

# DWA Landesverbandstagung Baden-Württemberg 17. bis 18. Oktober 2013 Graf-Zeppelin-Haus, Friedrichshafen mit Fachausstellung



**Innovation und Ressourcenschutz –  
eine Branche im Aufbruch**

In Kooperation mit:

## Rahmenprogramm

### DWA-Treff am 16. Oktober 2013, 19.30 Uhr



Der beliebte Treff der Fachleute, um Kontakte zu pflegen und sich in ungezwungener Atmosphäre auszutauschen. Der historische Weinkeller des Buchhorer Hofes in unmittelbarer Nähe zum

Graf-Zeppelin-Haus lädt zu einem gemütlichen Ausklang des Abends ein. *(Selbstzahlerbasis)*

### „Adel verpflichtet“

#### Stadtrundgang am 17. Oktober 2013, 10 Uhr



Beim Stadtrundgang in Friedrichshafen erhalten Sie Informationen zur „Belle Epoque“ der großen Adelshäuser und somit der Namensgeber der Straßen Friedrichshafens. Nach dem Besuch der barocken Schlosskirche kehren Sie ein

in die Vinothek des Herzogs von Württemberg zu einer kleinen Degustation von Wein und Schokolade.

*Beginn: 10.00 Uhr, Treffpunkt: Haupteingang Graf-Zeppelin-Haus  
Kosten: € 12,00 pro Person*

### Abend am See. Dinner und Loungemusik am 17. Oktober 2013, 19.45 Uhr



Das Graf-Zeppelin-Haus am Ufer des Bodensees mit abendlichem Blick auf die Schweizer Bergwelt ist Rahmen für den Gesellschaftsabend. Kommen Sie an und feiern Sie mit Dinner, Programm und Loungemusik. Ein Abend für Sie – Augenblicke mit Genuss und Momente für interessante Gespräche.

*Beginn: 19.45 Uhr, Treffpunkt: Hugo-Eckener-Saal  
Kosten: € 40,00 pro Person.*

## Anfahrt

**Graf-Zeppelin-Haus  
Olgastraße 20  
88045 Friedrichshafen**



#### Aus Stuttgart

A81 und A98 bis zum Autobahnende Stockach, B31 (in Richtung Lindau) bis Friedrichshafen.

#### Aus Ulm

B30 über Ravensburg nach Friedrichshafen.

#### Aus München

A96 Richtung Lindau, Abfahrt Sigmarszell / Friedrichshafen, B31 bis Friedrichshafen.

#### Aus Zürich

N7 bis Kreuzlingen / Konstanz, Autofähre Meersburg, B31 bis Friedrichshafen.

#### Aus St. Gallen

N1 bis Romanshorn, Autofähre Friedrichshafen.

#### Aus Österreich

über München:

A96 Richtung Lindau, Abfahrt Sigmarszell / Friedrichshafen.

über Arlberg:

Bregenz, Lindau, Abfahrt Sigmarszell / Friedrichshafen.



# Forum · Exkursion

## Anmeldung

zur Landesverbandstagung des DWA  
Landesverbandes Baden-Württemberg  
vom 17. bis 18. Oktober 2013

Faxantwort 0711 89 66 31111

Ja, ich möchte an der DWA Landesverbandstagung 2013 in  
Friedrichshafen teilnehmen und melde mich verbindlich an.

Teilnehmer: Vor- und Zuname

DWA Landesverband Baden-Württemberg  
Remmstraße 8  
70499 Stuttgart

Firma / Behörde

DWA/BWK/WBW-Mitgliedsnummer

Land / PLZ / Ort

## Allgemeine Hinweise

### Übernachtung

Übernachungskosten sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Zimmerreservierungen können direkt bei den Hotels in Friedrichshafen vorgenommen werden. Diese sind abrufbar über: [www.landesverbandstagung.dwa-bw.de](http://www.landesverbandstagung.dwa-bw.de)

### Weitere Informationen auch über:

Tourist-Information Friedrichshafen  
Brigitte Glatzel und Inge Klein  
Telefon: +49(0)7541 30010  
Telefax: +49(0)7541 72588  
eMail: [bglatzel@ti.friedrichshafen.de](mailto:bglatzel@ti.friedrichshafen.de)

### Anmeldung:

Schicken Sie Ihre Anmeldung bitte schriftlich an den DWA Landesverband Baden-Württemberg. Als verbindliche Anmeldebestätigung erhält der Teilnehmer die Rechnung über die Tagungsgebühr.

### Abmeldung:

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 2. Oktober 2013 ist eine Stornogegebühr von € 25,-, danach die volle Tagungsgebühr zu bezahlen. Sie ist auch in voller Höhe zu entrichten, wenn der Teilnehmer ohne Abmeldung nicht zur Tagung erscheint.

### Veranstaltungsort:

Graf-Zeppelin-Haus  
Olgastraße 20  
88045 Friedrichshafen

### Veranstalter:

DWA Landesverband Baden-Württemberg  
Remmstraße 8  
70499 Stuttgart  
Telefon: +49(0)711 89 66 310  
[www.landesverbandstagung.dwa-bw.de](http://www.landesverbandstagung.dwa-bw.de)

Tel. / Fax / eMail (bitte unbedingt angeben)

Datum

Unterschrift

## Teilnahmegebühr für die DWA Landesverbandstagung 2013

inkl. Pausenverpflegung und Tagungsband pro Person

- 165 € DWA/BWK/WBW-Mitglieder  
 190 € Nichtmitglieder\*  
 40 € Studenten\*

\* Mitglied werden lohnt sich! Im Rahmen der Landesverbandstagung Baden-Württemberg ist bei Abschluss eines Antrages auf DWA-Mitgliedschaft die Teilnahme an der Fachtagung kostenlos.

## Teilnahme am Rahmenprogramm 17. Oktober 2013

- 12 € Stadtrundgang „Adel verpflichtet“

## Teilnahme am Gesellschaftsabend 17. Oktober 2013

- 40 € Hugo-Eckener-Saal im Graf-Zeppelin-Haus

## Teilnahme an Fachexkursionen 18. Oktober 2013

- 15 € Exkursion I: Kläranlage Ravensburg  
 12 € Exkursion II: Firma MTU Friedrichshafen GmbH, Werk 2

## Fachexkursionen

### Besichtigung der Kläranlage Ravensburg 18. Oktober 2013, 12.30 Uhr

Besichtigen Sie unter fachkundiger Führung die in Betrieb gegangene Pulveraktivkohleanlage im Vollstrombetrieb.



Abfahrt: 18.10.2013, 12.30 Uhr  
Beginn: 13 Uhr  
Dauer: ca. 2 Stunden  
Treffpunkt: Haupteingang  
Graf-Zeppelin-Haus,  
Transfer mit dem Bus zur  
Kläranlage Ravensburg und  
Rücktransport zum GZH.  
Kosten: € 15,00 pro Person

### Firma MTU Friedrichshafen GmbH 18. Oktober 2013, 12.30 Uhr

Eine Werksbesichtigung für alle, die sich für Motoren und Antriebssysteme für Anwendungen abseits der Straßen sowie dezentrale Energieanlagen interessieren. Hier erwartet Sie eine der umfassendsten und modernsten Produktpaletten für Schiffe, Land- und Schienenfahrzeuge.



Abfahrt: 18.10.2013, 12.30 Uhr  
Beginn: 13 Uhr  
Dauer: ca. 2 Stunden  
Treffpunkt: Haupteingang  
Graf-Zeppelin-Haus,  
Transfer mit dem Bus zum  
Werk und Rücktransport  
zum GZH.  
Kosten: € 12,00 pro Person

**Vortragssaal 1 – Hugo-Eckener-Saal**

8:30 **Ausstellungseröffnung – Rundgang des Beirates des DWA Landesverbandes sowie WBW und BWK Baden-Württemberg**

9:00 **Begrüßung und Eröffnung**  
StD. Wolfgang Schanz, DWA Landesverband BW

9:20 **Grußworte**  
MinDirig. Peter Fuhrmann, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Stuttgart  
Dipl.-Ing. Otto Schaaf, Präsident der DWA  
Dr.-Ing. Stephan Köhler, Erster Bürgermeister der Stadt Friedrichshafen

9:50 **Impulsvortrag: Wirtschaft übersteigt die Grenzen der Natur**  
Andreas Huber, Geschäftsführer der Deutschen Gesellschaft CLUB OF ROME, Hamburg

10:30 Kaffeepause, Besuch der Fachausstellung

**Gesellschaftliche Trends – Auswirkung auf die Branche Wasserwirtschaft**  
Moderation: Prof. Dr. Harald Horn, KIT Karlsruhe

11:00 **Abwasser als Ressource**  
Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel, Technische Universität Darmstadt

11:30 **Zukunftsperspektiven für Abwasserkonzepte: Synergistische Systeme für Wasser, Boden und Energie**  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Otterpohl, Technische Universität Hamburg-Harburg

12:00 **Zukunftssicherung – eine demografische Zeitbombe?**  
Matthias Kolb, Festo AG & Co. KG, Esslingen

12:30 Mittagspause, Besuch der Fachausstellung

**Integrales Energiemanagement auf Kläranlagen in BW**  
Moderation: Dipl.-Ing. Alexander Mauritz, Stadtentwässerung Mannheim

13:30 **Intelligenter Strommarkt 2020 – Flexibilisierung von Last- und Stromerzeugung**  
Dipl.-Psych. Sebastian Gölz und Dipl.-Ing. Hermann Laukamp, Fraunhofer ISE, Freiburg

14:00 **Ausbau der Eigenstromerzeugung – Potenzialanalyse und Umsetzung**  
Dr.-Ing. Klaus Siekmann und Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Jakob Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH, Thür

14:30 Kaffeepause, Besuch der Fachausstellung

**Ressourcenschutz – Wiedernutzung von Abfällen und Einsatz energiesparender Technologien**  
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Heidrun Steinmetz, Universität Stuttgart

15:00 **Abwasserwärmenutzung – Hinweise zur Planung, Ausschreibung, Abnahme**  
Dr.-Ing. Jan Butz, Klinger & Partner GmbH, Stuttgart

15:30 **Ergebnisse des interkommunalen Pilotprojektes zur Phosphorrückgewinnung aus Klärschlammaschen in Baden-Württemberg**  
Dipl.-Ing. Tobias Reinhardt, Universität Stuttgart

16:00 Kaffeepause, Besuch der Fachausstellung, Get together der Aussteller

19:45 **Abend am See. Dinner und Loungemusik**

**Vortragssaal 2 – Ludwig-Dürr-Saal**

**Hochwasserrisiken – Auswirkung auf die Kommunen**  
Moderation: Prof. Dr.- Ing. Franz Nestmann, WBW, Karlsruhe

11:00 **Hochwasserrisikomanagement in Baden-Württemberg – Aufgaben der Kommunen**  
Dipl.-Ing. Jürgen Reich, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft BW, Stuttgart

11:30 **Hochwasserschutz und Ökologie im Einzugsgebiet Seckach/Adelsheim**  
Klaus Gramlich, Bürgermeister der Stadt Adelsheim

12:00 **Gemeinsam Hochwasserrisiken mindern**  
Dipl.-Forstwirt Thorsten Kowalke, WBW-Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH, Karlsruhe

12:30 Mittagspause, Besuch der Fachausstellung

**Überflutungsvorsorge**  
Moderation: Dipl.-Ing. Martin Kissel, BWK, Karlsruhe

13:30 **Kommunale und private Überflutungsvorsorge**  
Dr.-Ing. Marc Illgen, Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co Wasserwirtschaft KG, Darmstadt

14:00 **Überflutungsschutz in Städten – Risikobetrachtung heute**  
Dipl.-Inf. Univ. Gerald Angermair, tandler.com, Buch am Erlbach

14:30 Kaffeepause, Besuch der Fachausstellung

**Regenwasserbehandlung in Baden-Württemberg**  
Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Hansjörg Brombach, UFT Dr. H. Brombach GmbH, Bad Mergentheim

15:00 **Die Belastung der Gewässer durch Klärwerk und Regenwasserbehandlungsanlagen**  
Dr.-Ing. Stephan Fuchs, KIT, Karlsruhe

15:30 **Zusammenwirken von Mischwasserkanalisation und Kläranlage**  
Dr. Peter Baumann, Weber-Ingenieure GmbH, Pforzheim

16:00 Kaffeepause, Besuch der Fachausstellung, Get together der Aussteller

16:15 **Mitgliederversammlung**

**Foren für junge Nachwuchskräfte**

**Forum für AZUBIs – Arbeitssicherheit**  
Moderation: Dipl.-Ing. Robert Hertler, Stadtentwässerung Stuttgart

15:00 **Praktische Demonstration mit Berufsschülern der Kerschensteinerschule Stuttgart**  
**Vorstellung der Arbeitssicherheitsausrüstung im Kanalbetrieb und gemeinsames Sicherheitstraining**  
Herbert Dürringer, Balingen  
Dipl.-Ing. Thomas Bosler, Stadtentwässerung Stuttgart mit Unterstützung der VTA Austria GmbH

**Forum für Studenten – Kapitän Flemming-Zimmer**  
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Albrecht Heckeke, Hochschule Biberach

15:00 **Karriereberatung für Studenten**  
Geschäftsführer und Trainee-Verantwortliche von Ingenieurbüros, Anlagenhersteller, Kommunale Abwasserunternehmen und Tiefbauunternehmen stellen für Studenten der Fachrichtungen Siedlungswasserwirtschaft, Verfahrenstechnik und Umweltwissenschaften Möglichkeiten und Anforderungen an Berufseinsteiger dar.



## Vortragssaal 1 – Hugo-Eckener-Saal

8:30 Ausstellungseröffnung – Besuch der Fachausstellung

**Technologieforum Baden-Württemberg – Innovationen in der Wasserwirtschaft***Moderation: Prof. Dr.-Ing. Helmut Kapp, Hochschule Biberach*9:00 **Abwasser und verfahrenstechnische Ansätze zur Spurenstoffelimination im Einzugsgebiet Bodensee***Dr.-Ing. Klaus Jedele, IB Jedele & Partner, Stuttgart  
Prof. Rita Triebkorn, Universität Tübingen*9:25 **Effizienz und Kosten bei der Spurenstoffentnahme durch Aktivkohle***Dr.-Ing. Reinhold Rölle, Dr. Götzelmann & Partner, Stuttgart*9:50 **Aktivkohle- und Biofiltrationsverfahren für die weitergehende Abwasserreinigung***Dr.-Ing. Alessandro Meda, Von Roll BHU Umwelttechnik GmbH, Bietigheim-Bissingen  
Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel, Technische Universität Darmstadt*

10:20 Diskussion, Kaffeepause, Fachausstellung

10:40 **Behandlung von kommunalem Abwasser mit aeroben Granula***Prof. Dr. Harald Horn, KIT, Karlsruhe  
Christina Klarmann und Dr.-Ing. Tobias Rocktäschel, Technische Universität München*11:05 **Energieoptimierung und Anwendung aufgrund des DWA-Leitfadens „Senkung des Stromverbrauchs auf Kläranlagen“ in Südaustralien***Dr.-Ing. Jörg Krampe, Technische Universität Wien*11:35 **Vom Klärwerk zum Kraftwerk***Dipl.-Ing. Lothar Krätzig-Ahlert, Grontmij GmbH, Köln (angefragt)*12:00 **Schlusswort**

## Haupteingang Graf-Zeppelin-Haus

12:30 **Fachexkursion I:****Kläranlage Ravensburg – Besichtigung der in Betrieb gegangenen Pulveraktivkohleanlage im Vollstrombetrieb**12:30 **Fachexkursion II:****Betriebsbesichtigung bei MTU Friedrichshafen GmbH. Weltweit führender Hersteller von Großdieselmotoren und kompletten Antriebssystemen**

## Vortragssaal 2 – Ludwig-Dürr-Saal

8:30 Ausstellungseröffnung – Besuch der Fachausstellung

**4. Südwestdeutsches Expertenforum geantetz Ganzheitliche Betrachtung öffentlicher und privater Entwässerungssysteme – Anwendung in der Praxis***Moderation: Dipl.-Ing. Jürgen Bolder, Sprecher geantetz*9:00 **Konsequenzen aus der Novellierung des Wassergesetzes Baden-Württemberg im Spannungsfeld GEA***MR Dipl.-Ing. Hans Neifer, UM BW, Stuttgart*9:20 **Ganzheitliche bürgerfreundliche Betrachtung – wichtige Argumente für die Öffentlichkeitsarbeit***Dipl.-Ing. (FH) Markus Vogel, VOGEL Ingenieure, Kappelrodeck*9:50 **Gefährdung öffentlicher Straßen durch undichte private Abwasserleitungen***Dipl.-Ing. Manfred Müller, Technische Betriebe Solingen*

10:20 Diskussion, Kaffeepause, Fachausstellung

10:45 **Fremdwasser im Netz – Umgang mit Drainagen***Dipl.-Geogr. Gerhard Renz, ISAS GmbH, Albstadt*11:05 **Ökonomisch günstiges Verfahren zur Sanierung von Hausanschlüssen. Neue Erkenntnisse zu Möglichkeiten der Instandhaltung und Erneuerung von Leitungen der Grundstücksentwässerung***Dr.-Ing. Joachim Beyert, RWTH Aachen*11:35 **Projekt GEA – Gemeinde Mötzingen Entwicklung eines schwäbischen Umsetzungsmodells***Dipl.-Vww. (FH) Marcel Hagenlocher, Bürgermeister Gemeinde Mötzingen  
Dipl.-Ing. Günther Eisele, ISW, Neustetten*12:00 **Schlusswort**

## Fachaussteller

## A

Adiro GmbH, Esslingen  
AMEX GmbH, NöbdenitzAndritz Ritz GmbH, Schwäbisch Gmünd  
APA Abwassertechnik GmbH, PfedelbachAshland Industries Deutschland GmbH,  
Krefeld

## B

Bellmer GmbH, Gebr., Niefern-Öschelbronn  
bgu-Umweltschutzanlagen GmbH, BretzfeldBilfinger Passavant Water Technologies GmbH,  
Aarbergen

Biogest AG, Taunusstein

Bucher Unipektin AG, Niederweningen CH

## C

Clariant SE, Moosburg

## D

Deinlein & Lunz Umwelttechnik GbR,  
Bad Windsheim

DWA LV Baden-Württemberg, Stuttgart

## E

ekochem Deutschland GmbH, Leverkusen

Endress + Hauser Messtechnik  
GmbH & Co. KG, Hannover

Etschel Brunnenservice GmbH, Planegg

## F

Fachvereinigung Betonrohre und  
Stahlbetonrohre, BonnFeralco Deutschland GmbH, Nienburg/Weser  
Georg Fischer GmbH, Albershausen

Flottweg SE, Vilsbiburg

Friatec AG, Mannheim

FSM-Frankenberger GmbH, Pohlheim

Funke Kunststoffe GmbH, Hamm-Uentrop

## G

Götzelmann + Partner, Stuttgart

Güteschutz Kanalbau e. V., Bad Honnef

GWU-Umwelttechnik GmbH, Erfstadt

## H

Hailo-Werk, Haiger

Hanna instruments Deutschland GmbH,  
Kehl am Rhein

Hauraton GmbH &amp; Co. KG, Rastatt

Hermes Technologie GmbH &amp; Co. KG, Schwerte

Hidrostal GmbH, Wiehl

Hobas Rohre GmbH, Neubrandenburg

HOMA Pumpenfabrik GmbH,  
Neunkirchen-Seelscheid

HST Systemtechnik GmbH &amp; Co.KG, Meschede

Huber SE, Berching

## I

lat-Ingenieurberatung, Stuttgart

IBAK, Helmut Hunger GmbH, Kiel

Ing. Büro Haite, Eriskirch

Invent GmbH, Erlangen

ISAS GmbH, Albstadt

## J

JT-Elektronik GmbH, Lindau

## K

Kappler Umwelt-Service GmbH,  
Baindt-Schachen

## L

L

## M

## N

## O

## P

## Q

## R

## S

## T

## U

## V

## W

## X

## Y

## Z

Karl Otto Braun GmbH &amp; Co. KG, Wolfstein

Klärwerkstauchen „THIOTHRIX“, Rostock

Kopf Anlagenbau GmbH, Sulz-Bergfelden

Kuhn GmbH, Höpfigen

## L

Lösomat-Schraubtechnik Neef GmbH,  
Vaihingen

## M

Mall GmbH, Donaueschingen

Mono Pumps Ltd., Manchester UK

msu solutions GmbH, Halle an der Saale

## N

Nivus GmbH, Eppingen

nutricon Umweltschutztechnik GmbH,  
Karlsruhe

## O

Ott System GmbH &amp; Co.KG, Langenhagen

## R

Rehau AG + Co., Renningen

Rittmeyer GmbH, Mess- & Leittechnik,  
Felbach

Roediger Vacuum GmbH, Hanau

Romold GmbH, Saaldorf-Surheim

## S

Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH,  
Saarbrücken

Schraml GmbH, Vagen

Siegrist GmbH, Karlsruhe

Siemens AG, Region SW, Stuttgart

Steinhardt GmbH, Taunusstein

Steinzeug-Keramo GmbH, Frechen

Störk Umwelttechnik GmbH,  
Emmingen-Liptingen

Stadtentwässerung Stuttgart

Sulzer Pumps Wastewater Germany GmbH,  
Bonn

## T

tandler.com GmbH, Buch am Erlbach

## U

UFT Umwelt- und Fluid-Technik,  
Bad Mergentheim

Uhrig Kanaltechnik GmbH, Geislingen

Umwelttauchservice Ulrich GmbH, Wien

Unitechnics KG, Schwerin

## V

Vogelsang Maschinenbau GmbH, Essen

VSB Vogelsberger GmbH, Lautertal

VTA Deutschland GmbH, Passau

## W

WAM GmbH – SPECO Division, Altlußheim

Weber-Ingenieure GmbH, Pforzheim

Werkstoff + Funktion Grimmel

Wassertechnik GmbH, Ober-Mörlen

WILO EMU GmbH, Hof

WTW GmbH, Weilheim

## X

Xylem Water Solution Deutschland,  
Langenhagen

## Y

YARA Industrial GmbH, Bad Hönningen

## Z

Axel Zangenberg GmbH &amp; Co. KG, Schliengen