

Call for Abstracts

URBANES NIEDERSCHLAGSWASSERMANAGEMENT

Herausforderungen – Möglichkeiten – Grenzen

22.-24. September 2024, Graz

Zur Tagungsreihe

Die Tagungsreihe **Aqua Urbanica** wird von den sechs siedlungswasserwirtschaftlichen Schwesterinstitutionen der eawag-ETH Zürich, der Ostschweizer Fachhochschule, der TU Graz, der Rheinland-Pfälzischen TU Kaiserslautern-Landau, der TU München und der Universität Innsbruck gemeinschaftlich und in Kooperation mit den nationalen Organisationen DWA, ÖWAV und VSA veranstaltet. Sie hat es sich zum Ziel gesetzt, Herausforderungen für die Siedlungswasserwirtschaft aufzugreifen und den Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis zu fördern. Im Jahr 2024 findet diese jährlich im D-A-CH-Raum zirkulierende Tagung bereits zum 13. Mal statt und Gastgeberin wird die Technische Universität Graz sein. Es werden sowohl Beiträge aus dem planerischen und dem betrieblichen Umfeld, als auch von Aufsichtsbehörden, Ausrüster- und Herstellerfirmen sowie aus der Wissenschaft angestrebt. Ziel ist ein breiter Meinungs- und Erfahrungsaustausch.

Zum Leitmotiv der Aqua Urbanica 2024 in Graz

Neben der klassischen Ableitung und Behandlung der in einem urbanen Einzugsgebiet anfallenden Abwässer kommen für das anfallende Niederschlagswasser zunehmend naturnahe und dezentrale Maßnahmen zum Einsatz, welche als Blau-Grüne Infrastrukturen (BGI) einen positiven Einfluss auf den lokalen Wasserhaushalt und das Mikroklima in unseren urbanen Lebensräumen haben. Daneben gilt es im Regenwetterfall aber auch die Oberflächengewässer und den Grundwasserkörper vor Schmutzstoffeinträgen zu schützen und nach Möglichkeit nur noch nicht behandlungsbedürftiges oder entsprechend vorgereinigtes Wasser einzuleiten bzw. zur Versickerung zu bringen. Die sich daraus ergebenden Herausforderungen, Möglichkeiten aber auch Grenzen sollen im Rahmen der Aqua Urbanica 2024 in Graz möglichst breit betrachtet und diskutiert werden.

Einreichung von Abstracts und Kurzbeiträgen

Abstracts können in deutscher Sprache für Plattform- oder Posterpräsentationen eingereicht werden. Sie sollten auf zwei DIN A4-Seiten begrenzt sein und Abbildungen, Tabellen und einige wichtige Referenzen enthalten. Die Abstracts werden von den Mitgliedern des Scientific Boards begutachtet und zur Plattform- oder Poster-Präsentation empfohlen. Die Einreichung erfolgt per E-Mail an aqua-urbanica@tugraz.at mit ABSTRACT in der Betreffzeile. Alle AutorInnen der akzeptierten Abstracts für Vorträge und Poster werden gebeten, einen Kurzbeitrag (ca. 6 Seiten) einzureichen, der in einem öffentlich zugänglichen Repository-System mit einer DOI-Nummer veröffentlicht werden wird.

Themenbereiche

- Siedlungsentwässerung im Spannungsfeld zukünftiger Herausforderungen wie Stadtentwicklung, Klimawandel, demographischer Wandel, alternder Infrastruktur und neuer Umweltschadstoffe
- Dezentrale Regenwassernutzung, -zwischenspeicherung und -behandlung, blaue und grüne Infrastrukturen (BGI), multifunktionale und multicodierte Nutzung von dezentralen Anlagen der Niederschlagswasserbewirtschaftung
- Zentrale Lösungen der Niederschlagswasser- und Mischwasserbewirtschaftung
- Urbane Niederschläge, Verunreinigungen und Behandlung, Auswirkungen auf die Gewässer und das Grundwasser
- Mess- und Regeltechnik sowie IT und KI
- Softwarebasierte Werkzeuge, Modellierung von Entwässerungssystemen
- Regelwerke, Vorgaben und Planungshilfen
- Fallstudien und Best Practice Beispiele

Wichtige Termine:	
08.12.2023	Call for Abstracts
15.03.2024	Einsendeschluss für Abstracts
01.04.2024	Benachrichtigung der AutorInnen
01.07.2024	Einsendeschluss für Kurzbeiträge
22.-24.09.2024	Aqua Urbanica in Graz

Kontakte und Organisation

- **Organisatorisch:** Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, Marc-Aurel-Straße 5, 1010 Wien
E-Mail: resch@oewav.at, Telefon: +43 1 535 57 20-88, Web: <https://www.oewav.at/>
- **Fachlich:** TU Graz, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau, Stremayrgasse 10/I, 8010 Graz,
E-Mail: aqua-urbanica@tugraz.at, Telefon: +43 316 873 8371, Web: <https://www.sww.tugraz.at/>



Teilnahmekosten (pro Person)

Mitglieder und Verbände / Nichtmitglieder: € 460 / € 660, Studierende: € 100, bei Poster: € 230, bei Vortrag: kostenlos, Aussteller: auf Anfrage.

Das Scientific Board der Aqua Urbanica

www.aqua-urbanica.org

Eawag-ETH Zürich: Max MAURER und Jörg RIECKERMANN, **OST:** Michael BURKHARDT und Christian GRAF, **TU Graz:** Dirk MUSCHALLA und Günter GRUBER, **RPTU Kaiserslautern-Landau:** Ulrich DITTMER und Christian SCHEID, **TU München:** Brigitte HELMREICH und Philipp STINSHOFF, **Universität Innsbruck:** Wolfgang RAUCH und Manfred KLEIDORFER.