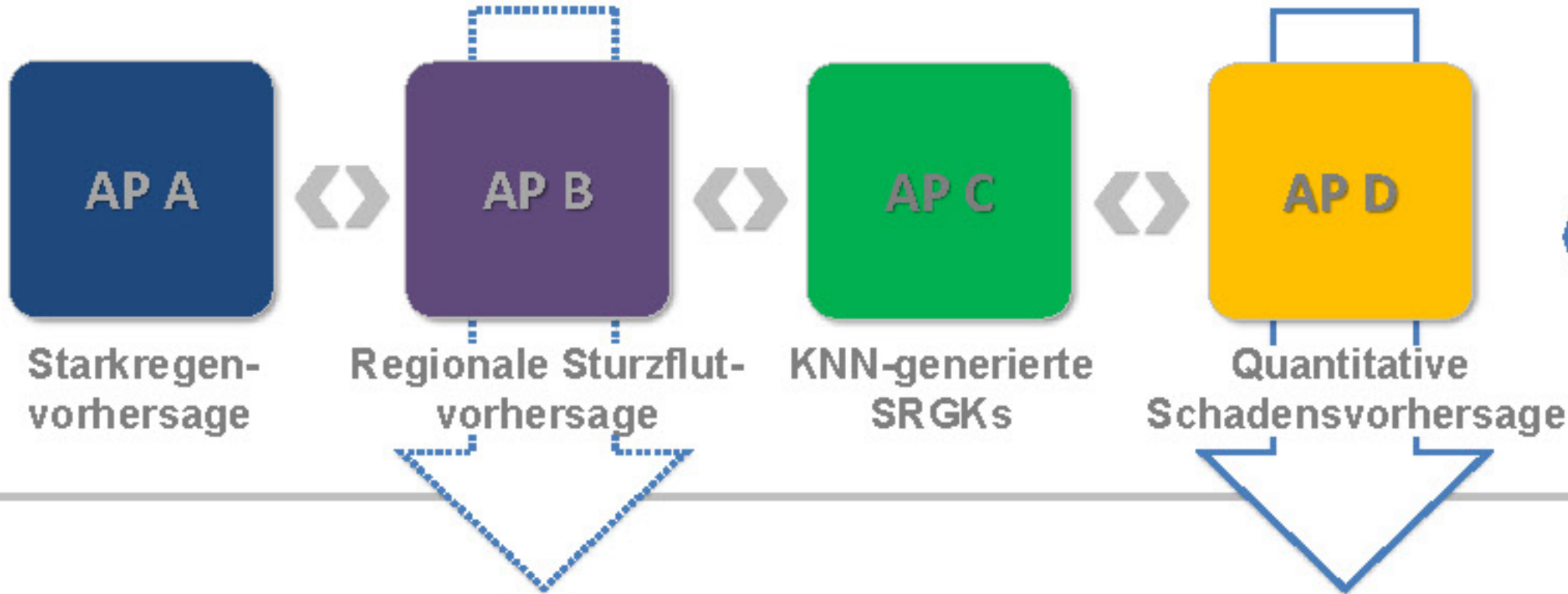


AVOSS verknüpft skalenübergreifend Starkregenereignisse mit davon ausgehenden Sturzflutgefahren und resultierenden Schäden

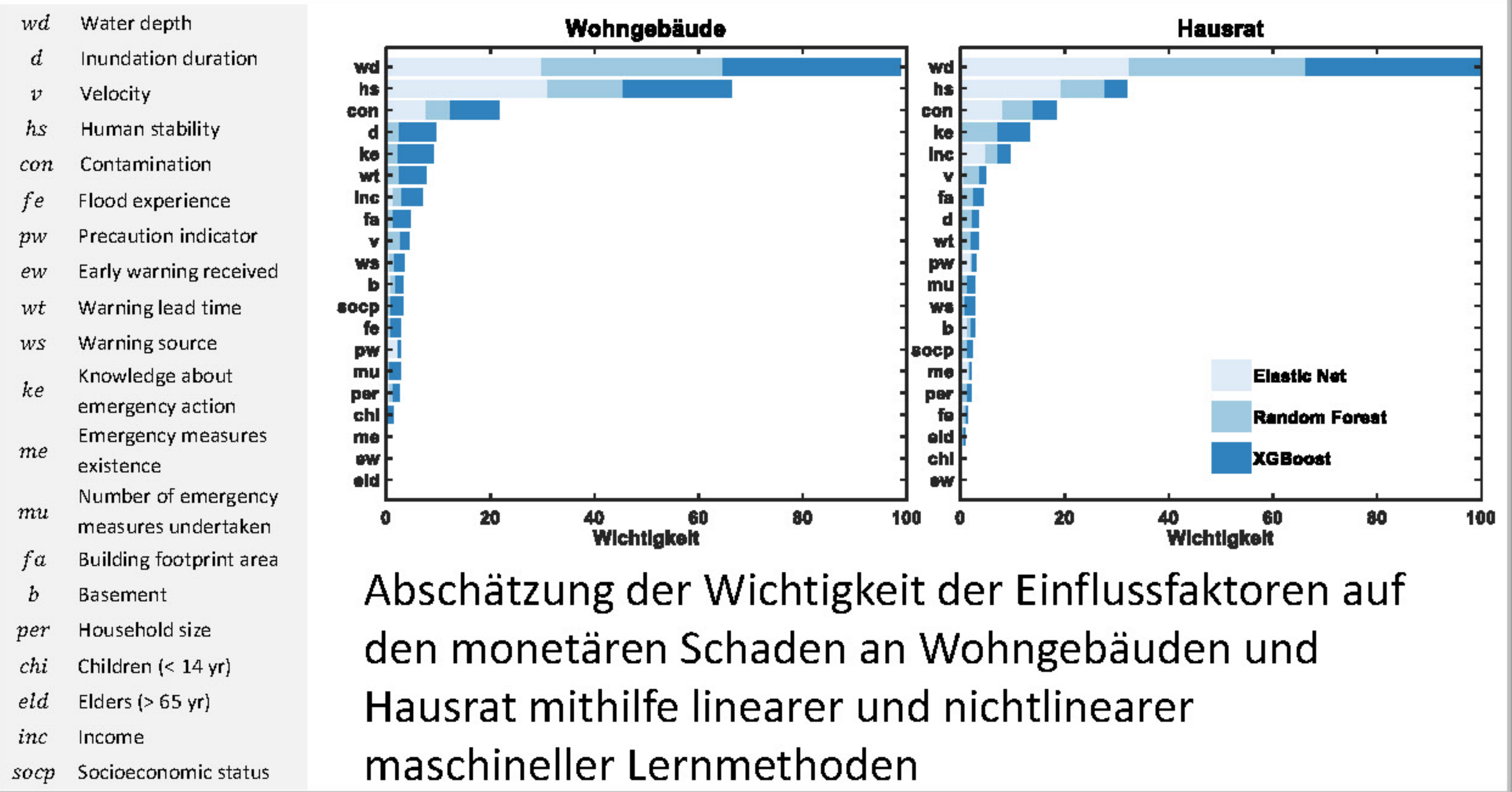


Die Vorhersage von zu erwartenden Schadens-Hotspots können die Entscheidungsfindung im Notfall erheblich unterstützen

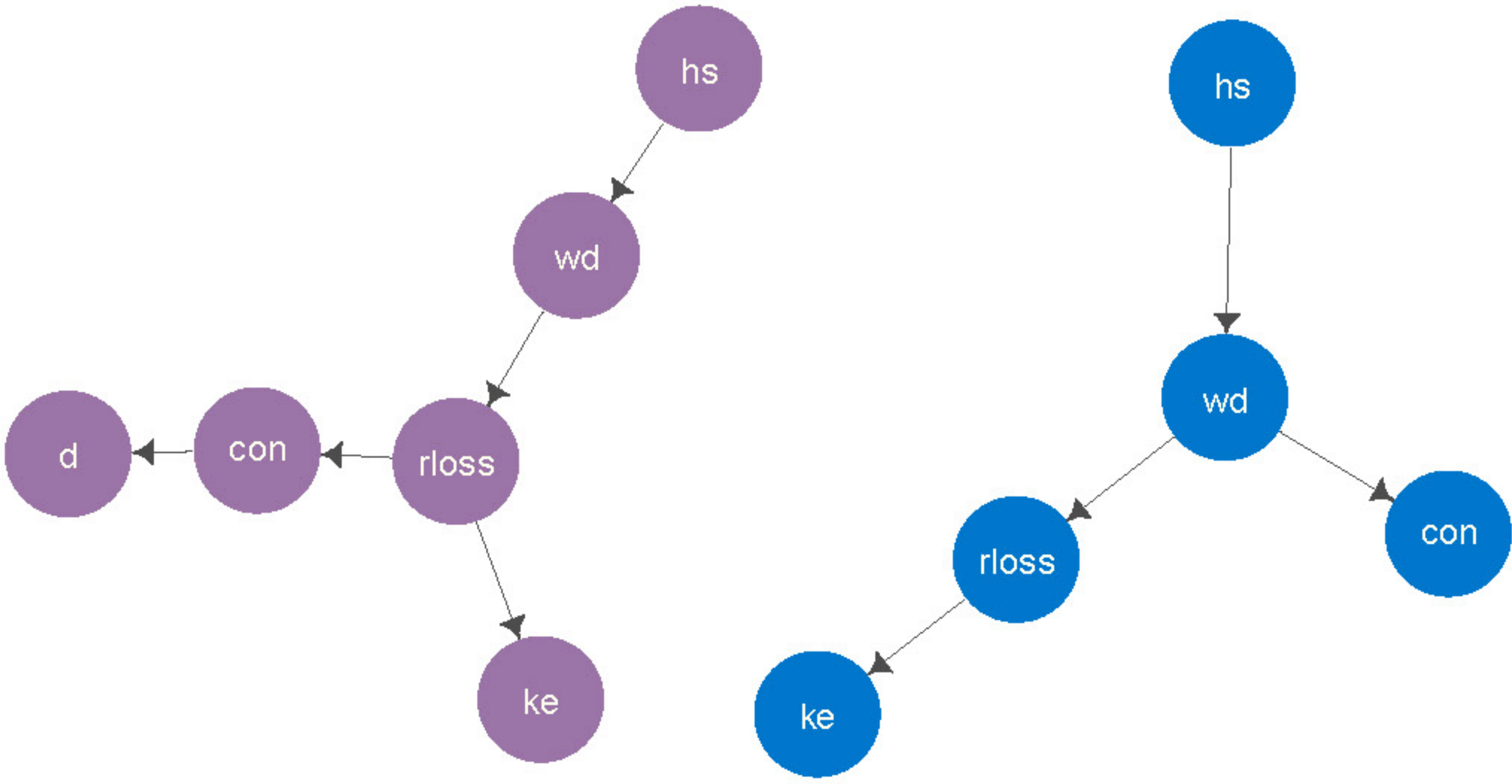
Kernaussagen

- Angesichts der zunehmenden Schäden durch Sturzfluten, besteht ein dringender Bedarf an verlässlichen Risikobewertungen und effektivem Management.
- Wir stellen FLEMO_{flash} vor, ein neuartiges multivariates probabilistisches Modell zur Abschätzung monetärer Schäden durch Sturzfluten.
- Sturzflut-Risikobewertungen unterstützen die Katastrophenvorsorge.
- Sehr gute Kenntnisse über Notfallmaßnahmen können die Schäden privater Haushalte bei seltenen Ereignissen um bis zu 50 % reduzieren.

Wichtigkeit der Einflussfaktoren

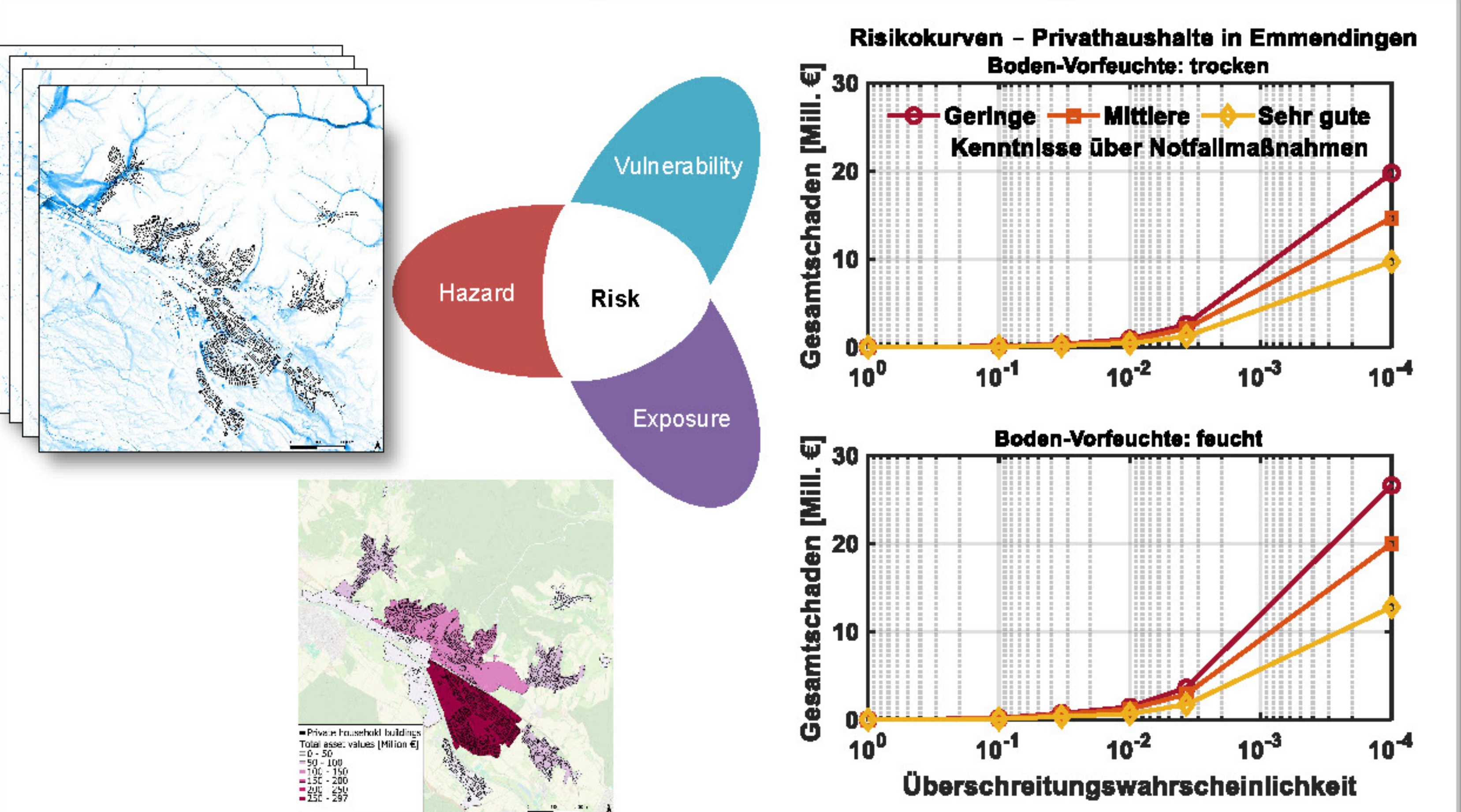


Schadensmodelle



Auf Bayes'schen Netzen basierende Schadensmodelle für Wohngebäude (links) und Hausrat (rechts)

Risikoanalyse in Emmendingen



Wirkung von Vorsorge

