

BWK Intern

Traditionell finden am Donnerstag, dem 19. September 2019, BWK interne Sitzungen statt. Mitglieder und Interessierte sind herzlich eingeladen. Weiter Informationen finden Sie unter www.bwk-bund.de.

Rahmenprogramm

Mittwoch, 18. September 2019

19:00 Uhr Begrüßungsabend in City Hotel Radebeul

Donnerstag, 19. September 2019

Ganztagesausflug nach Meißen

Dampferfahrt, Stadtbesichtigung, Albrechtsburg und Porzellanmanufaktur (Mittagessen Selbstzahler)

Festlicher Kongressabend

19:00 Uhr auf dem Historischen Güterboden im TSW – Tagungszentrum der Sächsischen Wirtschaft

Freitag 20. September 2019

Ganztagesausflug nach Moritzburg

Fahrt mit Löbnitzgrundbahn, Kutschfahrt durch Moritzburg und Schlossführung (Mittagessen Selbstzahler)

Abendveranstaltung

19:00 Uhr Abendessen in der Löbnitztalschänke

21. September 2019 | Fachexkursion

Wasserwirtschaftliche Exkursion zur Baustelle „Hochwasserrückhaltebecken Niederpöbel sowie Hochwasserlehrpfad Dresden“

Zu allen Exkursionen erhalten Sie Informationen im Tagungsbüro.

Teilnahmegebühren

	BWK Mitglied	Gäste
Kongresskarte Plus all inklusive: Fachprogramm (Do & Fr), Kongressabend, Abendveranstaltung; mit Fachexkursion (Sa)	325,00 €	400,00 €
Kongresskarte Klassik Fachprogramm (Do & Fr), Kongressabend, Abendveranstaltung; ohne Fachexkursion (Sa)	285,00 €	350,00 €
Kongresskarte Basis Fachprogramm (Do & Fr), Kongressabend; ohne Fachexkursion (Sa)	245,00 €	300,00 €
Rahmenprogramm Ganztagesausflüge am Donnerstag und Freitag, inkl. Abendveranstaltungen; ohne Fachexkursion (Sa)	175,00 €	175,00 €

für alle Karten gilt: alkoholische Getränke exklusiv

Spätbucheraufschlag

Wir erlauben uns, ab dem 01. September 2019 eine Buchungsgebühr in Höhe von 30,- € zu erheben.

Stornierungshinweis

Wir erlauben uns, ab dem 01. September 2019 eine Stornierungsgebühr in Höhe von 30,- € zu erheben.

Tagungsort TSW – Tagungszentrum der Sächsischen Wirtschaft

Am Alten Güterboden 3 | 01445 Radebeul

Hotel City Hotel Radebeul | Nizzastraße 55 | 01445 Radebeul

Telefon: + 49 351 8321700, E-Mail: reservations@city-hotel-dresden.com

Zimmerreservierung: Abrufkontingent bis 08. August 2019, Stichwort „BWK“; 30 Einzelzimmer – 135,00 €; 40 Doppelzimmer – 155,00 € inkl. Frühstück

Fachausstellung

Der 34. Bundeskongress des BWK wird von einer Fachausstellung begleitet, die im Foyer des Tagungshotels durchgeführt wird. Aussteller erhalten hier die Gelegenheit, Technologien, Produkte, Verfahren oder Bauvorhaben den Teilnehmern des Kongresses im Rahmen der Ausstellung vorzustellen.

Wir freuen uns, wenn Sie als Fachaussteller auf dem 34. Bundeskongress des BWK vertreten sind. Sie können uns auch gerne als Sponsor unterstützen, wenn Sie nicht ausstellen möchten. Anfragen bzw. Anmeldungen sind bitte per E-Mail an info@tsw-radebeul.de oder unter der Telefonnr. 0351 25593 514 zu tätigen.

34. BWK Bundeskongress

19. – 21. September 2019
in Radebeul



Unsere Flüsse –
Gefährdetes Schutzgut?

www.bwk-bund.de

BWK
die Umweltingenieure

19. September 2019 | 34. Bundeskongress des BWK

- 16:00 Uhr Eröffnung des 34. BWK Bundeskongresses**
Andreas Eckardt, Vorsitzender des Landesverbandes Sachsen
- 16:05 Uhr Grußwort**
Thomas Schmidt, Sächsischer Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft
- 16:15 Uhr Grußwort**
Bert Wendsche, Oberbürgermeister der Stadt Radebeul
- 16:20 Uhr Eröffnungsansprache**
Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Präsident des BWK-Bundesverbandes
- 16:25 Uhr Anwendungsbereiche für künstliche Intelligenz (KI) – basierte Ansätze in der Wassermengen und -gütemessung – Stand und Perspektiven**
Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Universität Duisburg-Essen
- 17:10 Uhr Segen oder Fluch der Entwicklung? Eine nachhaltige Spurenstoffstrategie verankern!**
Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH
- 17:55 Uhr Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Präsident des BWK-Bundesverbandes

20. September 2019 | Fachforum I

Stoffe in Gewässern und Verwertung von Sedimenten

- 9:00 Uhr Einführung und Leitung**
N. N.
- 9:05 Uhr Pharmazeutika – von der Verschreibung bis zur Einleitung ins Gewässer**
Prof. Dr. Peter Krebs, Technische Universität Dresden
- 9:25 Uhr Mikroplastik im Gewässer – Annäherung an ein Problem**
Prof. Dr. Thorsten Reemtsma und Dr. Stephan Wagner, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Leipzig
- 9:45 Uhr Hydrotoxikologie als Bewertungsmethode für Sedimente**
Dr.-Ing. Catrina Brüll, RWTH Aachen University
- 10:05 Uhr Diskussion**
- 10:20 Uhr Kaffeepause mit Firmenpräsentation**
- 10:50 Uhr Maßnahmen zur Verbesserung des Sedimentstatus im Elbeinzugsgebiet**
Oliver Wiemann, Arbeitsgruppe Oberflächengewässer der FGG Elbe
- 11:10 Uhr Sedimente – eine Herausforderung für den Talsperrenbetreiber**
Peter Wundrak, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen (LTV), Pirna
- 11:30 Uhr Ölhavariebekämpfung auf Gewässern durch Einsatz holzfaserbasierter Ölbinder**
Holger Unbehaun, Javane Oktaee und Prof. Dr.-Ing. André Wagenführ, Technische Universität Dresden
- 11:50 Uhr Diskussion**
- 12:05 Uhr Mittagspause mit Firmenpräsentation**

Fachforum II

Hochwasserrisikomanagement und technischer Hochwasserschutz

- 9:00 Uhr Einführung und Leitung**
Dr.-Ing. Hans-Ulrich Sieber, Deutsches Talsperrenkomitee, Dresden
- 9:05 Uhr Hydrodynamisch-numerische Modellierung der Elbe zur Umsetzung der EG-Richtlinie zum Hochwasserrisikomanagement (EG-HWRM-RL) im Freistaat Sachsen**
Prof. Dirk Carstensen, Claudia Bellmann, Jens Wilhelm und Felix Windolf, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 9:25 Uhr Möglichkeiten und Grenzen mobiler Hochwasserschutzlösungen**
Dr.-Ing. Nataša Manojlovic, Technische Universität Hamburg
- 9:45 Uhr Hochwasserschutz #moderndenken**
Prof. Dr.-Ing. Daniel Bachmann, Hochschule Magdeburg-Stendal
- 10:05 Uhr Diskussion**
- 10:20 Uhr Kaffeepause mit Firmenpräsentation**
- 10:50 Uhr Hochwasserrisikomanagement – eine Herausforderung für Alle!**
Dr. Uwe Müller, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Dresden
- 11:10 Uhr Hochwasserschutz im Oberen Elbetal**
Birgit Lange, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen (LTV), Pirna
- 11:30 Uhr Operativer Hochwasserschutz – Handhabung, Funktion und Kosten von Sandsack- und Sandsackersatzsystemen**
Prof. Bärbel Koppe, Christopher Massolle und Lena Lankenau, Hochschule Bremen
- 11:50 Uhr Diskussion**
- 12:05 Uhr Mittagspause mit Firmenpräsentation**

Fachforum III

EU-WRRL und integrierte Gewässerentwicklung

- 13:15 Uhr Einführung und Leitung**
Theresa Himmelsbach, Junges Forum im BWK, BIT Ingenieure, Karlsruhe
- 13:20 Uhr Priorisierung von Maßnahmen zur Herstellung der Durchgängigkeit an Querbauwerken mittels Habitat- und Ausbreitungsmodellen**
Daniel Teschlade M.Sc., Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Universität Duisburg-Essen
- 13:40 Uhr Gewässerentwicklung und Gewässer(be-)nutzung – ein unlösbarer Zielkonflikt**
Karen Riedel, Anett Scholz und Thomas Kopp, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen (LTV), Pirna
- 14:00 Uhr Integrierte Gewässerkonzepte und digitales Gewässermanagement**
Dr. Andreas Stowasser, Stowasserplan GmbH & Co. KG, Radebeul
- 14:20 Uhr Diskussion**
- 14:40 Uhr Kaffeepause**

- 15:05 Uhr Integrierte Maßnahmen zur Gewässerentwicklung im Spannungsfeld von Wasserrahmenrichtlinie, Hochwasserschutz, Naturschutz und Stadtentwicklung. Beispiele aus der Praxis eines großen Wasserverbandes**
Dr. rer. nat. Mario Sommerhäuser, EmscherGenossenschaft/Lippeverband, Essen
- 15:25 Uhr Planvolles Vorgehen für den guten Gewässerzustand – das Pilotprojekt „Vorhabens- und Sanierungsplan Spree-2“**
Martin Halle, Umweltbüro Essen
- 15:50 Uhr Abschlussdiskussion**
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung**
- 16:15 Uhr Einführungsvortrag zur Fachexkursion**

Fachforum IV

Trockenheit 2018 und Klimaanpassungsstrategien

- 13:15 Uhr Einführung und Leitung**
Eckehard Bielitz, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen (LTV), Pirna
- 13:20 Uhr Zwischen Dürre und Überschwemmung – Wasserhaushaltsgrößen vor dem Hintergrund des Klimawandels**
Frank Böttcher, Deutscher Wetterdienst (DWD), Leipzig
- 13:40 Uhr Trockenheit 2018 – Ist das die Zukunft in Sachsen?**
Johannes Franke, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden
- 14:00 Uhr Habitatmodellierung zur Unterstützung der Gewässerentwicklungsplanung**
Dr. Torsten Heyer und Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Technische Universität Dresden
- 14:20 Uhr Die Elbe zwischen Sohleintiefung und Anlandung – Ein Blick auf Sedimentdynamik und flussbauliche Anpassungsoptionen**
Dr.-Ing. Nils Peter Huber, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe
- 14:40 Uhr Kaffeepause mit Firmenpräsentation**
- 15:05 Uhr Niedrigwasser 2015 im Einzugsgebiet der Elbe – Auswertung und anthropogene Beeinflussung der Niedrigwasserabflüsse**
Petr Kuřík, Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE), Magdeburg
- 15:25 Uhr Auswirkungen des Trockenjahres 2018 auf die Trinkwasserversorgung in Sachsen**
Dr. Andreas Eckardt, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL), Dresden und Dr. Peter Börke, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Dresden
- 15:50 Uhr Abschlussdiskussion**
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung**
- 16:15 Uhr Einführungsvortrag zur Fachexkursion**