

TASK2 – Forschungsvorhaben



Gefördert durch



Operativer Einsatz saisonaler hydro-meteorologischer Vorhersagen mit Wasserbilanz- und Bodenwasserhaushaltsmodellierung zur Anpassung an Trockenheit durch den Klimawandel

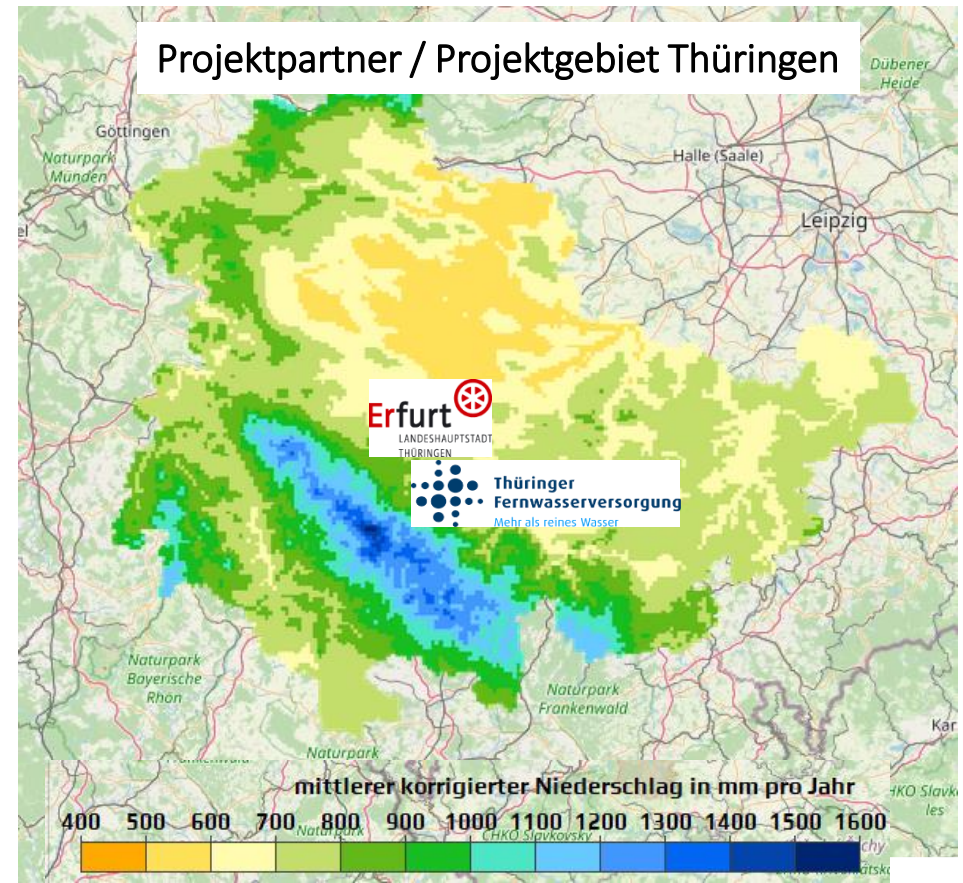
1 +2 Agenda /Projektrückblick

Thema	TASK2
Datum	07.02.2023
Bearbeiter	Hubert Lohr, Felix Froehlich, Kai Sonntag, Sandra Richter (SYDRO Consult GmbH)

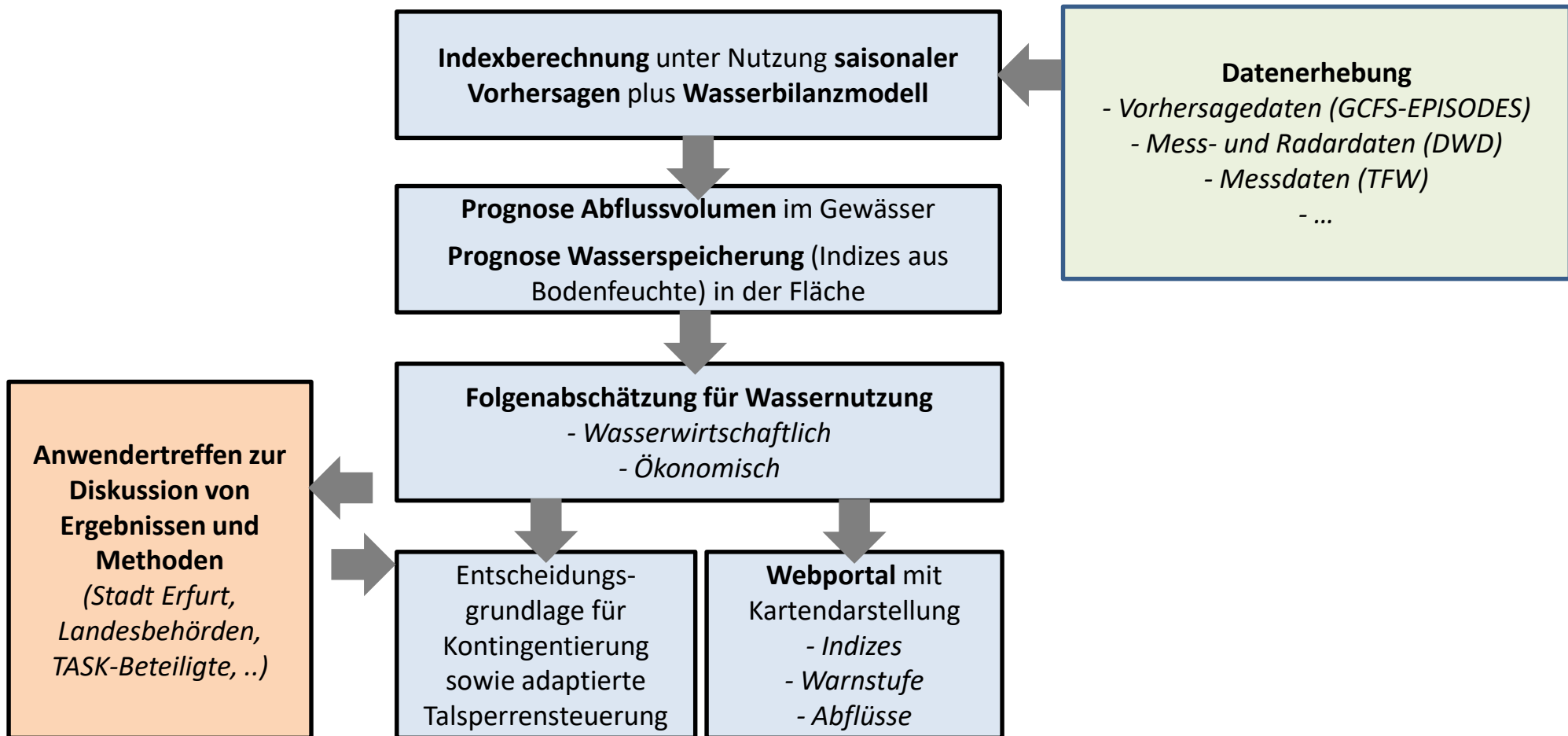
	Zeit	Tagesordnungspunkte	Wer
1	13:00 – 13:10	Begrüßung / kurze Vorstellungsrunde	Sydro, Alle
2	13:10 – 13:15	Projektrückblick	Sydro
3	13:15-16:00	Stand des Vorhabens	Sydro, TFW
3.1	13:15 – 14:05	Modelle und Kalibrierung (40 + 10 min)	Sydro, TFW, Alle
3.2	14:05 – 14:35	Vorstellung verschiedener Dürre-Indizes (20 + 10 min)	Sydro, Alle
	14:35 – 14:45	Pause	
3.3	14:45 – 15:10	Vorhersagen (15 + 10 min)	Sydro, Alle
3.4	15:10 – 15:45	Indexwarnsystem an einem Bsp- Einzugsgebiet (20 + 15 min)	Sydro, Alle
3.5	15:45 – 16:10	Website – Vorstellung, Verbesserungsvorschläge (10 + 15 min)	Sydro, Alle
4	16:10-16:30	Ausblick	Sydro, Alle

- Titel: Operativer Einsatz saisonaler hydro-meteorologischer Vorhersagen mit Wasserbilanz- und Bodenwasserhaushaltsmodellierung zur Anpassung an Trockenheit durch den Klimawandel (TASK 2)
- Folgeprojekt zu Vorhaben TASK: Talsperren Anpassungsstrategie an den Klimawandel
- Antragsteller: SYDRO Consult GmbH zusammen mit Thüringer Fernwasserversorgung, Kooperationspartner: Stadt Erfurt
- Laufzeit: 3 Jahre, Start 01.12.2020

Website: <https://task.sydro.de/>



Projektziel: Auf Basis einer flächendetaillierten Modellierung und unter Berücksichtigung sich aktualisierender saisonaler Prognosen Entscheidungsgrundlagen für eine Kontingentierung von Wassernutzungen sowie eine adaptierte Talsperrensteuerung zu liefern.



- Projektvorstellung und Diskussion, Erwartungen der Teilnehmer
- Diskussionspunkte:
 - Definition von Trockenheit, Möglichkeiten der Vorwarnung und frühzeitigen Erarbeitung von Lösungsansätzen, mögliche Nutzung des SPI
 - Vorhersagen, Zeiträume und Zeitpunkt der Vorhersage, Interesse an Langfristprognosen
 - Talsperren: Dynamik in Betriebsregeln – transparente Grundlagen für Entscheidungen, z.B. verbindlicher Index
 - Kontingenzierungsplanung, Priorisierung von Nutzungen, Entscheidungsgrundlagen
 - Verschiedene
- Geplante nächste Schritte:
 - Nutzung des Modells J2000g und Erstellung des Talsim-NG Modells für die Pilotgebiete
 - Indexberechnung
 - Nutzung von Vorhersagedaten
 - Website

Projektgebiet/Pilotgebiet

