

Einführung

Städte erfahren derzeit ein überdurchschnittliches Wachstum. In zahlreichen Ballungszentren kommt es bereits jetzt zu ausgeprägten Nachverdichtungen und einer deutlichen Reduzierung innerstädtischer Grünflächen. Damit wird aus wasserwirtschaftlicher Sicht die naturnahe Regenwasserbewirtschaftung vor eine große Herausforderung gestellt. Parallel dazu nehmen im Klimawandel die Häufigkeit, Dauer und Intensität von Wetterextremen wie Starkregenereignisse und Hitzewellen zu und führen zu einer regelmäßigen Überlastung der Kanalisation bzw. der Zunahme von sommerlichem Hitzestress. Hier bedarf es eines städtebaulich planerischen Umdenkens und der Entwicklung von städtischer Infrastruktur, die der Hitze- und Starkregenregulation gleichermaßen dient. Ziel des Seminars ist die Regenwasserbewirtschaftung im urbanen Raum in Zeiten des Klimawandels aus verschiedenen Perspektiven zu beleuchten, sowohl vom Bedürfnis der Bewohner wie auch von der Machbarkeit und Bezahlbarkeit einer wassersensiblen Stadtentwicklung. Ebenso stehen die Änderungen der DWA-Regelwerke für das Einleiten von Niederschlagsabflüssen befestigter Flächen in Grund- und Oberflächengewässer im Fokus.

Das Seminar richtet sich an Kommunen, Planungsbüros, Hersteller von Regenwasserbehandlungs- und -bewirtschaftungsanlagen und wasserwirtschaftliche Behörden sowie Forschungseinrichtungen und Universitäten.

Wir freuen uns auf eine interessante Veranstaltung und würden uns freuen, Sie begrüßen zu dürfen!

Brigitte Helmreich, Jörg E. Drewes und das Organisationsteam

Programm

- 08:30 Uhr Öffnung der Plattform
- 09:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Brigitte Helmreich
- Themenblock: Einführung**
Moderation: Prof. Dr. Brigitte Helmreich
- 09:15 Uhr **Leben in der Stadt der Zukunft – Wie beeinflusst der Klimawandel unsere Städte**
Prof. Dr. Matthias Garschagen
Ludwig-Maximilian-Universität München, München
- 09:35 Uhr **Starkregenvorsorge im Städtebau und in der Bauleitplanung**
Stefan Brückmann
Ramboll Studio Dreiseitl, Überlingen
- 09:55 Uhr **Diskussion**
- Themenblock: Herausforderung Klimaanpassung**
Moderation: Prof. Dr. Brigitte Helmreich
- 10:10 Uhr **Klimaanpassung in der Bauleitplanung – Umgang mit Niederschlagswasser**
Werner Norgauer
BBI Ingenieure, Regensburg
- 10:30 Uhr **Überflutungsnachweise für Grundstücke im urbanen Raum - Gefährdungspotentiale erkennen und beseitigen**
Daniel Hoedemacker
GFM Bau- und Umweltingenieure GmbH, München
- 10:50 Uhr **Wirtschaftlichkeit wassersensibler Stadtentwicklung – Kosten und Mehrwert alternativer Regenwasserbewirtschaftungsmaßnahmen**
Dr. Nadine Gerner
Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen
- 11:10 Uhr **Diskussion**
- 11:30 Uhr **Mittagspause und Ausstellerforum**

Themenblock: Neue Regelwerke

Moderation: Prof. Dr. Jörg E. Drewes

- 12:30 Uhr **Regenwasserversickerung ins Grundwasser nach dem DWA-A 138-1 – Was ist neu?**
Prof. Brigitte Helmreich
Technische Universität München, Garching
- 12:50 Uhr **Das neue DWA-A 102-2 – Zukünftige Anforderungen für das Einleiten von Regenwetterabflüssen in Oberflächengewässer**
Prof. Dr. Theo Schmitt
Technische Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern
- 13:10 Uhr **Der Wasserhaushalt in der Stadt der Zukunft – Neue Regelungen in DWA-A/M 102 für Neubau- und Sanierungsgebiete**
Prof. Dr. Mathias Uhl
Fachhochschule Münster, Münster
- 13:30 Uhr **Diskussion**
- Themenblock: Planung auf engem Raum**
Moderation: Prof. Dr. Jörg E. Drewes
- 13:50 Uhr **Baumrigolen als klimaangepasste Möglichkeit urbanen Grüns auf engem Raum**
Prof. Dr. Wolfgang Dickhaut
HafenCity Universität Hamburg, Hamburg
- 14:10 Uhr **Dezentrale Behandlungsanlagen als platzsparende Alternative? Praxiserfahrungen**
Steffen Rommel
Technische Universität München, Garching
- 14:30 Uhr **Diskussion**
- 14:45 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr. Jörg E. Drewes

Tagungsort

Leider können wir derzeit es nicht planen, das 48. ATS in Präsenz durchzuführen, auch wenn wir uns gerne mit Ihnen persönlich austauschen würden. Daher laden wir Sie dieses Jahr zu einem **virtuellen 48. ATS** ein.

Rahmen und Umfang unseres Seminars bleiben erhalten, wir haben jedoch das Programm etwas gestrafft. Selbstverständlich wird es die Möglichkeit geben, Fragen an die Vortragenden zu richten und wir freuen uns auf eine rege Diskussion.

Um möglichst vielen Interessierten die Teilnahme am 48. ATS zu ermöglichen, haben wir uns für die Konferenz-Plattform **Cisco Webex** entschieden. Diese zeichnet sich durch hohe Sicherheitsrichtlinien und einen einfachen Zugang über einen Browser aus.

Firmenpräsentation

Planungsbüros und Herstellern wird die Möglichkeit gegeben, ihre Produkte zu präsentieren als virtuelle Darstellung während der Pausen. Wir würden uns sehr über Ihr Interesse freuen.

Bitte wenden Sie sich an Frau Hofmann.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens **30. Juni 2021** über <http://www.sww.bgu.tum.de/ats/> an.

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Die Anmeldung ist in jedem Fall verbindlich, eine Rückerstattung der Gebühr ist nicht möglich.

Die online-Zugangsdaten erhalten Sie nach Anmeldung und Eingang der Zahlung. Der Zugang wird jeweils für eine Person freigeschaltet.

Tagungsgebühr

Anmeldung bis zum 1. Juni 2021	130,00 €
Anmeldung nach dem 1. Juni 2021	150,00 €

Dieses Jahr können wir auf Grund des Formats leider keine Ermäßigung anbieten.

In der Tagungsgebühr ist ein digitaler Tagungsband (pdf-Format) mit den Präsentationen enthalten.

Bei Bedarf können wir Ihnen gerne eine Teilnahmebestätigung ausstellen, wenn Sie es bei der Anmeldung angeben.

Organisation

Gesellschaft zur Förderung des Lehrstuhls für Siedlungswasserwirtschaft der TU München e.V., Am Coulombwall 3, 85748 Garching

Ansprechpartner

Raphaela Hofmann	Prof. Dr. Brigitte Helmreich
Tel. : 089-289-13727	Tel. : 089-289-13719
Fax : 089-289-13718	Fax : 089-289-13718
foerdereverein@bv.tum.de	b.helmreich@tum.de

14. Juli 2021

Virtuelles Seminar

48. Abwassertechnisches Seminar (ATS)

Prof. Dr. B. Helmreich
PD Dr. K. Koch
Prof. Dr. J.E. Drewes

Regenwasser- bewirtschaftung in Zeiten des Klimawandels

Gesellschaft zur Förderung des
Lehrstuhls für
Siedlungswasserwirtschaft
an der Technische Universität
München e.V.

