

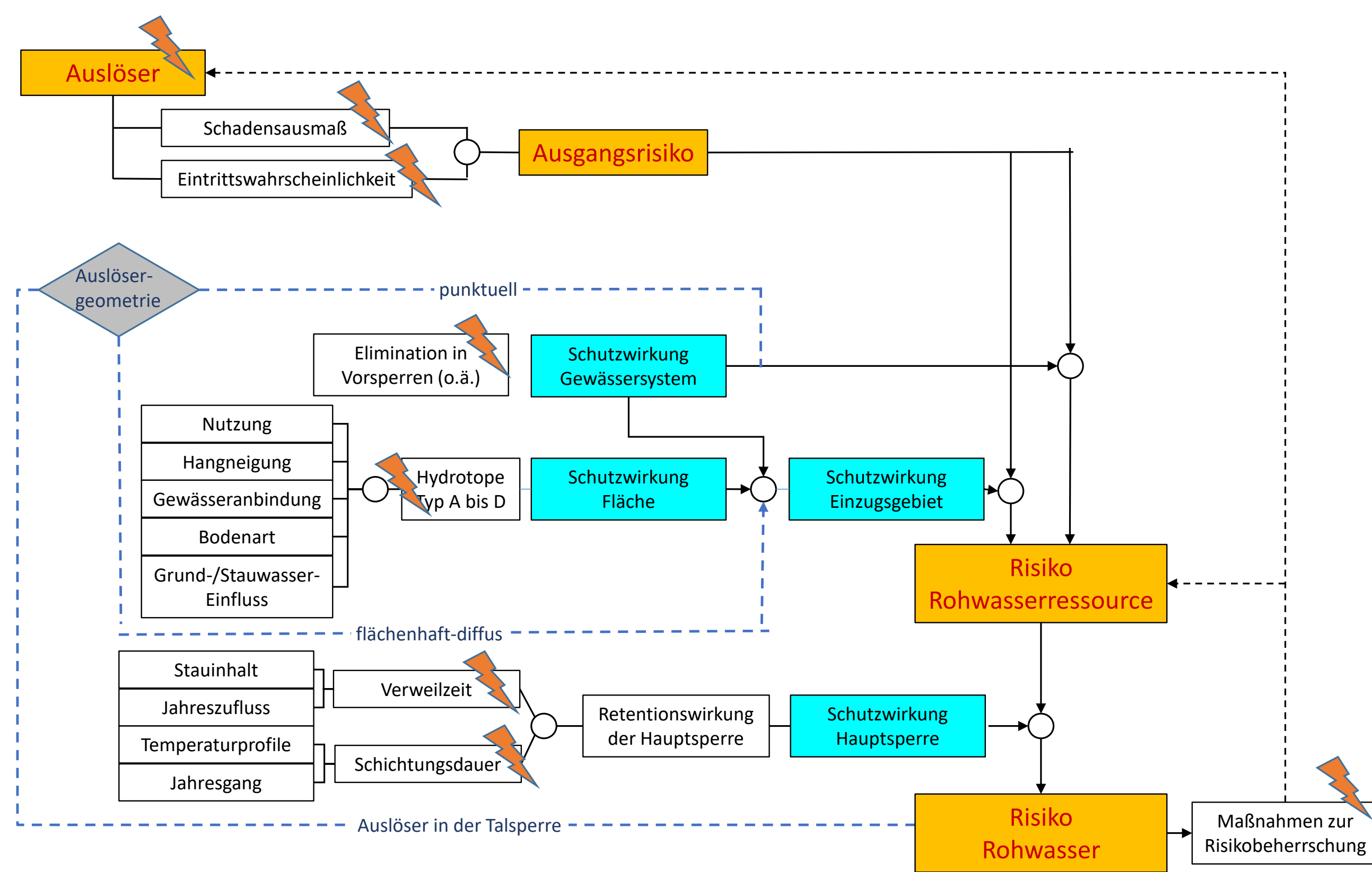
Einleitung

Da hydrologische Extremereignisse selten auftreten, werden sie – trotz hohem Schadensausmaß – beim Risikomanagement häufig nur nachrangig berücksichtigt. Der Klimawandel führt jedoch bereits heute dazu, dass beispielsweise lange Trockenperioden und Starkregenereignisse häufiger auftreten und stärker ausgeprägt sind, sodass ihre Auswirkungen vermehrt die Wasserversorgung qualitativ und quantitativ beeinflussen.

Ziel dieses Arbeitspaketes in im Projekt TrinkXtrem ist die Entwicklung einer Methodik zur geeigneten Berücksichtigung von hydrologischen Extremereignissen im Risikomanagement für die Trinkwasserversorgung.



Fotos: LTV



Methoden

Das bestehende Risikomanagementsystem für die Talsperre Klingenberg in Sachsen wurde analysiert, um Anpassungsbedarf zur Berücksichtigung hydrologischer Extremereignisse zu ermitteln:

- Definition von zu berücksichtigenden Extremereignissen
- Differenzierte Bewertung des Schadensausmaßes für Extremereignisse
- Anpassung der Schutzwirkung für Extremereignisse
- Ermittlung des Risikos bei Extremereignissen
- Beurteilung der Wirksamkeit vorhandener Maßnahmen zur Risikobeherrschung bei Extremereignissen

Ergebnisse / Dokumentation

- Klimasteckbrief: Dokumentation des Ist-Zustands, sowie Klimaprognosen – Schutz und historische Extremereignisse
- Risikosteckbriefe mit Berücksichtigung von Extremereignissen
- Bewertung der Schutzwirkung bei Extremereignissen

Fazit

Extremereignisse wie langanhaltende Trockenperioden oder Hochwasserereignisse beeinflussen die Risiken für die Trinkwasserversorgung auf mehreren Ebenen. Einige gefährdende Ereignisse treten nur bei Extremereignissen auf, andere haben gravierendere Folgen. Auch die Schutzwirkung durch Rückhalt von Gefährdungen in der Fläche kann beeinträchtigt werden.

Obwohl Extremereignisse selten auftreten, ist es deshalb wichtig, sie beim Risikomanagement zu berücksichtigen.

