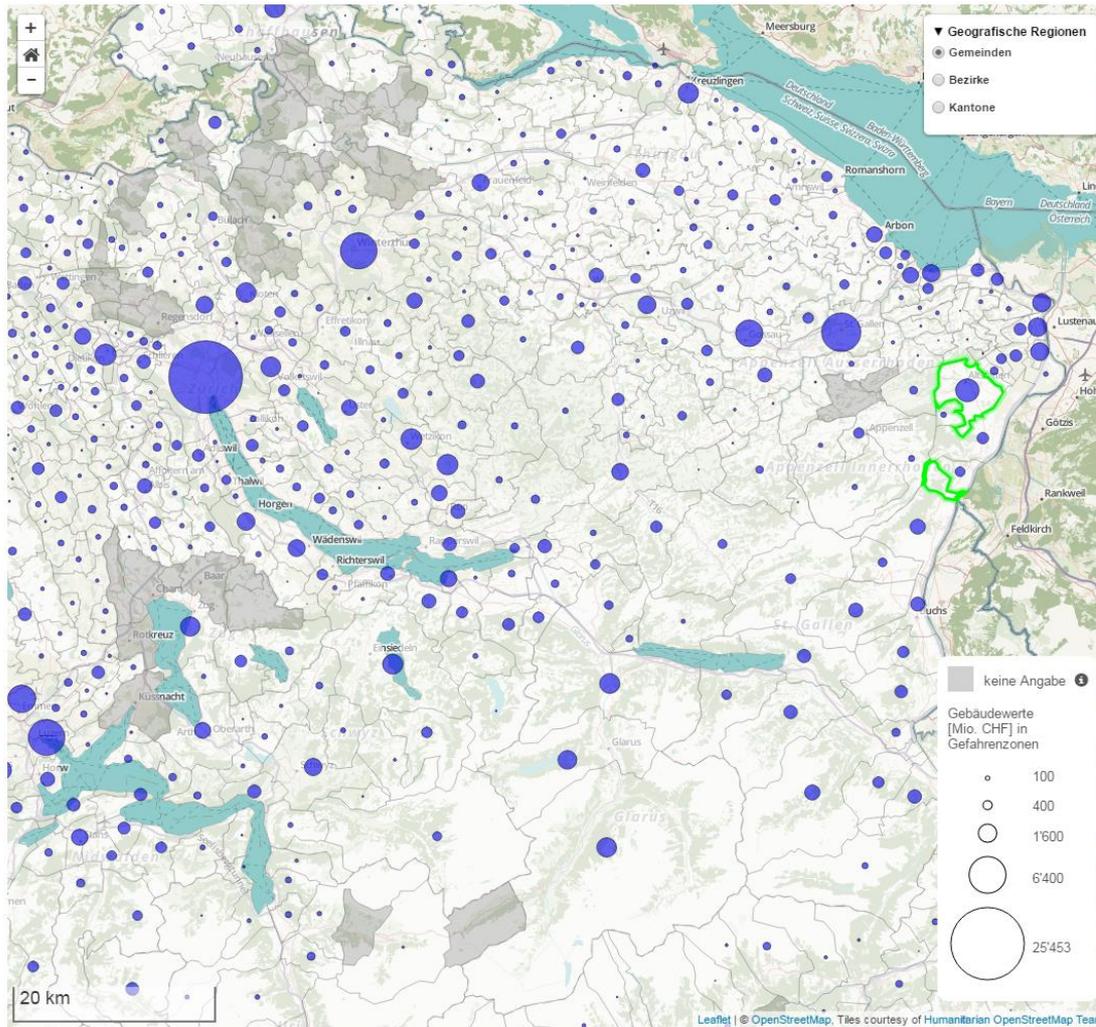
80% in gelb / blau / rot

Quelle: SWV, Ereignisanalyse Hochwasser
Altstätten 2014

Quelle: Kantonspolizei - St.Gallen: Unwettereinsätze – Bulletin Nr. 3

Hochwasser Altstätten (SG) 2014

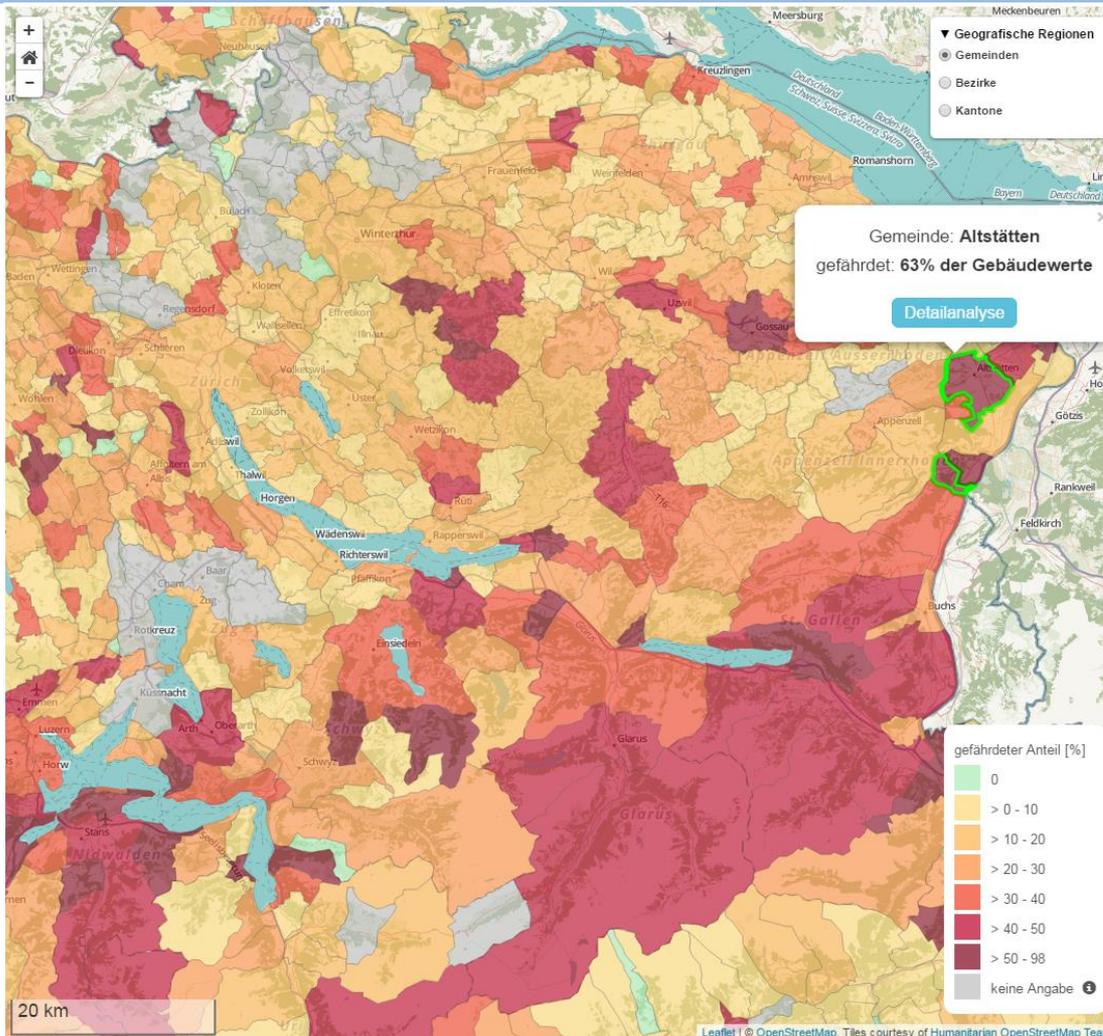
Summe gefährdeter Gebäudewerte



- > 2.6 Mrd CHF, befinden sich in gelb / blau / rot
- > Altstätten fällt auf, gehört aber nicht zu den „Top“-Gemeinden

Hochwasser Altstätten (SG) 2014

Anteil gefährdeter Gebäudewerte



> 63% der Gebäudewerte befinden sich in gelb / blau / rot

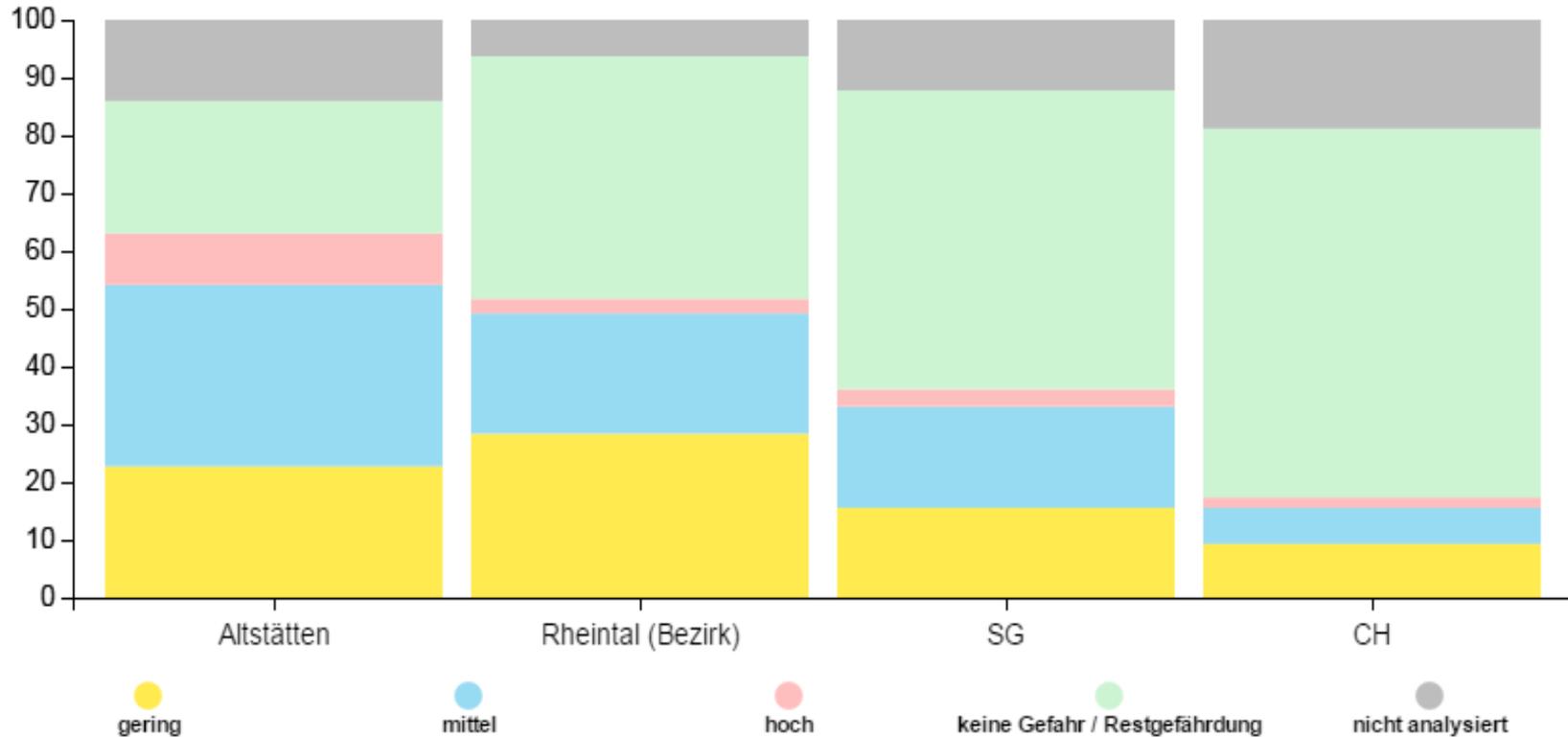
> Gefährdeter Anteil hoch, aber nicht einzigartig

Hochwasser Altstätten (SG) 2014

Vergleich mit Bezirk Rheintal, Kanton St.Gallen und Schweiz

Anteil gefährdeter Gebäudewerte [%]

Summe Gebäudewerte in Gemeinde: 4'110 Mio CHF



> Werte: Vergleichsweise hohe Anteile hochwassergefährdet

> Grösster Anteil in gelb/blau

Webtool - hochwasserrisiko.ch

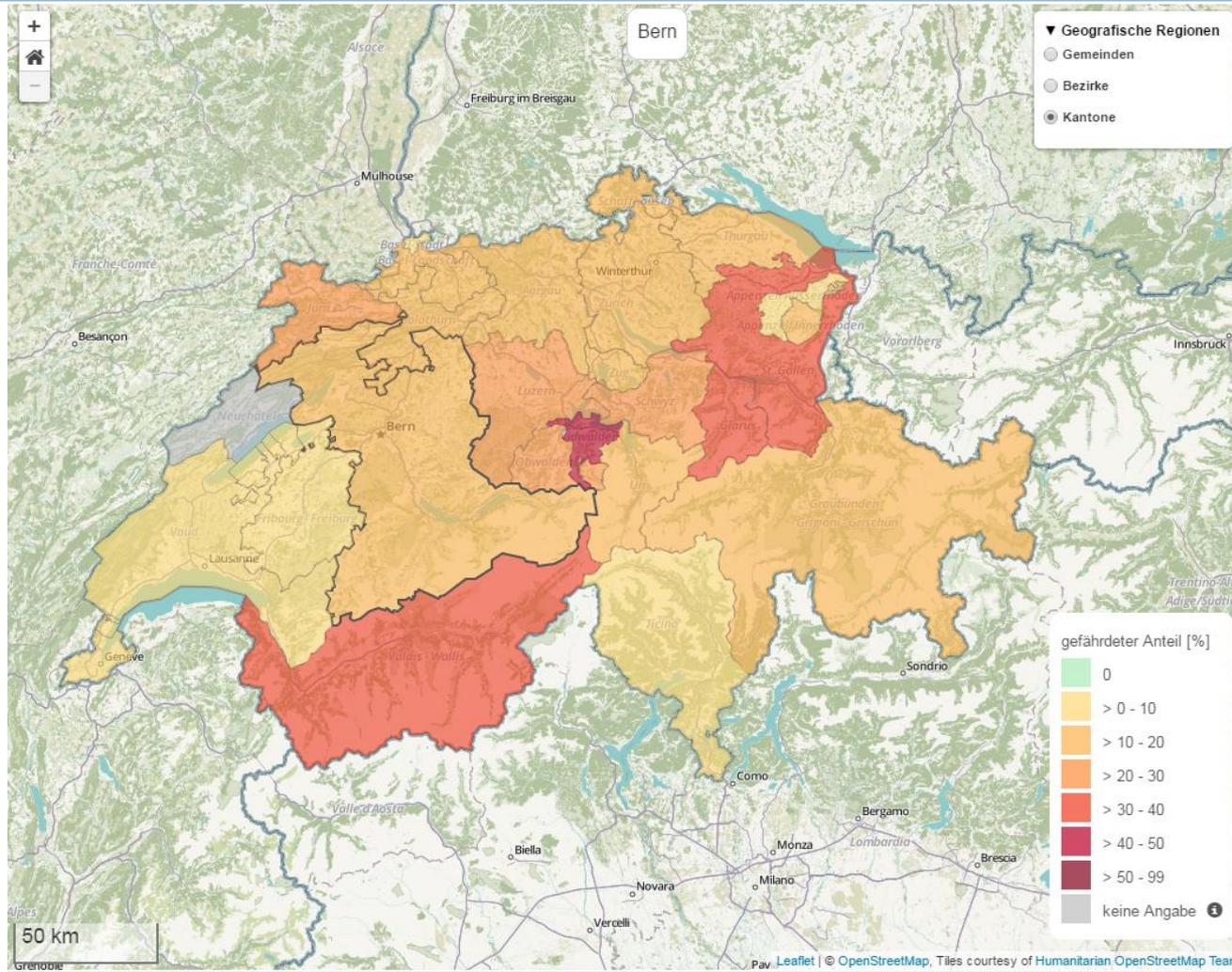
- > **Hochwasser Altstätten (SG) 2014:**
wo könnten ähnliche Schäden entstehen?

- > **Exposition Kanton Bern:**
Suche nach hochwassergefährdeten Gemeinden

- > **Exposition Schweiz:**
Top 10

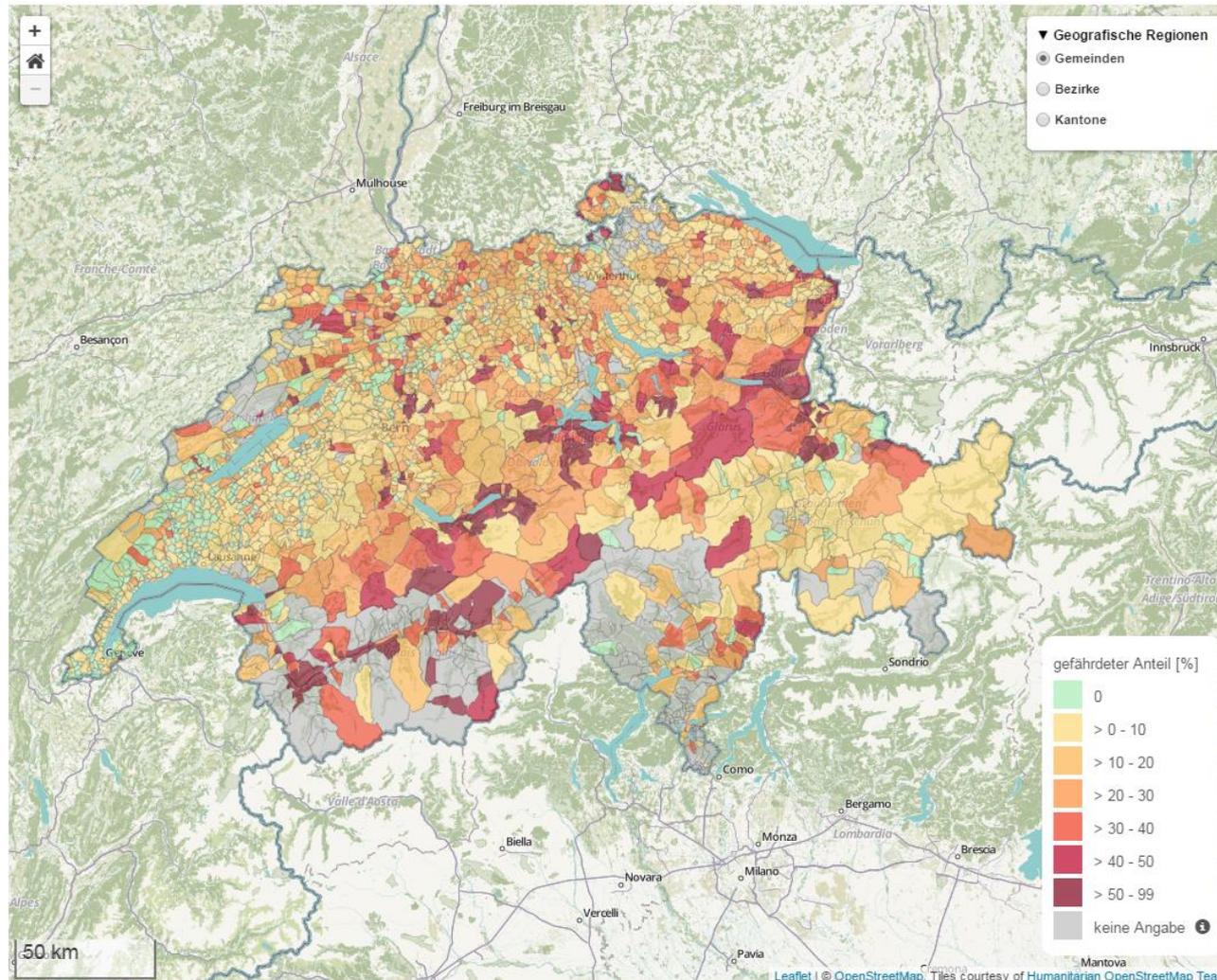
Exposition Kanton Bern

Anteil gefährdeter Personen pro Kanton



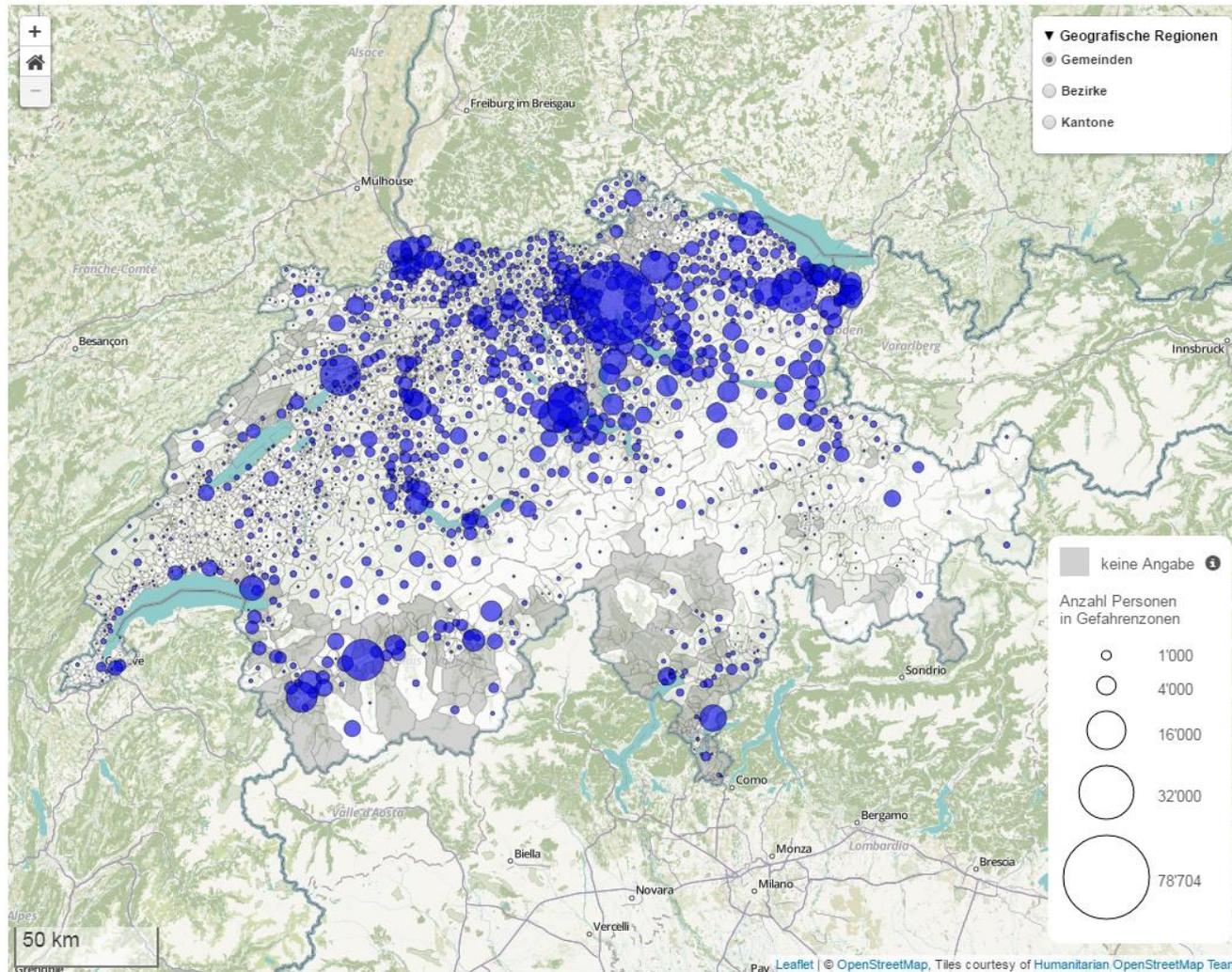
Exposition Kanton Bern

Anteil gefährdeter Personen pro Gemeinde



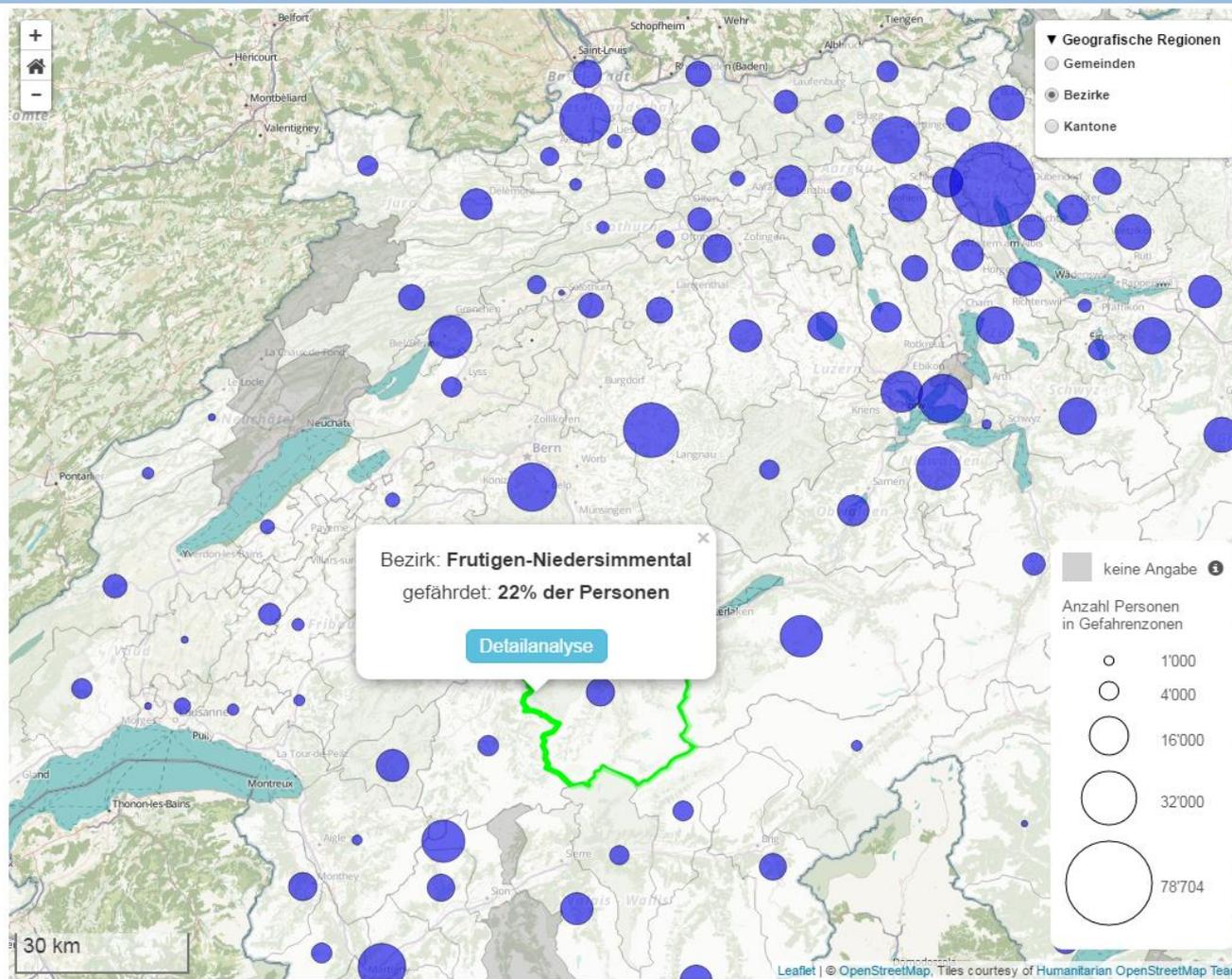
Exposition Kanton Bern

Anzahl gefährdeter Personen pro Gemeinde



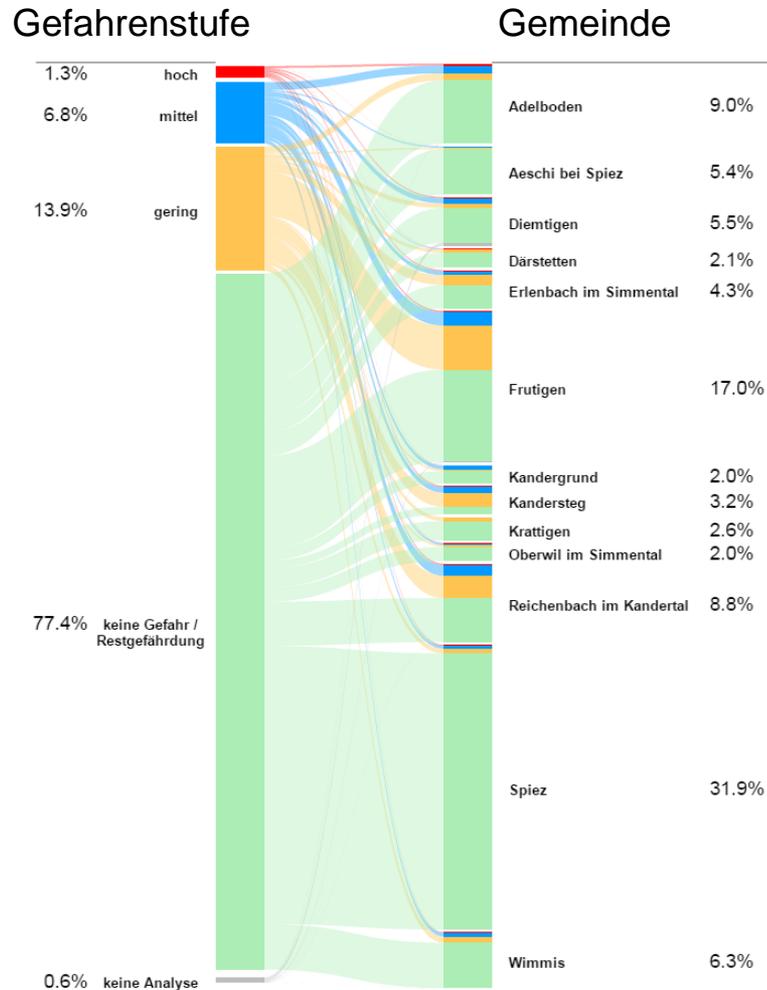
Exposition Kanton Bern

Anzahl gefährdeter Personen pro Bezirk



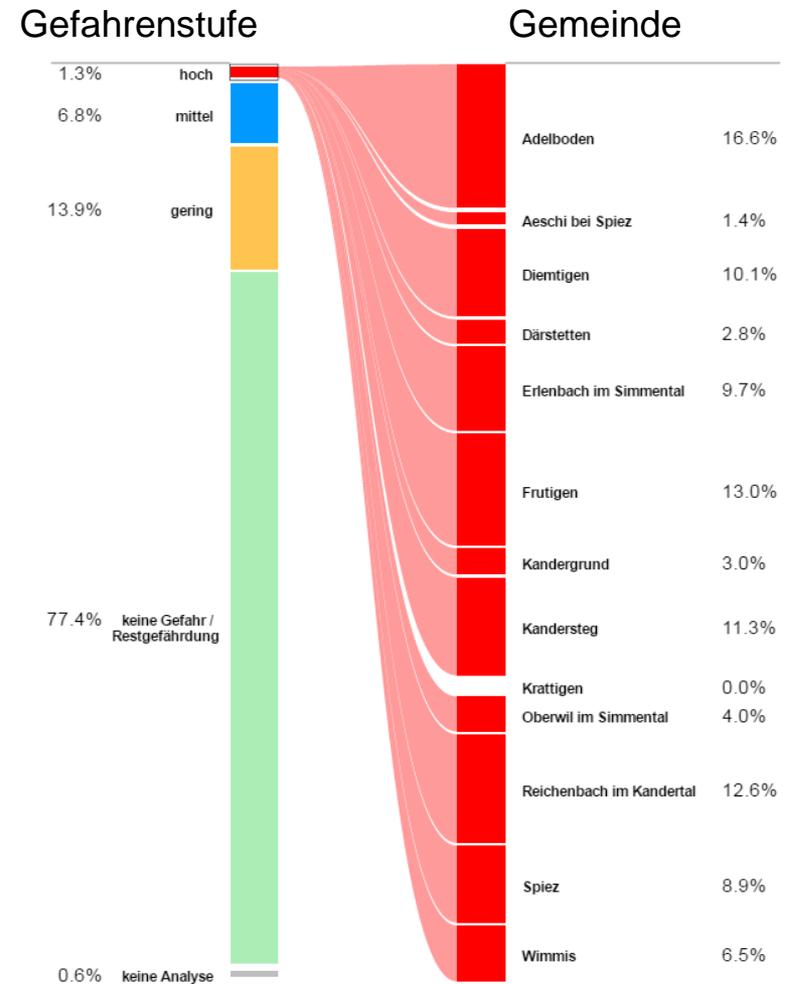
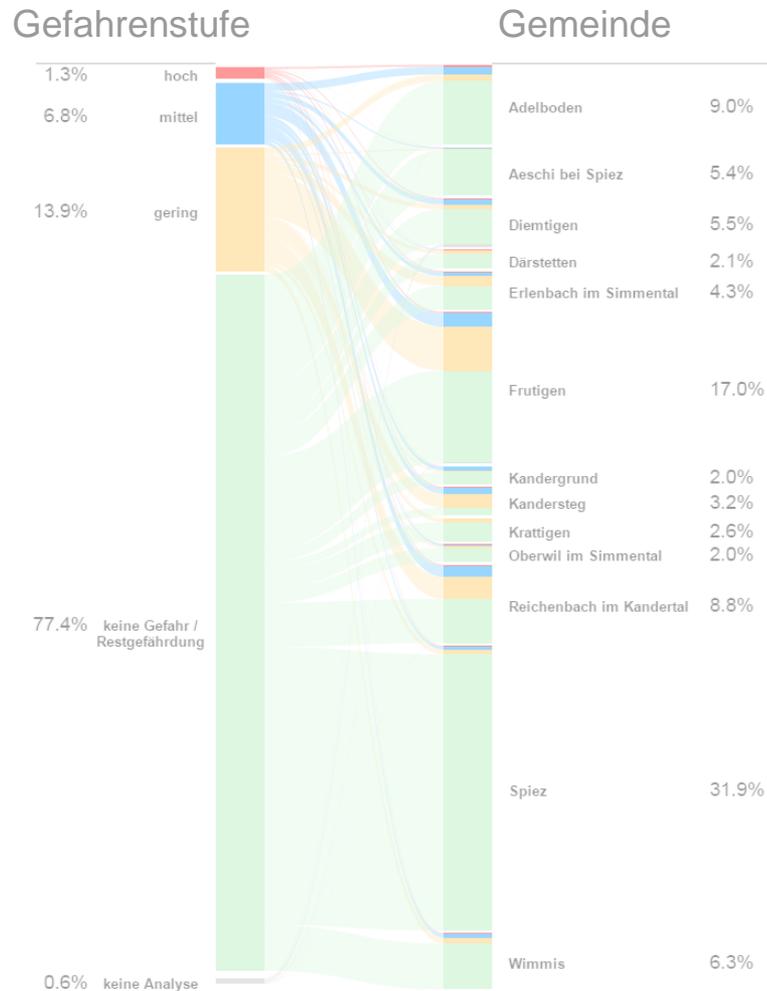
Exposition Kanton Bern

Bezirk Frutigen-Niedersimmental, Bevölkerung: 39'323 Personen



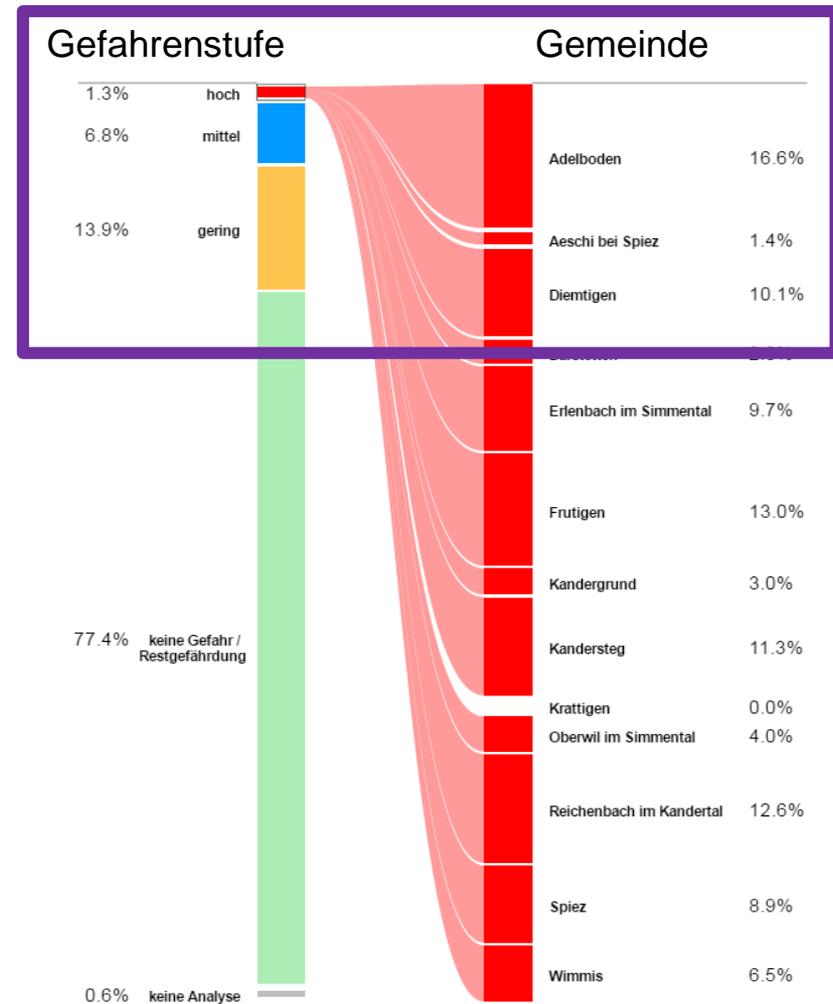
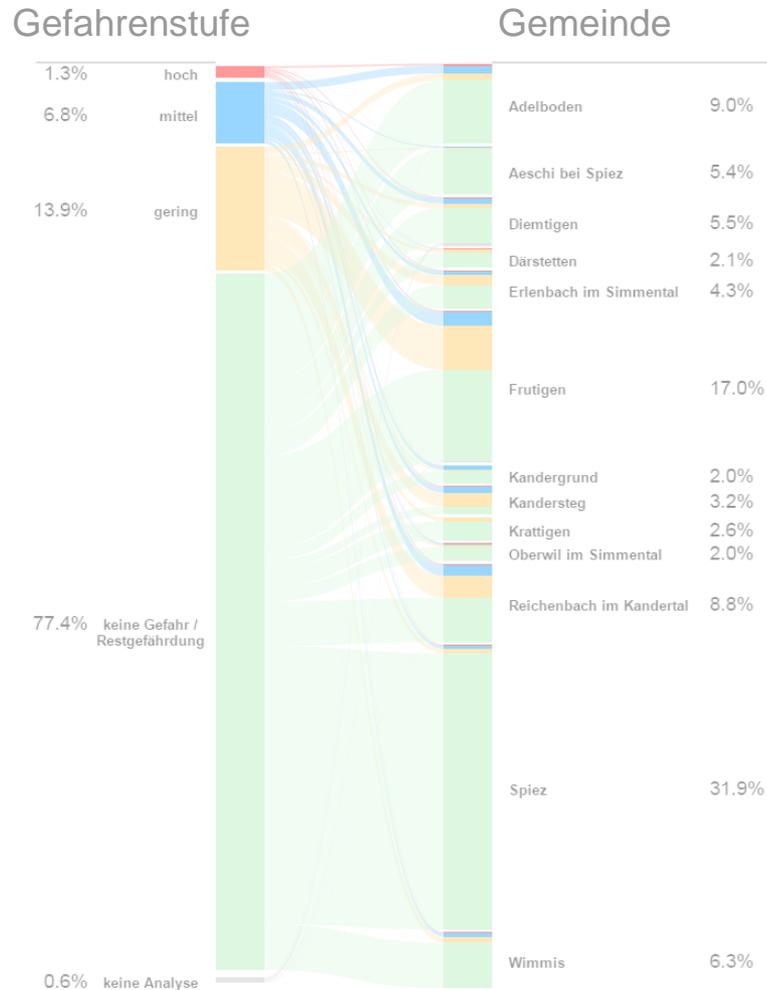
Exposition Kanton Bern

Bezirk Frutigen-Niedersimmental, Bevölkerung: 39'323 Personen



Exposition Kanton Bern

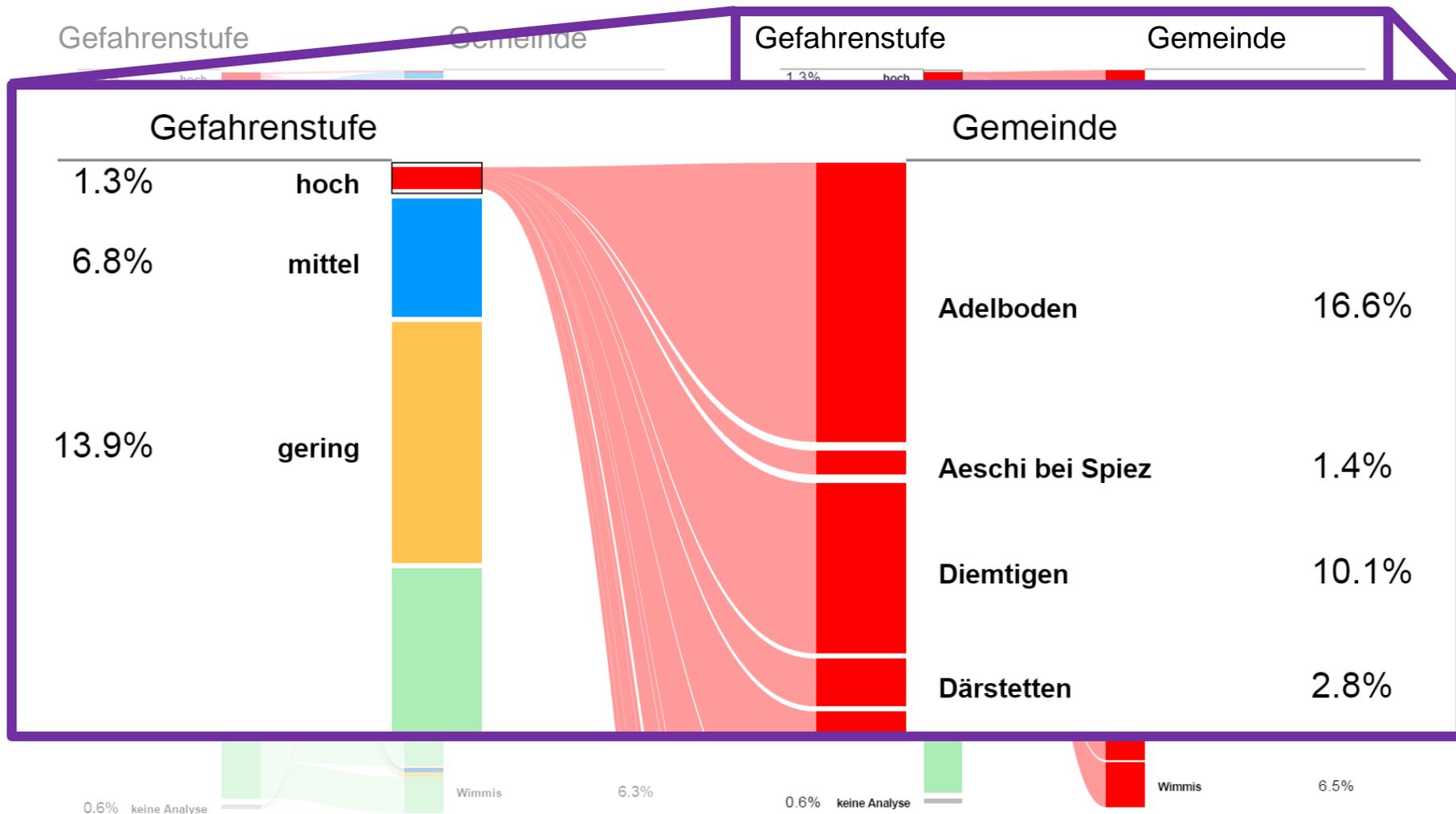
Bezirk Frutigen-Niedersimmental, Bevölkerung: 39'323 Personen



Exposition Kanton Bern

Bezirk Frutigen-Niedersimmental,

Bevölkerung: 39'323 Personen



Webtool - hochwasserrisiko.ch

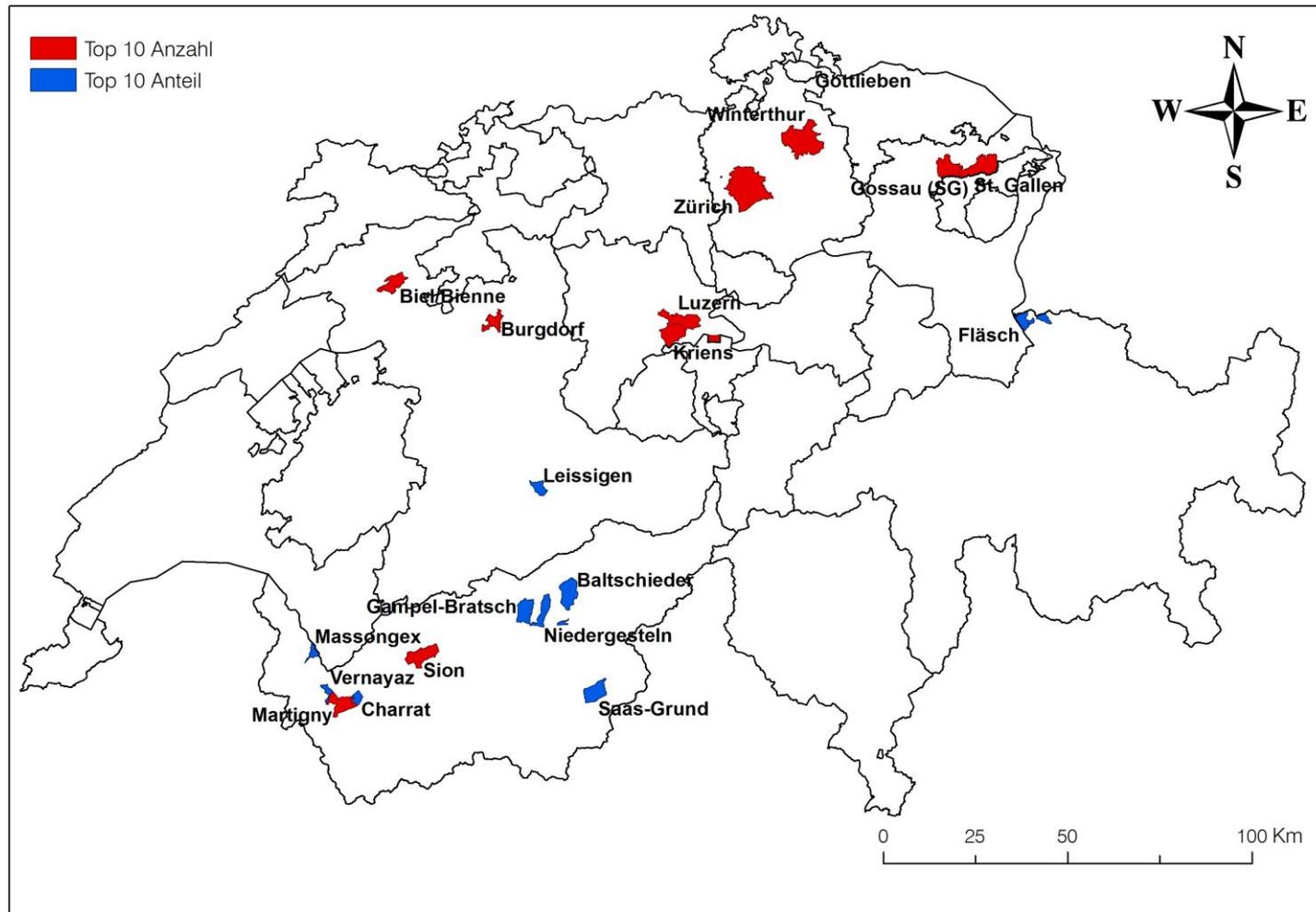
- > **Hochwasser Altstätten (SG) 2014:**
wo könnten ähnliche Schäden entstehen?

- > **Exposition Kanton Bern:**
Suche nach hochwassergefährdeten Gemeinden

- > **Exposition Schweiz:**
Top 10

Exposition Schweiz

Top 10 - gefährdete Personen mit Hauptwohnsitz



Viel Spass auf

www.hochwasserrisiko.ch



