

Veranstaltungsort

Fachhochschule Münster · Leonardo-Campus · Gebäude 10 · Steinfurter Straße · 48149 Münster

Veranstaltungsformat: hybrid

Alternativ zur Präsenzteilnahme ist eine Onlineteilnahme möglich.

Anmeldung online

Die Anmeldung kann unter www.wassertage-muenster.de vorgenommen werden.
Anmeldeschluss ist der 06.02.2023.

Teilnahmegebühr: Präsenz und online

390 € für Mitglieder von DWA und BWK, 450 € für Nichtmitglieder, 60 € für Studierende
inkl. Tagungsunterlagen, **Abendveranstaltung zzgl. 10 €**

Veranstalter

Die Wassertage Münster werden von der FH Münster und den Landesverbänden von DWA und BWK in NRW veranstaltet.

Ausstellung

Das Vortragsprogramm wird durch eine Fachausstellung ergänzt, die aktuelle Produkte und neueste Entwicklungen präsentiert.

Zielgruppe

Die Wassertage Münster führen im zweijährigen Turnus Teilnehmer*innen aus Kommunen, Ingenieurbüros, Verbänden, Wasserbehörden und Hochschulen zusammen.

Fortbildungsveranstaltung

Die Anerkennung gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung ist bei der Ingenieurkammer-Bau NRW beantragt.



Wassertage Münster 2023

Klimawandel - Trockenheit und Starkregen im urbanen Raum

14. - 15. Februar 2023

Fachhochschule Münster, Leonardo Campus



Information

Fachhochschule Münster

Institut für Infrastruktur · Wasser · Ressourcen · Umwelt

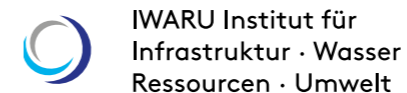
IWARU

Gabriele Senger (Fachausstellung) · Telefon: 0251 83-65284 · g.senger@fh-muenster.de

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)

Landesverband NRW

Kerstin Heyn (Teilnahme) · Telefon: 0201 104-2145 · heyndwa-nrw.de



Klimawandel - Trockenheit und Starkregen im urbanen Raum

In den vergangenen Jahren haben wir erste Eindrücke gewonnen, wie der Klimawandel sich bei uns in Deutschland auswirkt. Trockenheit und Hitze bis hin zur Dürre, lokale Starkregen bis hin zu gewaltigen Sturzfluten - der Klimawandel ist bei uns angekommen.

Er trifft unsere Gesellschaft nicht unerwartet, jedoch in Krisenzeiten. Die Krisentroika heißt Gesundheit, Sicherheit, Klima. Sie fordert Leben und Vermögensschäden. Sie legt die Verwundbarkeit auch entwickelter Gesellschaften offen und fordert entschlossenes, gemeinschaftliches und zügiges Handeln auf allen Feldern.

Die Wasserwirtschaft ist in allen drei Krisensektoren von elementarer Bedeutung für Stadt und Land. Unsere Städte und Gemeinden sind im Aufbruch, um den ökologischen, ökonomischen und sozialpolitischen Wandel zu bewerkstelligen. Die Folgen des Klimawandels und demographischer Veränderungen sind zu bewältigen, ebenso wie die Zukunftssicherung der Infrastrukturen und Lebensbedingungen in den Städten und Gemeinden.

Die Wassertage Münster 2023 bringen Wasserfachleute aus Siedlungswasserwirtschaft, Wasserwirtschaft und Wasserbau mit Stadt- und Freiraumplanern, Biologen, Geographen und Ökonomen zusammen. Die aktuellen Themenfelder umfassen die wasserbewusste Stadtentwicklung, kommunale Klimaanpassungsmaßnahmen, das Abwasser als Ressource, den Umgang mit Starkregen, das Management des Hochwasserrisikos, urbanes Grün sowie Aspekte der Smart City.

Seien Sie herzlich willkommen!

Prof. Dr. Mathias Uhl, Prof. Dr. Helmut Grüning, Prof. Dr. Jens Haberkamp, Prof. Dr. Christian Auel, FH Münster, IWARU

Dienstag 14.02.2023

09:00 Uhr Registrierung und Begrüßungskaffee / Besuch der Fachausstellung

Begrüßung und Einführungen

10:00 Uhr **Eröffnung** - Carsten Schröder, Vizepräsident für Kooperation, Innovation und Marketing der FH Münster

10:10 Uhr **Einführung** - Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, FH Münster

10:20 Uhr **Keynote**: Wasserbewusste Stadtentwicklung - Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl, FH Münster

Stadtklima Moderation: Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl, FH Münster

10:50 Uhr Reform von Verwaltungs- und Planungsprozessen
Dipl.-Ing. Sonja Kramer, Amt für Mobilität und Tiefbau der Stadt Münster

11:10 Uhr Verdunstung als Zielgröße - Birgitta Hörnschemeyer M.Sc., FH Münster

11:30 Uhr Diskussion

11:40 Uhr **Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung**

Smart City Moderation: Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl, FH Münster

12:10 Uhr Smarte Stadtentwässerung - Was ist das eigentlich?
Prof. Dr.-Ing. Malte Henrichs, FH Münster

12:30 Uhr Smart City meets Smart Environment - Perspektiven für die Wasserwirtschaft durch den Einsatz innovativer Schwarmsensorik
Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Dr.-Ing. Thorsten Mietzel, Universität Duisburg-Essen

12:50 Uhr KI-basierte Überflutungsvorhersage im urbanen Raum
Benjamin Burrichter M.Sc., Hochschule Ruhr West

13:10 Uhr Diskussion

13:20 Uhr **Mittagspause / Besuch der Fachausstellung**

Abwasser als alternative Wasserressource I Moderation: Prof. Dr.-Ing. Jens Haberkamp, FH Münster

14:50 Uhr Verringerung von Nutzungskonkurrenzen durch Wasserwiederverwendung
Prof. Dr.-Ing. Aki S. Ruhl, TU Berlin/Umweltbundesamt, Dr.-Ing. Daniel Dittmann, Umweltbundesamt

15:10 Uhr Auf dem Weg zur EU-weit geregelten Wasserwiederverwendung
Prof. Dr.-Ing. Jens Haberkamp, FH Münster

15:30 Uhr Wasserwiederverwendung aus landwirtschaftlicher Perspektive
Dr. rer. agr. Veikko Junghans, Fachverband Bewässerungslandbau Mitteldeutschland e.V.

15:50 Uhr Diskussion

16:00 Uhr **Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung**

Abwasser als alternative Wasserressource II Moderation: Prof. Dr.-Ing. Jens Haberkamp, FH Münster

16:30 Uhr Erfahrungen mit Wasserwiederverwendung im Raum Braunschweig
Dr.-Ing. Franziska Gromadecki, Abwasserverband Braunschweig

16:50 Uhr Wiederverwendung kommunalen Abwassers für industrielle Zwecke
Dipl.-Ing. Kerstin Krömer, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband

17:10 Uhr Diskussion

17:20 Uhr Ende des ersten Tages

ab 19:00 Uhr **Abendveranstaltung**

Mittwoch 15.02.2023

09:00 Uhr **Keynote**: Neueste Erkenntnisse zum Klimawandel - RDir Guido Halbig, Deutscher Wetterdienst

Umgang mit Starkregen im urbanen Raum Moderation: Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, FH Münster

09:30 Uhr Klimaangepasste Quartiersentwicklung - Raumkonkurrenzen erfordern multifunktionale Lösungen
Charlotte Leopold B.Sc., MUST Städtebau GmbH

09:50 Uhr Überwindung rechtlicher und organisatorischer Hindernisse in der Planungspraxis
Dr.-Ing. Marko Siekmann, Stadt Bochum

10:10 Uhr Diskussion

10:20 Uhr **Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung**

Management des Hochwasserrisikos Moderation: Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, FH Münster

10:50 Uhr Einfluss urbaner Gewässer auf Überflutungsprozesse (Kombinierte Hochwasser-/ Starkregengefahrenkarten) - Prof. Dr.-Ing. Christoph Mudersbach, Hochschule Bochum

11:10 Uhr Hochwasserrisikomanagement: Neues aus der Forschung
Prof. Dr.-Ing. Daniel Bachmann, Hochschule Magdeburg-Stendal

11:30 Uhr Risikomanagement am Beispiel der Stadt Wuppertal (Starkregen/Hochwasserprioritätenkonzept)
Dipl.-Ing. Christian Massing, WSW Energie & Wasser AG, Wuppertal

11:50 Uhr Diskussion

12:00 Uhr **Mittagspause / Besuch der Fachausstellung**

Wasserbewusste Stadtentwicklung: Urbanes Grün Moderation: Prof. Dr. sc. Christian Auel, FH Münster

13:30 Uhr Wirkung und Bewirtschaftung von Baumrigolen als Be- und Entwässerungssysteme
Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, FH Münster

13:50 Uhr Herausforderungen und praktische Erfahrungen bei der Etablierung von Baumrigolen im kommunalen Bereich - Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Thorsten Pacha, Tiefbauamt der Stadt Bochum

14:10 Uhr Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur wasserbewussten Stadtentwicklung
Dipl.-Ing. Andreas Giga, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen

14:30 Uhr Diskussion

14:40 Uhr **Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung**

Urbane Gewässer Moderation: Prof. Dr. sc. Christian Auel, FH Münster

15:10 Uhr Hochwasserschutzanlagen im Emscher-Gebiet
Dipl.-Hydrol. Georg Johann, Emschergenossenschaft/Lippeverband

15:30 Uhr Runde Regenbecken - neue Lösungen zur stofflichen Entlastung urbaner Gewässer
Maike Stover M.Sc., FH Münster

15:50 Uhr Diskussion

16:00 Uhr Aktion: Teilnehmerumfrage zu weiterem Informationsbedarf
Prof. Dr. sc. Christian Auel, FH Münster

16:15 Uhr Schlusswort
Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl, FH Münster

16:25 Uhr Ende der Veranstaltung