

Organisatorische Hinweise

Datum	Ice Breaker: Sonntag, 13. November 2022 Tagung: Montag, 14. - Dienstag, 15. November 2022
Ort & Raum	riverside Seminar- & Eventhotel Spinnerei-Lettenstrasse 2 8192 Zweidlen-Glattfelden (Schweiz) Anfahrt
Anmeldefrist	Freitag, 22. Oktober 2022
Anmeldung	Online unter: www.vsashop.ch Es gelten die AGB des VSA
Tagungspreis	CHF 800.- für Mitglieder von VSA, DWA & ÖWAV sowie Universitätsangestellte CHF 1100.- für Nicht-Mitglieder CHF 540.- für Student*innen (mit gültigem Studentenausweis) (Ice Breaker, Tagungsteilnahme, Stehlunch, Pausenverpflegung und Getränke)
Optionen	Bustransfer ab Flughafen Zürich (für 25.-) Bustransfer ab Bahnhof Glattfelden (gratis)
Übernachtung	Buchung & Bezahlung erfolgen durch die Teilnehmenden. Ein Zimmerkontingent ist für Sie bis am 09.09.22 reserviert.
Weitere Informationen	VSA, Selita Telli selita.telli@vsa.ch Telefon +41 (0)43 343 70 78

In Zusammenarbeit mit:



Scientific Board:

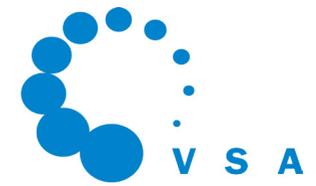
M. Burkhardt, C. Graf
M. Maurer, J. Rieckermann
D. Muschalla, G. Gruber
W. Rauch, M. Kleidorfer
U. Dittmer, C. Scheid
B. Helmreich, P. Stinshoff

OST
Eawag
TU Graz
Uni Innsbruck
TU Kaiserslautern
TU München



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)43 343 70 70
sekretariat@vsa.ch, www.vsa.ch

Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



Aqua Urbanica 2022

GRÜN STATT GRAU

13. - 15. November 2022, in Zweidlen-Glattfelden (Schweiz)

Unsere Sponsoren:



Bildquelle: Lauren Cook, Eawag



Programm

Sonntag, 13. November 2022

- 15:00 - 16:00 **Registrierung**
- 19.00 – 21.00 **Apéro riche und Bowling**

1. Tag, Montag, 14. November 2022

- ab 8.00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 9.00 – 9.10 **Begrüßung durch Max Maurer, Eawag**
- 9.10 – 10.25 **Block A: BGI Planungsprozess**
- 15' Projekt Schwammstadt
- 20' Vom Plan zur Tat - Wege und Beispiele, wie klimaangepasste Innenentwicklung umgesetzt werden kann
- 20' Konkrete Beispiele aus der Planung BGI (international)
- 20' Konkrete Beispiele aus der Planung BGI (CH), Planungsprozesse, beteiligte Akteur*innen, Zielkonflikte und Synergien
- 10.25 – 10.50 **Posterflash (Poster 1 - 8)**
- 10.50 – 11.20 **Kaffeepause und Posterausstellung**
- 11.20 – 12.10 **Block A: BGI Planungsprozess**
- 20' Beispiel Zürich: Planung und Umsetzung von BGI im Rahmen der Fachplanung Hitzeminderung, Lücken à Fachplanung Regenwasser
- 30' Diskussion
- 12.10 – 12.50 **Posterflash (Poster 9 - 22)**
- 12.50 – 14.20 **Mittagspause und Posterausstellung**
- Selita Telli, VSA
- Selita Telli, VSA
- Moderation:
Max Maurer, Eawag
- Silvia Oppliger, VSA
- Maren Peter, RZU
- Tobias Baur, OST
- Cordula Weber
StadtLandschaft GmbH
- Brigitte Kisseleff
Stadt Zürich ERZ

Fortsetzung 1. Tag, Montag, 14. November 2022

- 14.20 – 15.30 **Block B: Wasserhaushalt und Klima**
- 20' Klimaanpassung im Wohnungsbau: Planung der Blau-Grünen Infrastruktur unter Beachtung des lokalen Wasserhaushaltes
- 20' Wasserbewusste Entwicklung des neuen Oxfordquartiers in Münster
- 20' Untersuchung der Auswirkungen verringerter Wasserverfügbarkeit auf bioklimatische Bedingungen unter Berücksichtigung verschiedener Klimaszenarien
- 10' Diskussion
- 15.30 – 16.00 **Kaffeepause und Posterausstellung**
- 16.00 – 17.10 **Block C: Bäume und Boden**
- 20' Anwendung des Schwammstadtprinzips für Bäume mit dem Dualen Tiefbeet PLUS im öffentlichen Raum
- 20' Multifunktionale Versickerungsmulden im Siedlungsraum - Optimierung der Bepflanzung durch heimische Arten
- 20' Datenbasierte Evaluierung hydrologischer und gesellschaftlicher Potenziale der Schwammstadt für Stadtbäume
- 10' Diskussion
- 17.10 – 18.20 **Block D: Gründächer**
- 20' Retentions Gründächer als multifunktionale blau-grüne Infrastrukturen - Ergebnisse eines Langzeit-Monitorings
- 20' Gründach ist nicht gleich Gründach - Vergleich der klimatologischen Effekte unterschiedlicher Gründachsysteme
- Moderation:
Günter Gruber, TU Graz
- Lea Rosenberger, TUM
- Birgitta Hörnschemeyer
Mathias Uhl
Fachhochschule Münster
- Yannick Back
Universität Innsbruck
- Moderation:
Wolfgang Rauch
Universität Innsbruck
- Daniel Zimmermann
3:0 Landschaftsarchitektur
- Patrizia Eben
HS Weihenstephan-Triesdorf
- Anna Zeiser, Bundesamt
für Wasserwirtschaft
- Moderation:
Ulrich Dittmer
TU Kaiserslautern
- Michael Richter
Universität Hamburg
- Dominik Gössner
Optigrün international AG

Programm

Fortsetzung 1. Tag, Montag, 14. November 2022

20' Optimierung des urbanen Wassermanagement durch parametrische Planung eines nachhaltigen Flachdachs **Theresa Fink, AIT**

10' Diskussion

18.20 – 19.10 Posterausstellung

19.10 Abendessen

2. Tag, Dienstag, 15. November 2022

8.30 – 09.45 Block E: Umgang mit Starkregen

Moderation:
Jörg Rieckermann, Eawag

20' Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Kanalnetzen - die neue Richtlinie DWA A118 **Lothar Fuchs, itwh Hannover**
Klaus Krieger, Hamburg Wasser

20' Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Kanalnetzen - die neue VSA Empfehlung **Rahel Buss**
Hunziker Betatech
Anna-Gesa Meier
Holinger AG

10' Bewertung der neuen Regelwerke aus Sicht Österreichs / der Wissenschaft **Dirk Muschalla**
TU Graz

25' Diskussion

09.45 – 10.15 Kaffeepause und Posterausstellung

10.15 – 11.05 Fortsetzung Block E: Umgang mit Starkregen

20' Einfluss von Untergrundstrukturen in der 1D/2D Überflutungsmodellierung von urbanen Einzugsgebieten mit Hanglage **Martina Hauser**
TU Graz

20' Synthetische Niederschlagszeitreihen für eine bessere Beurteilung von Siedlungsentwässerungssystemen **Lauren Cook**
Eawag

10' Diskussion

11.05 – 12.35 Block F: Digitale Werkzeuge

Moderation:
Michael Burkhardt, OST

20' Optimierungs-Toolkit für Planung und Design von nachhaltigen Stadtentwässerungssystemen **Ralf Habermehl**
TU Kaiserslautern

Fortsetzung 2. Tag, Dienstag, 15. November 2022

20' Einflüsse auf die Kalibrierbarkeit urbanhydrologischer Modelle **Karim Sedki**
TU Kaiserslautern

20' Ein immissionsbasiertes Bewertungstool zur Berechnung des Potentials und zur konkreten Planung des Anschlusses urbaner Flächen an die Trennkanalisation **Malte Zamzov**
Kompetenzzentrum Wasser Berlin GmbH

20' «RICHI» - der virtuelle Kanalnetzmitarbeitenden zur Verbesserung der Datenqualität, des Unterhalts und des Betriebs **Andy Disch**
Eawag

10' Diskussion

12.35 – 14.00 Mittagessen und Posterausstellung

14.00 – 15.30 Block G: Emissionen und Gewässerbelastung
Moderation:
Brigitte Helmreich
TU München

20' Strassenräume entsiegeln und blau-grün gestalten **Michael Burkhardt, OST**

20' Methodische Untersuchungen zur Korngrößenverteilung von verkehrsbürtigen Partikeln in Niederschlagsabflüssen **Eva Heinz**
Ruhr-Universität Bochum

20' Strategische Planung von blau-grünen Infrastrukturen zur Verringerung der Gewässerbelastung durch Überläufe **Franziska Knoche**
KWB

20' Behandlung von belastetem Regenwasserabfluss im urbanen Raum **Rudolf Töws**
Funke Kunststoffe GmbH

10' Diskussion

15.30 – 16.00 Abschluss und Ausblick