



From flood protection ...

... to drought prevention

## Workshop 13. Oktober 2022: Speicherung von Hochwasserwellen in flussnahen Grundwasserleitern



Die Speicherung von Wasser in hoher Qualität und Quantität ist ein Schlüssel für ein nachhaltiges Wassermanagement. Smart-SWS geht mit der Speicherung von Abflussspitzen und wilden Abflüssen in Grundwasserleitern und der verzögerten und langfristigen Bereitstellung des gespeicherten Wassers in Trockenzeiten deutlich über den Hochwasserschutz bei Extremereignissen hinaus und verknüpft dadurch Hochwasser- und Dürremanagement. Die Zeitskala hydrologischer Extremereignisse ist markant asymmetrisch: Kurzfristigen Starkregen- und Hochwasserereignissen (Tage) stehen langfristige Trockenperioden (Wochen bis Monate) gegenüber. Die gegensätzlichen Anforderungen einer extrem leistungsfähigen Infiltration bei gleichzeitig stark verzögertem Abfluss erzwingen technische Eingriffe in Infiltration, Konditionierung des Wassers zur Sicherung der Grundwasserqualität und die Regulierung des Abstroms in die Vorflut.

### Programm

9:00	Begrüßung	11:45	Mittagsimbiss
9:15	Anforderungsprofil Hochwasserschutz/ Dürrevorsorge <i>Dr. Wolfgang Rieger, Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz</i>	13:00	Open-Space-Diskussion <i>(Projektpartner an Postern)</i>
9:45	Smart-SWS - Konzept <i>Prof. Dr. Thomas Baumann, TUM</i>	13:45	Versicherung von Hochwasser und Schutzmaßnahmen <i>Dr. Olaf Burghoff, GDV</i>
10:15	Diskussion mit Kaffee	14:15	Upgrade Starkregenmanagement <i>Christian Tomsu, SPEKTER GmbH</i>
10:45	Standortkriterien für einen naturräumlichen Aquiferspeicher <i>Dr. Jörn Bartels, AQUASOIL Ingenieure &amp; Geologen GmbH</i>	14:45	Wasserspeicher 4.0 <i>Alban Glaser, BASF SE</i>
11:15	Rechtliche und raumplanerische Aspekte von Hochwasserschutz und nachhaltiger Wasserversorgung <i>Prof. Dr. Willy Spannowsky, TU Kaiserslautern</i>	15:15	Diskussion mit Kaffee
		16:00	Verabschiedung

### Adresse

TUM - Lehrstuhl für Hydrogeologie, Gebäude 0504, Raum 2408

### Kontakt und Anmeldung (bis 15.09.2022)

TUM - Lehrstuhl für Hydrogeologie

MSc. Annette Dietmaier

[annette.dietmaier@tum.de](mailto:annette.dietmaier@tum.de)

