

Geschäftsbedingungen/ Ansprechpartner

Anmeldung

Schicken Sie Ihre Anmeldung bitte schriftlich an die ATV-DVWK. Bei vielen unserer Veranstaltungen ist die Teilnehmerzahl begrenzt, es wird die Reihenfolge des postalischen Eingangs berücksichtigt. Als verbindliche Anmeldebestätigung erhält der Teilnehmer die Rechnung über die Teilnahmegebühr.

Abmeldung

Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird die Teilnahmegebühr (abzüglich 10% Bearbeitungsgebühr) zurückerstattet. Bei kurzfristiger Abmeldung (Datum des Poststempels) muss die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet werden. Sie ist auch in vollem Umfang fällig, wenn der Teilnehmer ohne Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint.

Teilnahmegebühr

Die Rechnung gilt gleichzeitig als Teilnahmebestätigung. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung. Ein Lehrgang kann nicht auf mehrere Teilnehmer aufgeteilt werden. Eine Teilbelegung führt nicht zu einer Preisreduzierung.

Haftung

Die ATV-DVWK kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung die Veranstaltung absagen. Bereits gezahlte Gebühren werden erstattet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht. Eine Haftung für Personenschäden, Beschädigungen, Gegenstände und Kraftfahrzeuge ist ausgeschlossen.

Veränderungen der Veranstaltung

Veranstaltungen können in Ausnahmefällen gegenüber der Ausschreibung verändert werden. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhalts, des Ablaufs, zu Dozentenwechsel oder zu Preisveränderungen führen. Diese Veränderungen berechtigen nicht zum Rücktritt.

Copyright

Das Copyright der Lehrgangunterlagen liegt bei der ATV-DVWK bzw. bei den Dozenten. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung dürfen die Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden.

Allgemeines

Termin

9. November 2004, Köln

Ort

Holiday Inn Köln, Am Stadtwald
Dürener Straße 287
50935 Köln
Tel.: 02 21/ 46 76-0
Fax: 02 21/ 43 37 65
www.koeln-am-Stadtwald-holiday-inn.de

Einzelzimmer können vom 8.-9. November 2004 zu einem Sonderpreis von € 90,- abgerufen werden.

Teilnahmegebühr

Mitglieder: € 290,-
Nicht-Mitglieder: € 350,-
Inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung.

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner ÖWAV, SWV und VSA erhalten Mitgliedspreise.



Leitung

Dipl.-Ing. Otto Schaaf, Köln

Ansprechpartner

ATV-DVWK Deutsche Vereinigung
für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Monika Voigt
Theodor-Heuss-Allee 17
D-53773 Hennef
Tel.: 0 22 42/ 872-201
Fax: 0 22 42/ 872-135
E-Mail: voigt@atv.de
Internet: www.atv-dvwk.de



SEMINARE

GEWÄSSER UND BODEN



Klimaveränderungen Neue Bemessungs- anforderungen an Wasserbau und Stadt- entwässerung

9. November 2004
Köln

9710/04



Klimaveränderungen – Neue Bemessungsanforderungen an Wasserbau und Stadtentwässerung

9710/04

Aus dem Inhalt

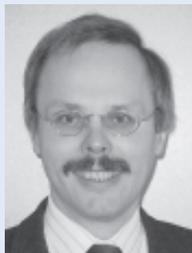
In einer Reihe von Klimamodellen wird eine Änderung des Klimas im globalen Maßstab seit den 80er Jahren des 20. Jahrhunderts festgestellt. Eine Verschärfung der weltweiten Klimaänderungen, die mit einer Erwärmung der Atmosphäre einhergeht und weitreichende Konsequenzen auch für Mitteleuropa erwarten lässt, wird für das 21. Jahrhundert prognostiziert.

Die aktuellen Thesen sollen auf dem Seminar kurz vorgestellt werden. Die Auswirkungen auf die wasserwirtschaftliche Situation reichen von der möglichen Notwendigkeit neuer Bemessungsgrundlagen für den Hochwasserschutz und die Steuerung von Talsperren, über Konsequenzen für eine angepasste Stadtentwässerung bis zur Frage von neuen Anforderungen zum Schutz der aquatischen Lebensgemeinschaften.

Die möglichen Auswirkungen und Wege, mit verschiedenen Szenarien umzugehen, sollen mit den Seminarteilnehmern erörtert und Lösungsvorschläge für eine zukunftsweisende Wasserbewirtschaftung erarbeitet werden.

Zielgruppe

Naturwissenschaftler und Ingenieure in der kommunalen Verwaltung, in Planungsbüros und in der wasserwirtschaftlichen Planung.



Seminarleiter:
Dipl.-Ing. Otto Schaaf

Programm

09:00 Eröffnung
Dipl.-Ing. Otto Schaaf, Köln



Vortragsblock Klimaveränderungen

09:15 Faunistische und floristische Befunde zur Klimaentwicklung in Mitteleuropa
Dr. Michael Schirmer, Bremen

09:45 Aktuelle Modellprognosen der weltweiten Klimaentwicklung
Dr. Lucas Menzel, Potsdam

10:15 Kaffeepause

10:45 Auswirkungen des menschlichen Wirkens auf das Klima
Frank Müller, Hamburg

11:15 Hydrometeorologische Untersuchung zum Problem der Klimaveränderungen
Dr. Thilo Günther, Berlin

11:45 Diskussion

12:00 Mittagspause



Vortragsblock Wasserwirtschaft

13:00 Klimatische Entwicklungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft
Dr. Manfred Stock, Potsdam

13:30 Auswirkungen von Klimaänderungen auf Bemessung von wasserwirtschaftlichen Großbauten
Prof. Andreas Bardossy, Stuttgart

14:00 Speichersteuerung zur Bewältigung multipler Anforderungen an Talsperren und geänderten Klimabedingungen
Dr.-Ing. Wolfram Thiele, Erfurt

14:30 Diskussion

14:45 Kaffeepause



Vortragsblock Stadtentwässerung

15:15 Beurteilung der Mischwassereinleitung bei episodisch auftretenden extremen Niederschlagsereignissen
Prof. Dr. Theo G. Schmitt, Kaiserslautern

15:45 Berücksichtigung der Auswirkungen von Klimaveränderungen bei der Planung von Entwässerungssystemen
Rainer Funke, Hamburg

16:15 Betrieb und Unterhaltung von Kanalnetzen unter geänderten Klimabedingungen
Dipl.-Ing. Klaus Jacob, Köln

16:45 Diskussion

17:15 Zusammenfassung und Schlusswort
Dipl.-Ing. Otto Schaaf, Köln

Name des Teilnehmers

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax/E-Mail

ATV-DVWK-Mitgliedsnummer

Ja, ich willige ein, weitere Unterlagen der ATV-DVWK und GFA (Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V.) zum Zwecke der Information zu erhalten.

Datum/Unterschrift

Fax-Antwort: 0 22 42/ 8 72-135



**Ja, ich melde mich zum Seminar
"Klimaveränderungen –
Neue Bemessungsanforderungen an
Wasserbau und Stadtentwässerung"
(9710/04) an.**

ATV-DVWK
Monika Voigt
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef