

# Hochwasserrisiko Österreich 2025

Flüsse und Starkregen

Franz Pretenthaler  
Graz, 17. September 2025





# ***Weckruf 2024***

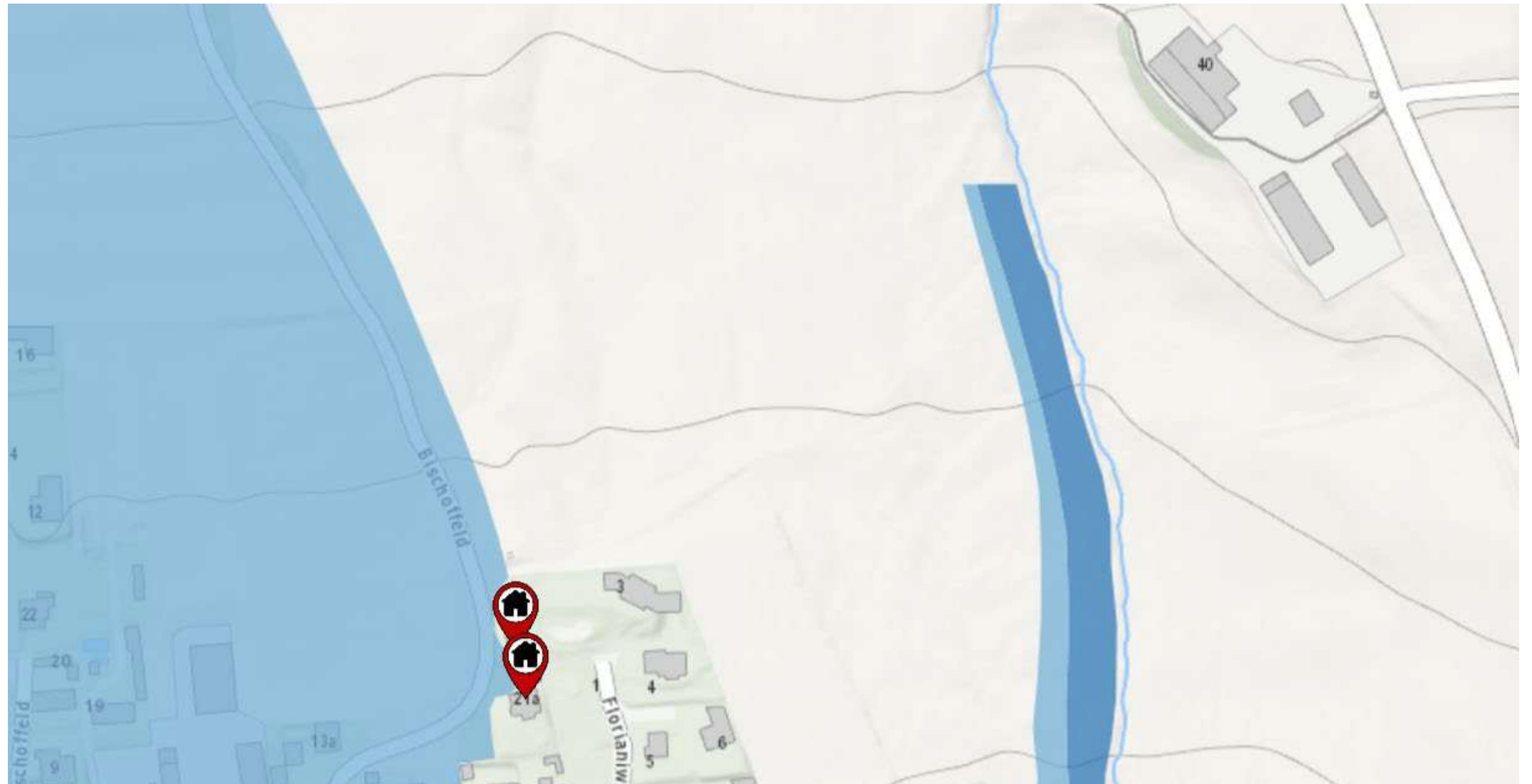
- Gleichzeitiges Auftreten von Flusshochwasser und Hangwasser durch Starkregen
- Neukalibrierung des Hochwasserschadenmodells und Erstellung eines Überschwemmungsmodells aufgrund von Starkregen für Gebäude in Österreich
- Dank an Kollegen: Hansjörg Albrecher, Dominik Kortschak, Manuel Strohmaier, Michael Kernitzkyi, Alaric Müller, Erwan Koch, Nadav Peleg



# ***Zwei völlig unterschiedliche Risiken***

## *Flusshochwasser (HQ30 und HQ100)*

Quelle: hora.gv.at

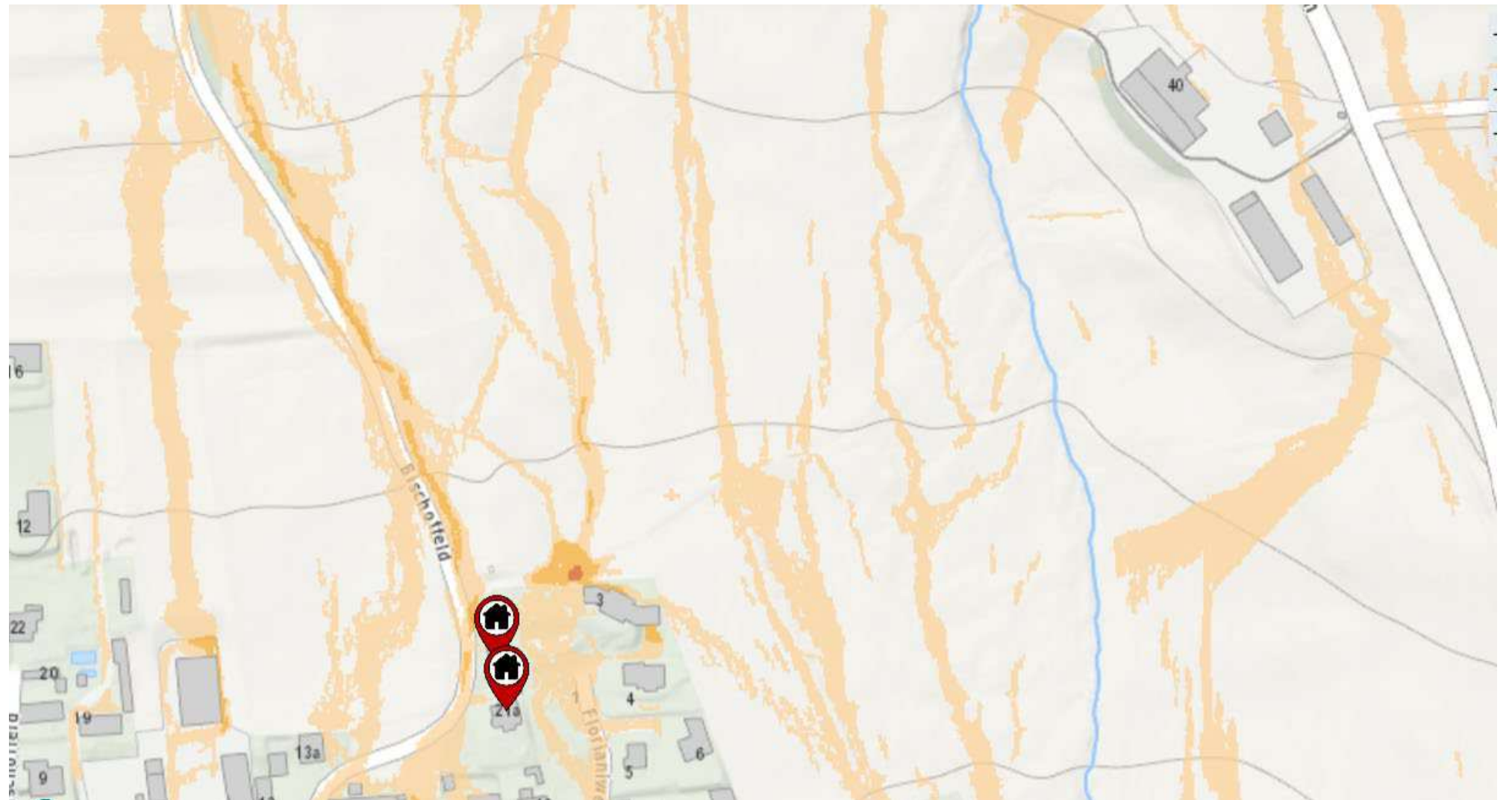




# ***Zwei völlig unterschiedliche Risiken***

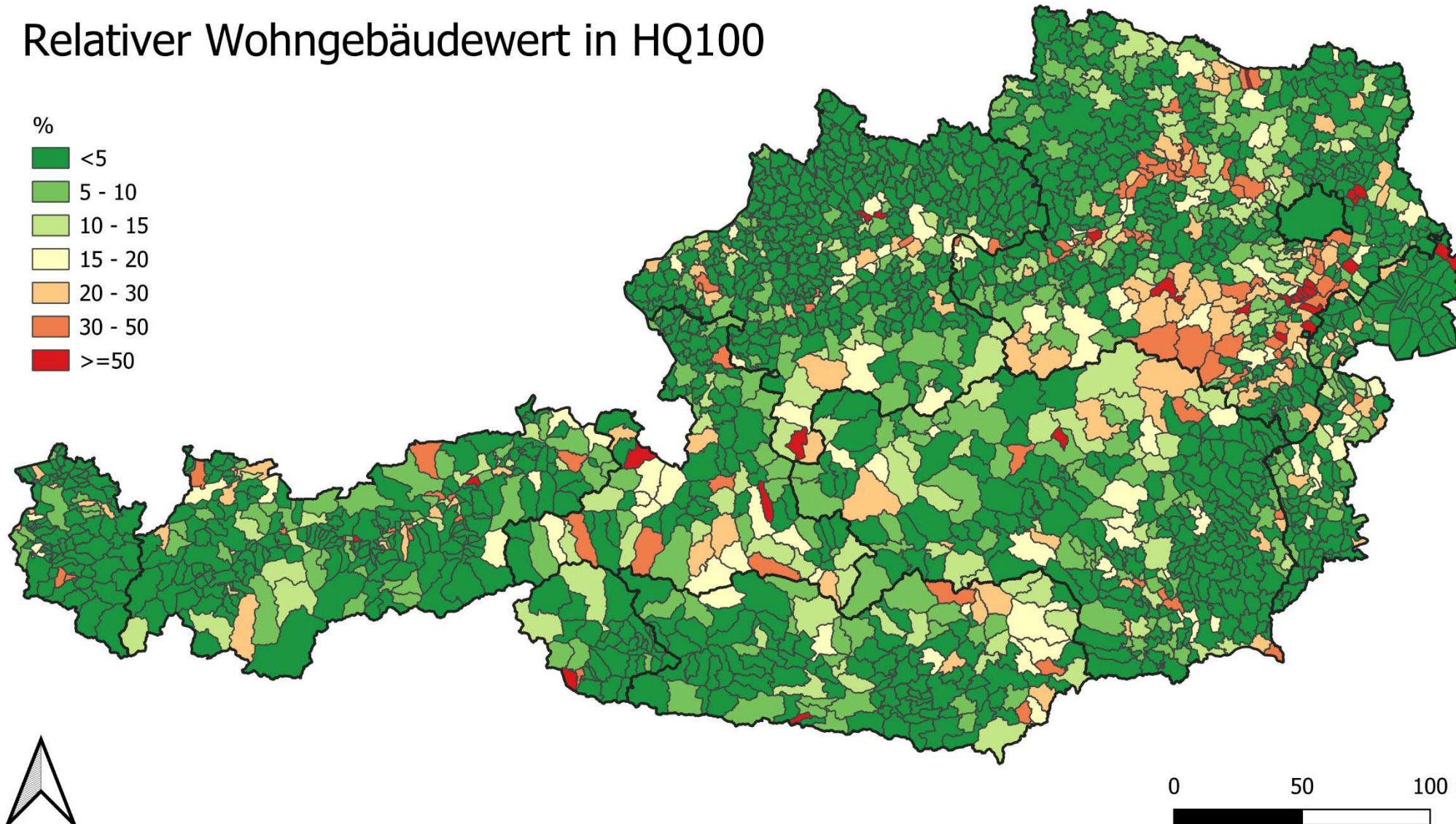
## ***Oberflächenabfluss nach Starkregen (100 jährliches Ereignis)***

Quelle: hora.gv.at



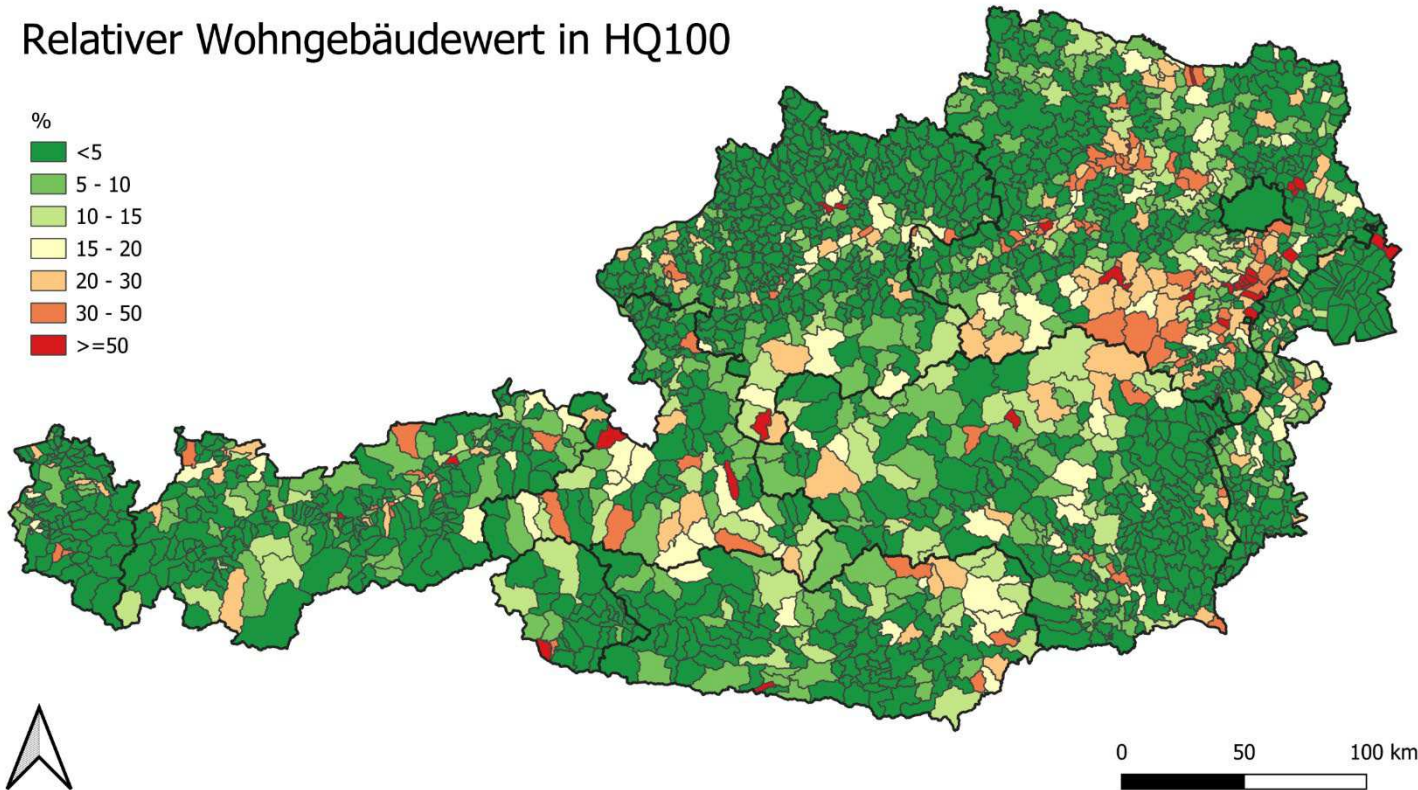
# Flusshochwasser

## Relativer Wohngebäudewert in HQ100





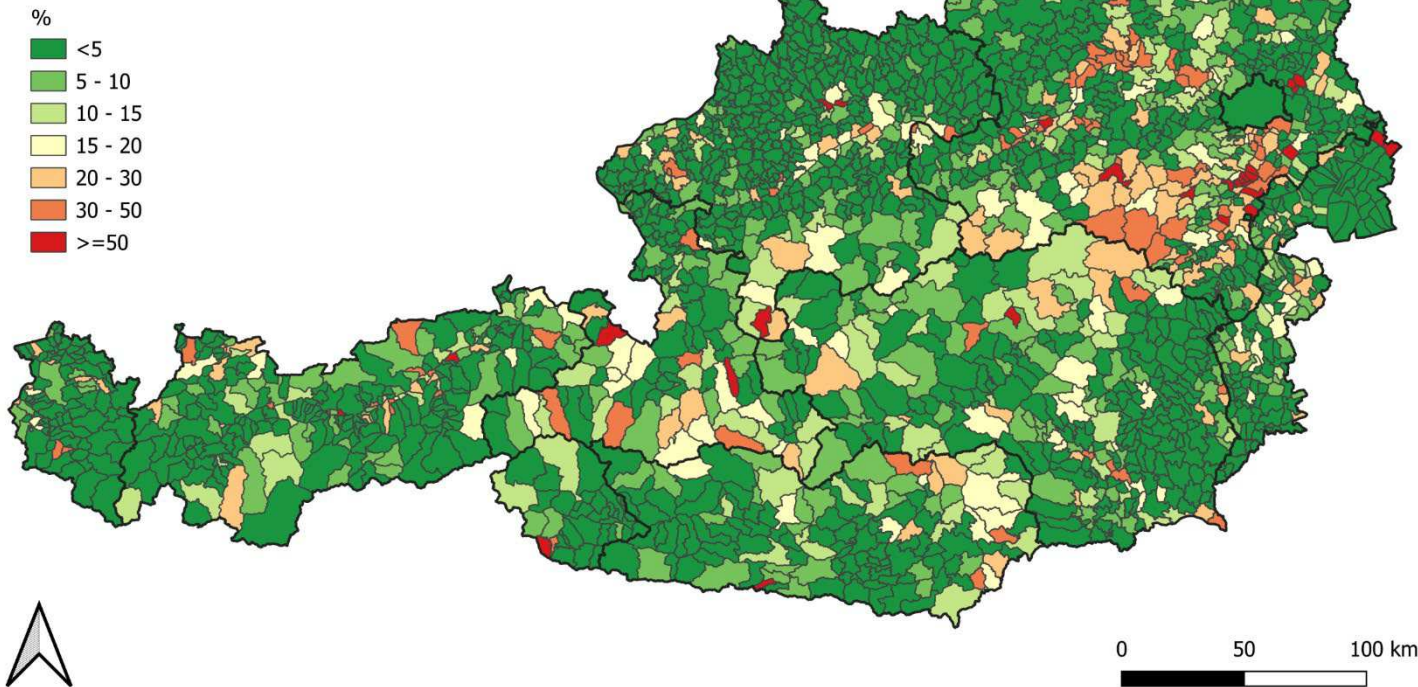
Relativer Wohngebäudewert in HQ100



## Flusshochwasser

- **2.163.833** Wohngebäude untersucht, davon im
  - HQ30: 5,2%;
  - HQ100: 7,7%;
  - HQ300: 10,0%;
  - HQ300 (mit Restrisiko): 11,6%
- 
- erwarteter jährlicher Schaden von **240 Mio. €** (222–264 Mio. €)
  - notwendiges Kapital für das 200-jährliche Ereignis mind. **5,6 Mrd. €**

Relativer Wohngebäudewert in HQ100



## *Flusshochwasser Nutzen der Prävention*

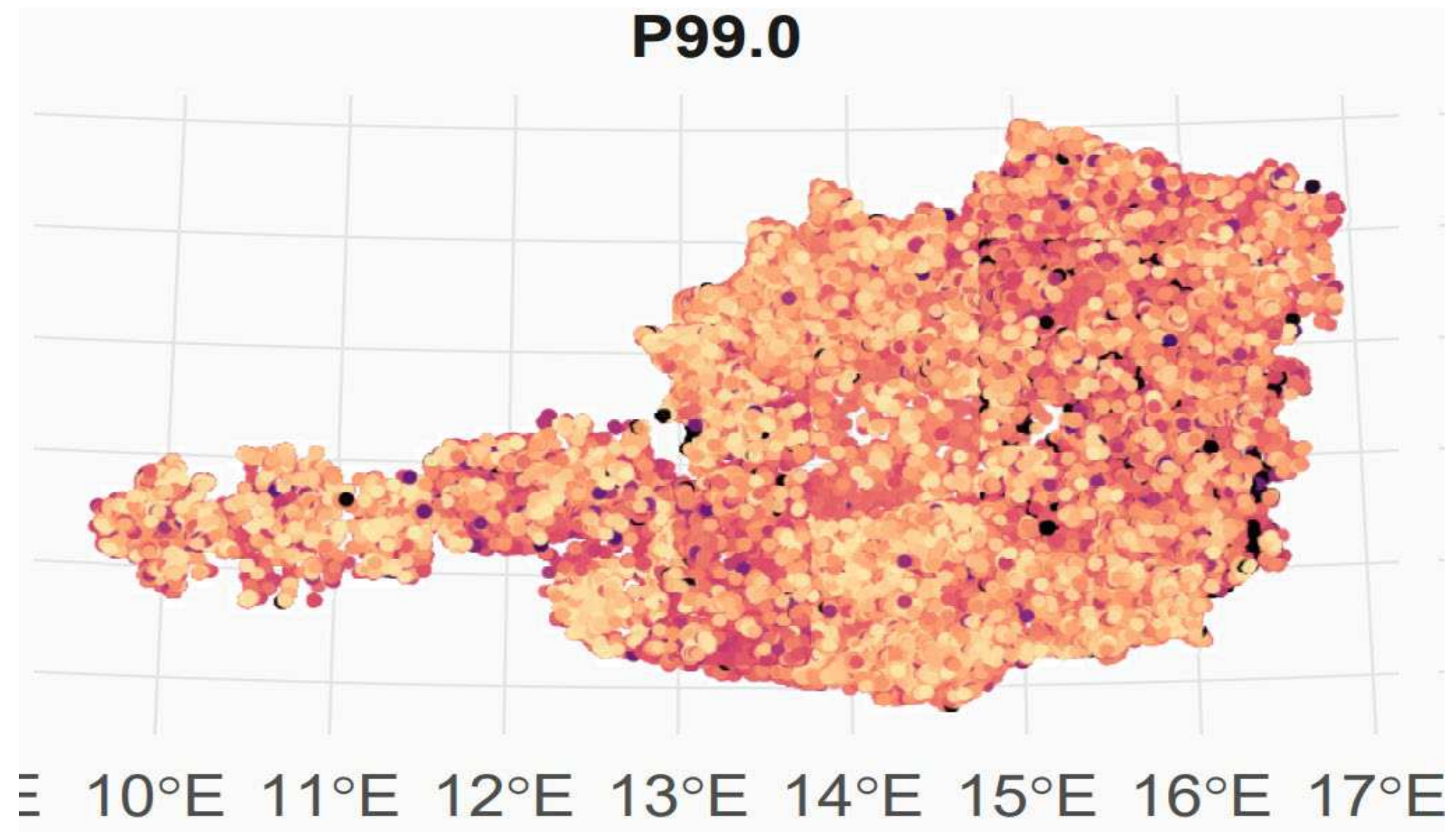
- Objektschutz bis **5 cm**
- -> **minus 13 %**
- Objektschutz bis **60 cm**
- -> **minus 53%**

- erwarteter jährlicher Schaden von **114 Mio. €** (106–124 Mio. €)
- notwendiges Kapital für das 200-jährliche Ereignis  
mind. **2,88 Mrd. €**

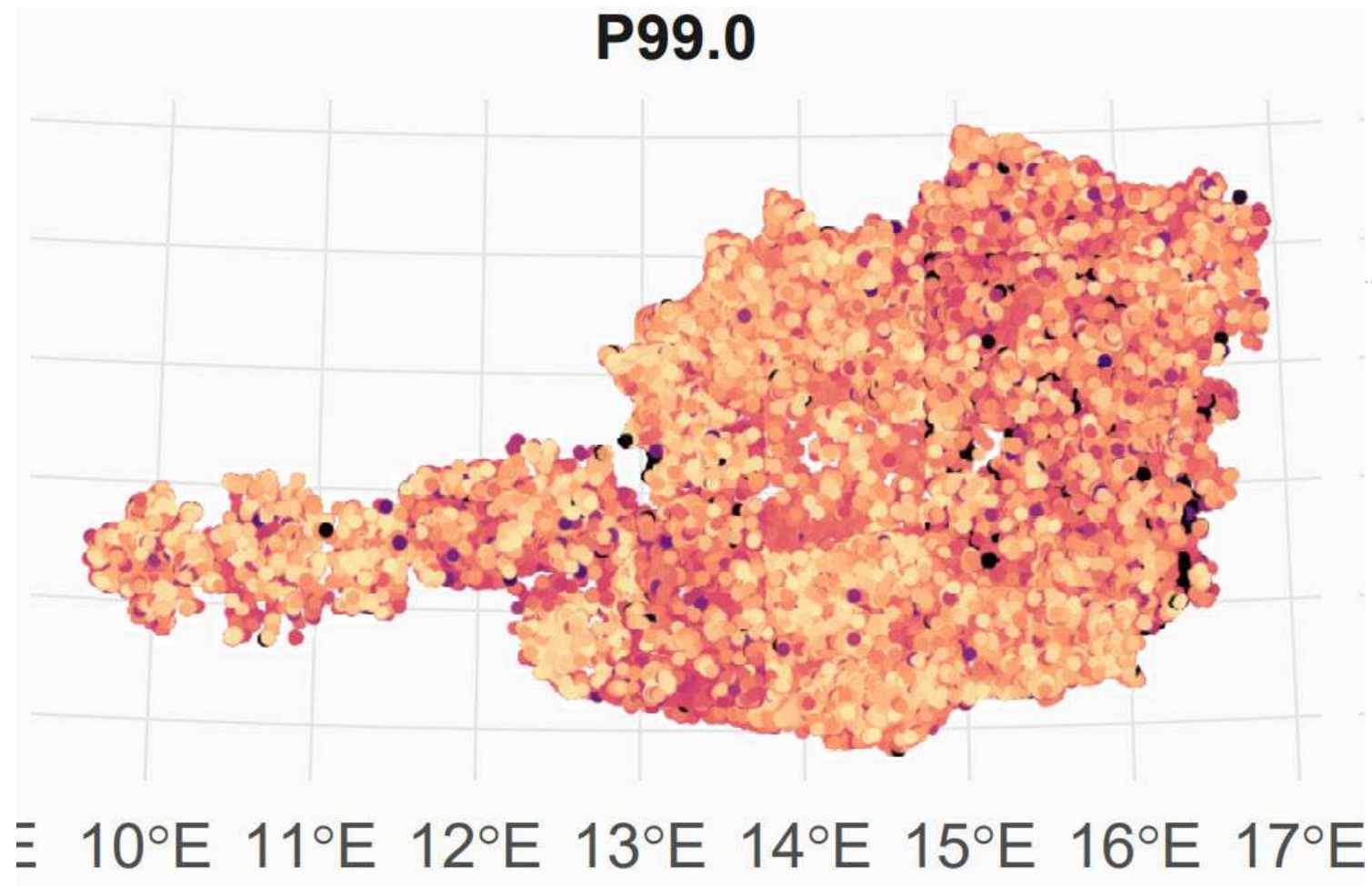


# ***Oberflächenabfluss nach Starkregen***

## *Überflutungshöhen am Gebäude für das 100-jährliche Ereignis*







## ***Starkregen Nutzen der Prävention***

- **2.163.833** Wohngebäude untersucht, davon beim 100 jährlichen Ereignis betroffen:
- von 5 cm: 86 %;
- von 15 cm: 52 %;
- von 30 cm: 29 %.