

Plants4cooling – Updates Arbeitspakete BAW

Sebastian Rath, Anna Zeiser, Thomas Weninger

15.04.2026

Interreg
Austria – Czechia



Co-funded by the
European Union

Plants4cooling

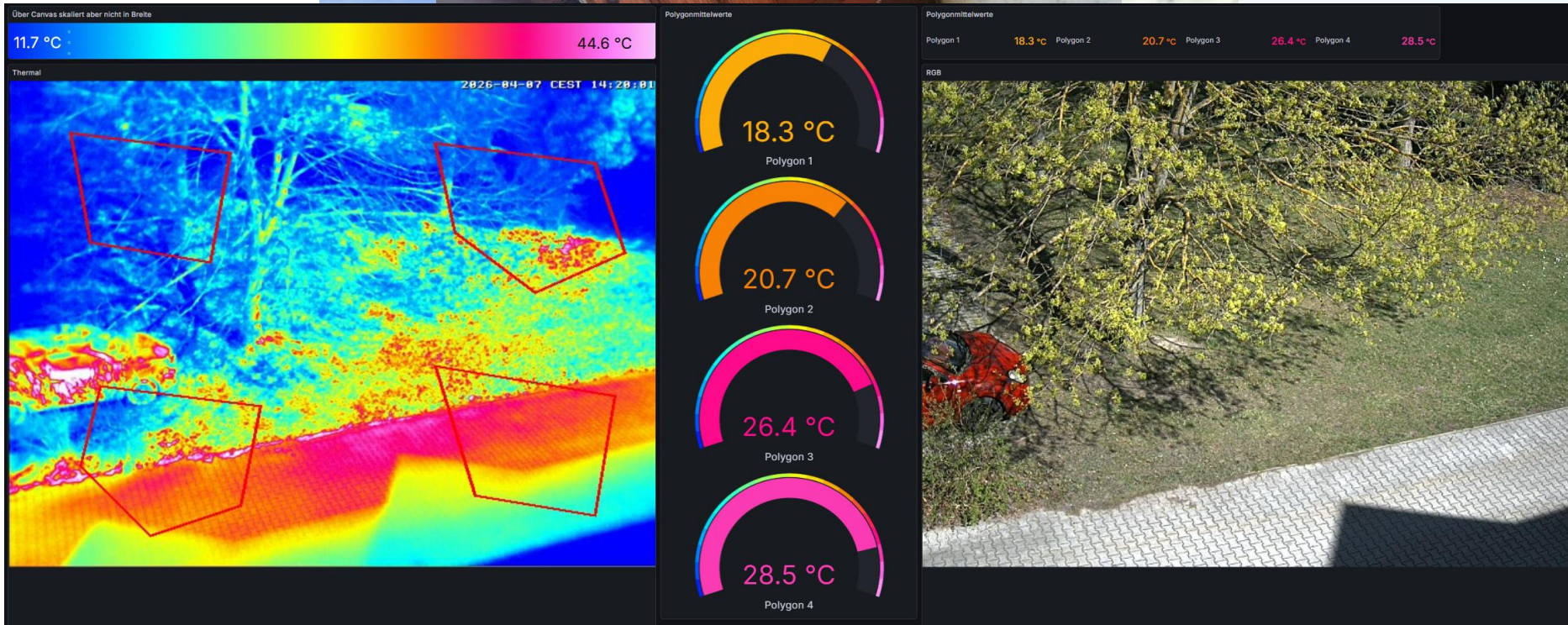
Arbeitspakete BAW:

- AP 1: Quantifizierung und Visualisierung der Kühlwirkung von Pflanzen
- AP 3: Versickerung von Oberflächenwasser zur Sicherstellung der Kühlwirkung von Pflanzen im urbanen Raum

AP 1 – Stationäre Messanlage – Update seit 22.10.2025:

- **Erledigt:**
 - Equipment nach Lieferschwierigkeiten vollständig eingetroffen
 - Installation stationäre Messanlage in Obersiebenbrunn
 - Installation stationäre Messanlage in Wolkersdorf
 - Projektvorstellung am Klimatag 2026
- **In Bearbeitung:**
 - Erstellung des Dashboards zur Visualisierung
 - Testung der Anlagen
 - Handbuch zu Technologiepaket 2 – mobile Messgeräte zur Erkundung des Mikroklimas
- **Nächste Schritte:**
 - Messbeginn sowie Vergleichsstudie

AP 1 – Stationäre Messanlage – Installation Obersiebenbrunn



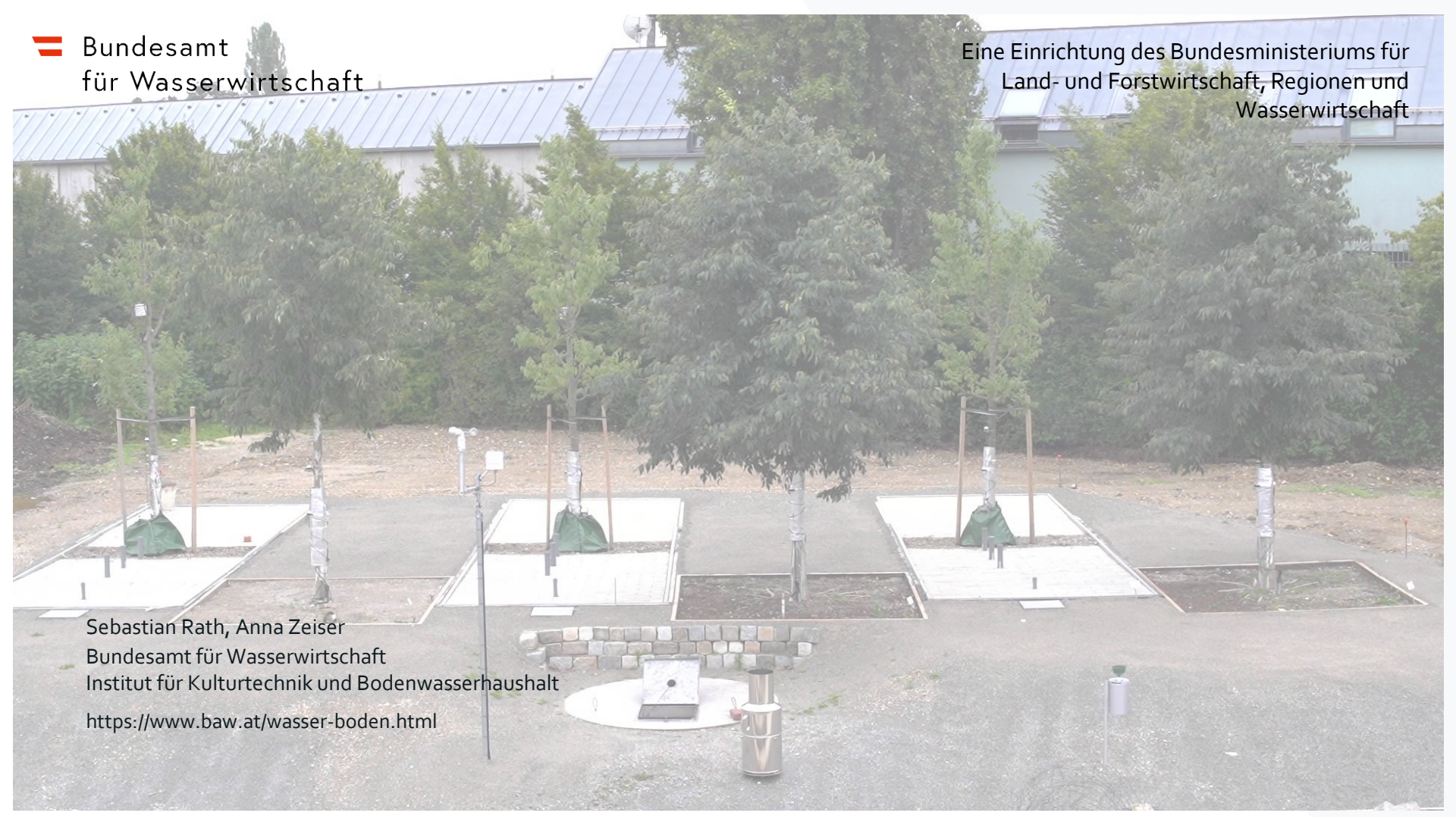
AP 1 – Stationäre Messanlage – Installation Wolkersdorf



AP 3 - Update:

- **Erledigt:**
 - Basisanalysen dreier Substrate im Labor
- **In Bearbeitung:**
 - Hydr. Charakterisierung
 - Datenauswertung
 - Erstellen Förderempfehlung
- **Nächste Schritte:**
 - Interviews (AT und CZ)
 - Schadstoffrückhalteversuche
 - Infoblätter und Videos

Sebastian Rath, Anna Zeiser
Bundesamt für Wasserwirtschaft
Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt
<https://www.baw.at/wasser-boden.html>



AP 1 - Update:

ATCZ00093 Plants4cooling																																																					
PROJEKTZEITPLAN / ČASOVÝ HARMONOGRAM PROJEKTU																																																					
Jahr 1 / Rok 1 2023												Jahr 2 / Rok2 2024												Jahr 3 / Rok 3 2025												Jahr 4 / Rok 4 2026																	
III/ 2023			IV/ 2023			I/ 2024			II/2024			III/2024			IV/2024			I/2025			II/2025			III/2025			IV/2025			I/2026			II/2026			III/2026			IV/2026														
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ
M1 1- 12												M2 - 13 - 24												M3 - 25 - 36												M4 - 37 - 42																	
Realisierung der Anzeigen																																																					
ER JĚSN, NiG, BAW-IKT, ČSOP, PZ, JĚK, JmMAS, NÖ-ABB-LE - Die Entwicklung des technischen Pakets wird von JĚSN und BAW-IKT in enger Zusammenarbeit umgesetzt, die Auswahl und Einrichtung von Pilotstandorten sowie Präsentationsveranstaltungen werden von JĚSN unterstützt.																																																					
D1 1.1. Basierend auf Vorerfahrungen und einer tiefgehenden Recherche wird ein Grundkonzept für die technologische Umsetzung der Pakete formuliert												D1 1.2. Erste Prototypen der Technologiepakete werden zusammengestellt, erprobt und optimiert												D1 1.3. Vergleichsstudien												D1 1.4. Handbücher zur finalen Zusammensetzung der Technologiepakete																	
D1 2.5. Eröffnungskonferenz zum Projekt																								D1 2.1. Präsentation im Wirtschaftspark ecoplus Wolkersdorf												D1 2.3. Präsentations- und Schulungsseminare zur Messung der Kühlwirkung von Pflanzen für Gemeinden in CZ und AT																	
																								D1 2.2. Einbindung Lehrbetrieb Obersiebenbrunn												D1 2.4. Präsentation beim österreichischen Klimatag 2025 und/oder 2026																	
Realisierung der Anzeigen Basierend auf Vorerfahrungen und einer tiefgehenden Recherche wird ein Grundkonzept für die technologische Umsetzung der Pakete formuliert																																																					

AP 3 – Update: Versickerung von Oberflächenwasser im urbanen Raum

ATCZ00093 Plants4cooling																																															
PROJEKTZEITPLAN / ČASOVÝ HARMONOGRAM PROJEKTU																																															
Jahr 1 / Rok 1 2023												Jahr 2 / Rok2 2024												Jahr 3 / Rok 3 2025												Jahr 4 / Rok 4 2026											
III/ 2023				IV/ 2023				I/ 2024			II/2024			III/2024			IV/2024			I/2025			II/2025			III/2025			IV/2025			I/2026			II/2026			III/2026			IV/2026						
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ						
M1 1- 12												M2 - 13 - 24												M3 - 25 - 36												M4 - 37 - 42											
BETEILIGTE(R) PARTNER																																															
JöSN, NiG, BAW-IKT, PZ																																															
D3 1.1. Methodisches Konzept für Recherche und Laborversuche												D3 1.2. Erstversion der Empfehlung für die Förderwürdigkeit												D3 1.3. Bodenhydrologische Laborversuche												D3 1.4. Endfassung der Empfehlung für die Förderwürdigkeit											
3.1. Systematisches Sammeln von Wissen zu möglichen Systemen, Kennwerten, technischen Erfordernissen bei der Versickerung von Oberflächenwasser im urbanen Raum																																				D3 1.5. Infoblätter und Videos - in CZ und DE											