

Naturkatastrophen aus sozialwissenschaftlich- ökonomischer Sicht

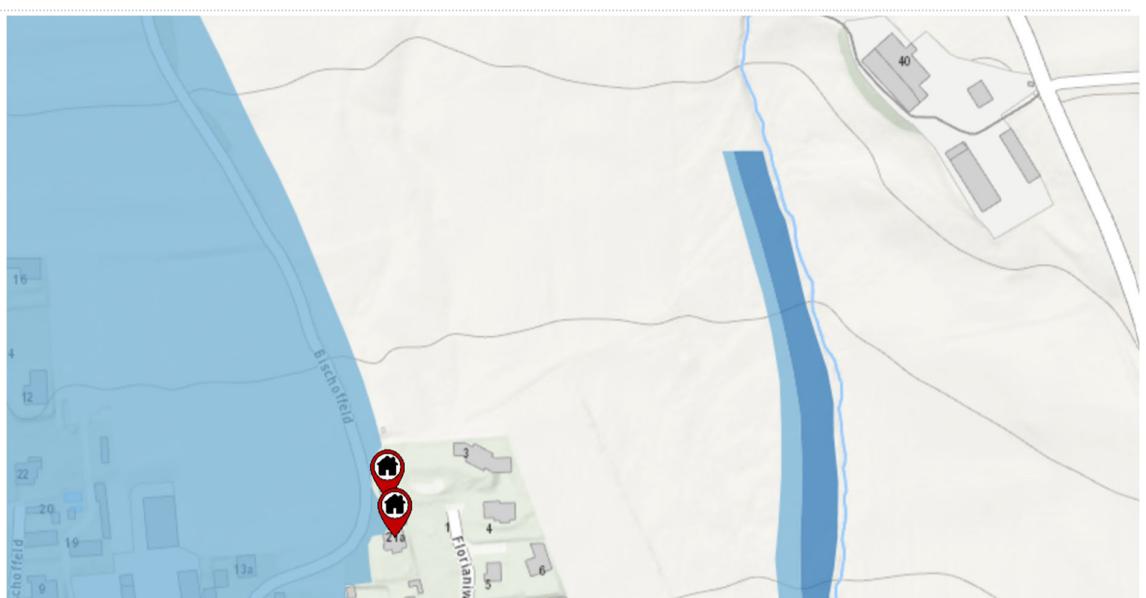
Flüsse und Starkregen

Franz Prettenthaler
St.Pölten, 7. Oktober 2025



Zwei völlig unterschiedliche Risiken *Flusshochwasser (HQ30 und HQ100)*

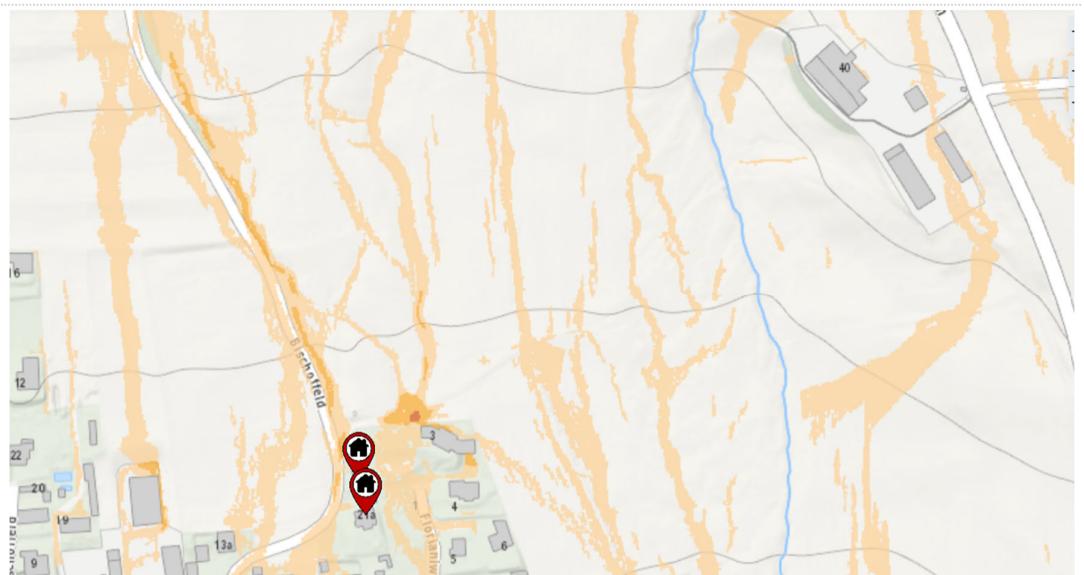
Quelle: hora.gv.at



Zwei völlig unterschiedliche Risiken

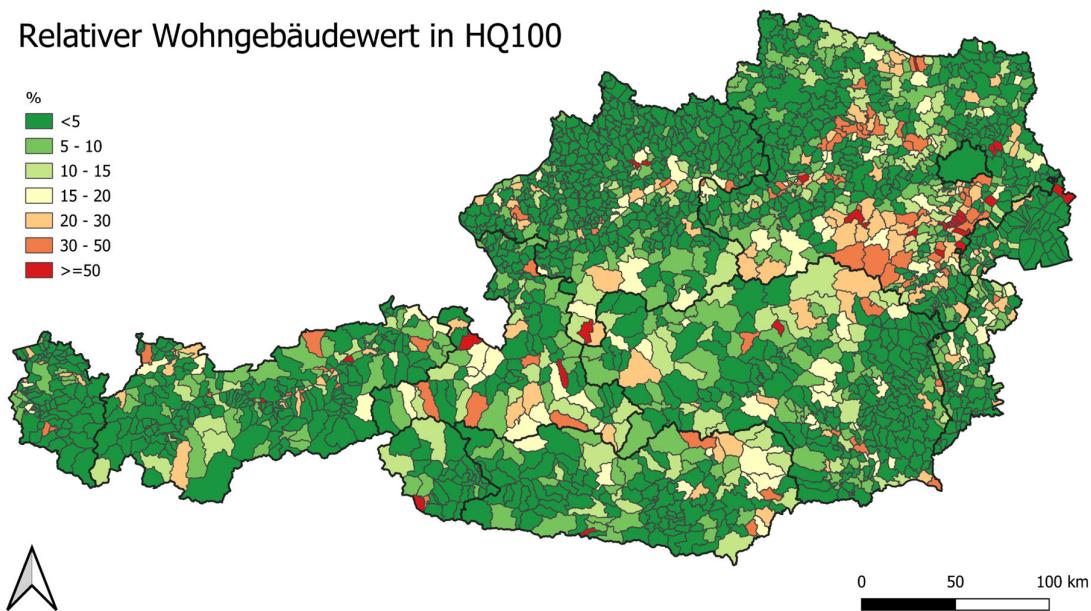
Oberflächenabfluss nach Starkregen (100 jährliches Ereignis)

Quelle: hora.gv.at

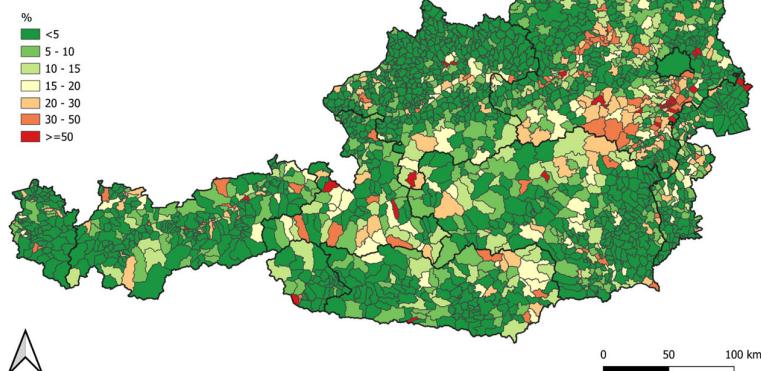


Flusshochwasser

Relativer Wohngebäudewert in HQ100



Relativer Wohngebäudewert in HQ100



Flusshochwasser

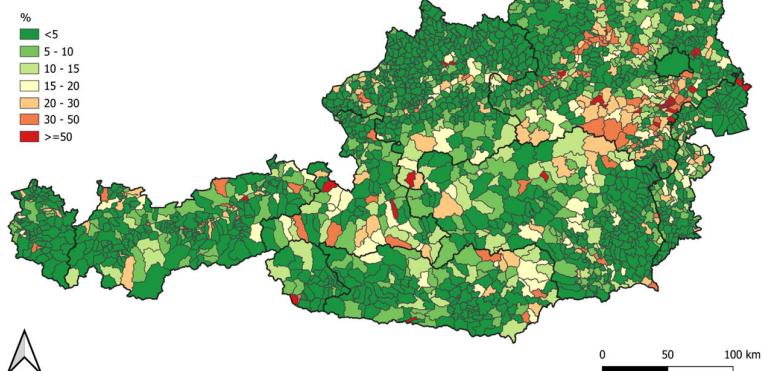
- 2.163.833 Wohngebäude untersucht, davon im HQ30: 5,2%; HQ100: 7,7%; HQ300: 10,0%; HQ300 (mit Restrisiko): 11,6%
- erwarteter jährlicher Schaden von **240 Mio. €** (222–264 Mio. €)
- notwendiges Kapital für das 200-jährliche Ereignis mind. **5,6 Mrd. €**

Von Flusshochwasser gefährdeter Gebäudewert in Mio €

6

Kategorie	Wohngebäude									
	HQ30		HQ100		HQ300		HQ300RR		Alle	
Kategorie	Wert	Anzahl	Wert	Anzahl	Wert	Anzahl	Wert	Anzahl	Wert	Anzahl
Österreich	88.567	113.127	129.926	166.507	171.319	215.789	196.513	252.026	1.696.093	2.163.833
Burgenland	2.703	4.960	3.897	7.087	4.965	8.770	5.609	9.755	68.662	124.909
Kärnten	6.259	8.781	8.129	11.271	9.666	13.632	10.456	14.759	117.722	168.068
Niederösterreich	30.140	45.261	47.309	70.234	61.520	91.074	67.559	102.079	375.424	582.295
Oberösterreich	19.352	20.910	24.719	27.719	29.831	34.104	31.538	36.365	305.447	387.876
Salzburg	6.090	6.932	8.531	9.570	13.258	13.725	14.329	14.787	100.827	123.544
Steiermark	12.688	14.730	18.704	21.946	22.979	27.296	23.566	28.064	246.540	345.701
Tirol	6.968	6.938	11.549	11.278	19.246	16.899	21.894	19.091	143.232	170.296
Vorarlberg	2.601	3.300	3.754	4.799	5.057	6.595	15.837	21.773	71.739	97.634
Wien	1.765	1.315	3.336	2.603	4.797	3.694	5.724	5.353	266.502	163.510

Relativer Wohngebäudewert in HQ100



Flusshochwasser Nutzen der Prävention

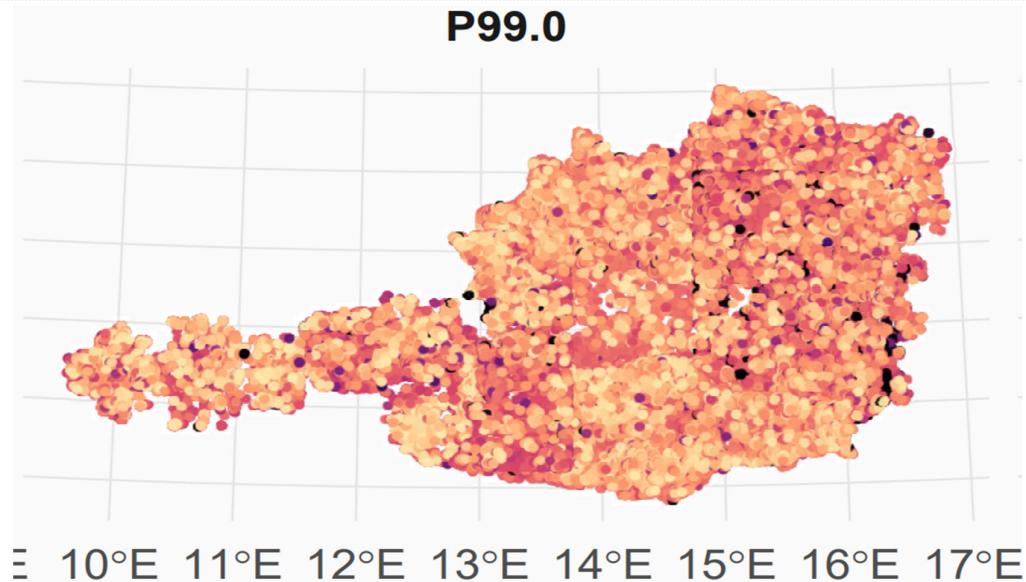
- Objektschutz bis 5 cm
- -> **minus 13 %**
- Objektschutz bis 60 cm
- -> **minus 53%**

- 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

P99.0

Quelle: JOANNEUM
RESEARCH 2025



Von Oberflächenabfluss gefährdeter Gebäudewert in Mio €

9

Bundesland	3,5 cm	5 cm	10 cm	15 cm	30 cm	50 cm	Alle Geb.
Österreich	1.592.110	1.524.033	1.265.946	1.043.603	611.185	329.310	1.696.093
Burgenland	65.112	62.547	51.483	42.132	24.953	13.802	68.662
Kärnten	108.019	102.128	81.752	64.756	34.902	17.278	117.722
Niederösterreich	358.269	344.637	286.568	236.204	143.789	84.518	375.424
Oberösterreich	281.249	266.402	215.006	173.402	95.561	47.068	305.447
Salzburg	91.463	85.978	67.650	53.199	29.294	16.261	100.827
Steiermark	228.117	216.747	176.337	142.759	79.744	42.538	246.540
Tirol	135.241	130.351	110.772	92.734	56.471	31.566	143.232
Vorarlberg	67.887	64.390	50.664	39.756	21.247	11.238	71.739
Wien	256.754	250.854	225.714	198.661	125.224	65.041	266.502

11

Diskussionspunkte für Reform des Risikotransfers in Ö

- Flusshochwasser ohne Obligatorium kaum versicherbar
- Bundesländer unterschiedlich stark betroffen
- Katfonds bedeutet Transfer von AN zu Hausbesitzern
- Ex-post Kompensation fördert nicht das Risikobewusstsein
- Oberflächenabfluss deutlich gleichmäßiger verteilt
- Auch NÖ im Ö-Schnitt
- Versicherbarkeit stark von weiterer Entwicklung abhängig, Beginn der Auseinandersetzung
- Ex ante Obligatorium
- Verursacherprinzip?