

Organisatorische Hinweise

Datum	Ice-Breaker: 21. September 2025 Tagung: 22. und 23. September 2025
Ort & Raum	OST – Ostschweizer Fachhochschule, Campus Oberseestrasse 10 CH-8640 Rapperswil
Zielpublikum	Die Tagung Aqua Urbanica richtet sich an Planer, Betreiber Behörden, Wissenschaft und Unternehmen – an alle, die an unserer urbanen Zukunft mitwirken oder sich darüber informieren möchten.
Aussteller und Sponsoring	Wir laden Sie herzlich ein, als Aussteller teilzunehmen oder die Tagungsdurchführung durch Sponsoring in den Kategorien Gold / Silber / Bronze zu unterstützen.
Anmeldefrist	Sonntag, 31. August 2025
Anmeldung	Online unter: www.vsa.ch/Veranstaltungen Es gelten die AGB des VSA
Tagungspreis	CHF 800.– für VSA / DWA / ÖWAV Mitglieder CHF 950.– für Nicht-Mitglieder CHF 400.– für Studierende und Referierende (Poster, Vortrag) Dokumentation, Ice-Breaker, Pausenverpflegungen, Getränke und Dinner sind im Preis inbegriffen.
Übernachtung	Buchen Sie selbständig eine Unterkunft, beispielsweise aus unserer Hotelliste . Zimmerkontingente sind bis Juni/Juli 2025 reserviert.
Scientific Board	OST: Michael Burkhardt, Christian Graf Eawag: Max Maurer, Lena Mutzner TU Graz: Dirk Muschalla, Günter Gruber Universität Innsbruck: Wolfgang Rauch, Manfred Kleidorfer RPTU Kaiserslautern-Landau: Ulrich Dittmer, Christian Scheid
Tagungsleitung	Michael Burkhardt, UMTEC Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik Christian Graf, ILF Institut für Landschaft und Freiraum
Fragen?	Allgemeine Informationen: Aqua Urbanica Organisatorisches OST: au2025@ost.ch Anmeldung beim VSA: Juliano Gallmann, juliano.gallmann@vsa.ch



**Zürichsee,
Schweiz.**



Aqua Urbanica 2025

URBANES REGENWASSER BEWIRTSCHAFTEN

Herausforderungen – Lösungen – Visionen

21. bis 23. September 2025, OST – Ostschweizer Fachhochschule in Rapperswil (Schweiz)



AQUA URBANICA: ANREISETAG / TAG 1

Sonntag, 21. September 2025

14:00 – 17:00	Start der Registrierung	OST Campus Rapperswil
17:00 – 20:00	Fortsetzung der Registrierung	Schloss Rapperswil
18:00 – 21:00	Ice-Breaker - Apéro Riche	Schloss Rapperswil Fischmarktstrasse 16

Montag, 22. September 2025

08:00 – 09:00	Registrierung	OST Campus Rapperswil
	Start der Fachtagung	
09:00 – 09:10	Begrüssung durch die Tagungsleitung	Michael Burkhardt, Christian Graf OST, Rapperswil
09:10 – 09:20	Siedlungsdruck stellt uns vor Herausforderungen	Martin Kurt Wasserversorgung Rapperswil- Jona
09:20 – 10:40	Block A: Schwammstadt – klimaangepasste Siedlungsentwicklung	Christian Graf OST, Rapperswil
09:20 – 09:40	TBD	TBD
09:40 – 10:00	Netzwerk Schwammstadt: Erkenntnisse aus drei Jahren fachübergreifender Zusammenarbeit	Silvia Oppliger VSA, Glattbrugg
10:00 – 10:20	Planung von blau-grüner Infrastruktur auf Stadtebene unter Berücksichtigung von urbanen Überflutungen, Wasserbilanz und Stadtklima	Yannick Back Universität Innsbruck
10:20 – 10:30	Der Fachplan Regenwasser für Zürich: Ein systematischer Weg zur Integration von Regenwasser in einem urbanen Verdichtungsraum	Gerhard Hauber Henning Larsen, Überlingen
10:30 – 10:40	Diskussion	
10:40 – 11:10	Pause / Poster- und Fachausstellung	
11:10 – 13:00	Block B: Konzepte für eine blau-grüne Infrastruktur	Ulrich Dittmer RPTU Kaiserslautern-Landau
11:10 – 11:30	Wassersensible Stadtgestaltung für vitales Stadtgrün: Übertragbarkeiten aus der kommunalen Praxis in Deutschland	Nadine Meiser HafenCity Universität Hamburg

AQUA URBANICA: TAG 1

Montag, 22. September 2025

11:30 – 11:50	Von Entwässerung zur Abkühlung: Kann blau-grüne Infrastruktur die urbane Hitze mindern?	Giovan Battista Cavadini Eawag, Dübendorf
11:50 – 12:10	Die Zukunft des urbanen Entwässerungsmanagements: Auswirkungen von Klimawandel- und Stadtentwicklungsszenarien	Martina Hauser Universität Innsbruck
12:10 – 12:30	Simulation der Effekte von blau-grünen Infrastrukturen auf den urbanen Wasserhaushalt: Ein einfaches Berechnungsmodell zur Bewertung von Regenwasserbewirtschaftungsstrategien auf gesamtstädtischer Ebene	Francesco Del Punta Kompetenzzentrum Wasser Berlin
12:30 – 12:40	Diskussion	
12:40 – 13:00	Poster-Flash (Poster 1-7)	
13:00 – 14:30	Mittagessen / Poster- und Fachausstellung	
14:30 – 16:15	Block C: Modelle und Technologien für die Schwammstadt	Dirk Muschalla TU Graz
14:30 – 14:50	Modellbasierte Untersuchung von blau-grüner Infrastruktur – Fallstudie in einem Pilotmodellgebiet in Astana, Kasachstan	Katharina Fuchs itwh, Hannover
14:50 – 15:10	Water Cycle Cities: IoT-basiertes Fernüberwachungs- und hydrologisches Simulationssystem zur Quantifizierung der Auswirkungen und Unterstützung der Aufrechterhaltung des dezentralen Regenwasser-managements in der südkoreanischen Stadt Andong	Harald Sommer Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker, Berlin
15:10 – 15:30	Regelbasierte Kanalnetzregelung und NALA für erzo ARA	Robin Aerts HOLINGER, Winterthur
15:30 – 15:40	Diskussion	
15:40 – 16:15	Poster-Flash (8-16)	
	Abendprogramm	
17:45 – 18:00	Boarding	Hafen Rapperswil
18:00 – 21:30	Rundfahrt und Dinner ab 19 Uhr	Schiffsanleger

AQUA URBANICA: TAG 2

Dienstag, 23. September 2025

09:00 – 11:00	Block D: Gestaltungselemente der blau-grünen Infrastruktur	Max Maurer Eawag, Dübendorf
09:00 – 09:20	Baumrigole!? – ein Definitionsversuch	Henrike Walther Emschergenossenschaft, Essen
09:20 – 09:40	Typologisierung und Bewertung von optimierten Straßenbaumstandorten	Michael Richter HafenCity Universität Hamburg
09:40 – 10:00	Ein Stadion im Stresstest – Erfahrungen mit einer multifunktionalen Fläche für die Starkregenvorsorge	Christina Gayk, Tomke Grassl Hamburg Wasser
10:00 – 10:20	Sumpfpflanzendach – der Alleskönner	Lucie Moeller Helmholtz Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Leipzig
10:20 – 10:30	Diskussion	
10:30 – 11:00	Poster-Flash (17-25)	
11:00 – 11:30	Pause / Poster- und Fachausstellung	
11:30 – 13:00	Block E: Emissionen und Belastungen im Niederschlagswasser	Wolfgang Rauch Universität Innsbruck
11:30 – 11:50	Der Beitrag von Nicht-Metalldächern zur Verunreinigung von Niederschlagswasser - Untersuchungen zur Auslaugung verschiedener Dachmaterialien	Julia Udvary TU Münschen
11:50 – 12:10	PFAS in urbanem Regenwasserabfluss eines industriellen Einzugsgebietes	Daniel Wicke Kompetenzzentrum Wasser Berlin
12:10 – 12:30	GIS2MP: Ein GIS-Tool zur Identifizierung und Priorisierung von Reifenabrieb-Hotspots	Peter Bach OST, Rapperswil
12:30 – 12:50	Integrierte Bilanzierung der Spurenstoffbelastung von Fließgewässern mit StoffFLUSS	Karim Sedki RPTU Kaiserslautern-Landau
12:50 – 13:00	Diskussion	
13:00 – 14:30	Mittagessen / Poster- und Fachausstellung	
14:30 – 16:15	Block F: Behandlung von Niederschlagswasser	Brigitte Helmreich TU München
14:30 – 14:50	Elimination von organischen Schadstoffen und Nährstoffen in einem Schilffiltersystem	Fabienne Maire Eawag, Dübendorf

AQUA URBANICA: TAG 2

Dienstag, 23. September 2025

14:50 – 15:10	Spurenstoffemissionen aus Mischwasserentlastungen: Chancen zur Reduktion durch Einsatz von Retentionsbodenfiltern mit modifiziertem Filtermedium?	Birthe Stricker KomS Baden-Württemberg, Stuttgart
15:10 – 15:30	Betriebserfahrung mit technischem Filtermaterial in Versickerungsmulden im Vergleich zur bewachsenen Bodenzone	Alexandra Joos HAURATON, Rastatt
15:30 – 15:50	Pflanzsubstrate im Strassenraum – Barrieren für den Schadstoffeintrag?	Elia Ceppi OST, Rapperswil
15:50 – 16:00	Diskussion	
16:00 – 16:15	Poster-Award, Zusammenfassung und Vorschau 2026	Michael Burkhardt OST, Rapperswil
16:15	Ende der Aqua Urbanica 2025	

