

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
17:00 – 20:00 Fortsetzung der Registrierung
OST Campus Rapperswil
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 Schwamm drunter und drüber
Marco Sonderegger
SVKI und Entsorgung St.Gallen

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	Julia Döring 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-Metaldächern 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	



AQUA URBANICA 2025 - SPONSOREN

chestonag
□□◇□ **automation**

FRÄNKISCHE



HOLINGER
the art of engineering



mall
umweltsysteme

SCALGO

