



From flood protection ...

... to drought prevention

Speicherung von Hochwasserwellen in lokalen Grundwasserleitern



Mittwoch, 15.11.2023, 9:00-16:00

Heftigste Niederschläge, sinkende Grundwasserspiegel und hoher Wasserbedarf stressen den Wasserhaushalt. Die Speicherung von Wasser in hoher Qualität und Quantität ist somit essenziell für nachhaltiges Wassermanagement. Smart-SWS geht mit der Speicherung von Abflussspitzen in Grundwasserleitern und der verzögerten, langfristigen Bereitstellung des gespeicherten Wassers in Trockenzeiten deutlich über den Hochwasserschutz bei Extremereignissen hinaus und verknüpft Hochwasser- und Dürremanagement.

Zur Projekthalbzeit präsentieren wir die Standorte und deren Auswahlkriterien sowie die konkretisierte Planung zur Implementierung der Speicher, und schätzen die lokalen Auswirkungen auf die Ökosystemfunktionen ab.

Programm

9:00	Begrüßung	12:00	Mittagsimbiss
9:10	Smart-SWS - Konzept <i>Prof. Dr. Thomas Baumann, TU München</i>	13:15	Open-Space-Diskussion <i>(Projektpartner an Postern)</i>
9:30	Regionaler Hochwasserschutz im Allgäu <i>Josef Schweinberger, Hochwasserschutzverband Gennach-Hühnerbach</i>	14:00	Grundwasserabhängige Ökosystemfunktionen <i>Annette Dietmaier, TU München</i>
10:00	MAR für Trinkwasserversorgung <i>Prof. Dr. Christoph Schüth, TU Darmstadt</i>	14:15	Klimaresilienter Landschaftswasserhaushalt - Naturnahe Möglichkeiten zur Erhöhung der Dürre-resilienz <i>Prof. Dr.-Ing. Markus Disse, TU München</i>
10:30	Diskussion bei Kaffee	14:45	Anforderungen an Bewässerungskonzepte für Sonderkulturen <i>Roland Kunz, IFB Eigenschenk GmbH</i>
11:00	Standortsuche mit GIS und frei verfügbaren Daten <i>Lea Augustin, TU München</i>	15:15	Diskussion bei Kaffee
11:15	Hydro- und geotechnische Auslegung eines großskaligen Grundwasserspeichers <i>Jörn Bartels, AQUASOIL GmbH</i>	16:00	Verabschiedung

Adresse und Kontakt

TUM - Campus Garching
Gebäude Institut for Advanced Study, 04, Raum 4.001 (Faculty Club),
MSc. Annette Dietmaier | annette.dietmaier@tum.de | +49 89 289-25843

