

Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen für kommunale Praktiker/innen

04. – 06. April 2017, Stuttgart
26. – 28. September 2017, Bamberg



Veranstaltungsort

04. – 06.04.2017:

Commundo Tagungshotel Stuttgart
Universitätsstr. 34 · 70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 6863-5030 · Stuttgart@commundo-tagungshotels.de

26. – 28.09.2017:

Center Hotel Main Franken Bamberg
An der Breitenau 2 · 96052 Bamberg
Tel.: +49 951 30920 · mainfranken@centerhotels.de
Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie weitere Informationen u. a. zur Anfahrt und Übernachtungsmöglichkeiten.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 770 €, Nichtmitglieder: 930 €

Inkl. Kursunterlagen und Tagesverpflegung.
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWW und VSA) sowie des BWK erhalten Mitgliedspreise.
Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt.
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Information und Anmeldung

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

Frau Ann-Kathrin Bräunig
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef
Telefon: +49 2242 872-240 · Fax: +49 2242 872-135
braeunig@dwa.de · www.dwa.de

Fotohinweis

DWA

ANMELDUNG FAX 02242 872-135 · E-Mail bildung@dwa.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Fachkurs „Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen“ an.

04. – 06.04.2017, Stuttgart (10ESS211/17-1)
 26. – 28.09.2016, Bamberg (10ESS211/17-2)

Anmeldebestätigung erwünscht

per Mail per Post

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Frau Ann-Kathrin Bräunig
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Zielgruppe

Kommunale Praktikerinnen und Praktiker, bauausführende und bauüberwachende Personen wie u. a. Bauhofleiter/in, Straßenbaumeister/in, Abwassermeister/in sowie kommunale Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Bereich Bau, Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen.

Programm

1. Tag – Theorie

- 08:00 Begrüßung und Vorstellung der Referenten mit Vorausschau auf Kursinhalte und -Ablauf
Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck, Bad Rappenau
Dipl.-Ing. (FH) Alfred Fuchs, Aarbergen
- 08:15 **Block 1: Grundlagen**
- Schäden, Bauteile allgemein
 - Schadensbilder & Ursachen allgemein
 - EN 124, DIN 19584 etc.
- Dipl.-Ing. (FH) Alfred Fuchs*
- 09:45 Kaffeepause
- 10:00 **Block 2: Schächte, SAD, Straßenabläufe**
- Schachtabdeckungs- & Straßenablaufsysteme
 - Details und Eigenschaften
 - Worauf zu achten ist!
- Dipl.-Ing. (FH) Alfred Fuchs*
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 **Block 3: Geräte und Materialien**
- Perfektes Equipment
 - Schachtregulierungsprogramm
 - Produkte und Eigenschaften
 - Schachtvergussmörtel, Heiß-Bitumen, Kalt-Asphalt
 - Hilfsmittel und Tipps/ergonomisches Arbeiten
- Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck*
- 14:30 Kaffeepause
- 14:45 **Block 4: Arbeits- und Gesundheitsschutz im Straßenbau**
- Grundlagen
 - Baustellensicherung/Absicherung von Baustellen
 - RSA
 - Typische Gefahrenstellen
 - individuelle Lösungen

- Einsteigen in Schächte
 - Achten auf Vorschriften, sonstiges: Gaswarngerät, Einsteighilfen, u. a.
 - Arbeitssicherheit
 - Neuregelungen – Problemfälle
 - Diskrepanz zwischen Theorie und Praxis
- Dipl.-Ing. Hendrik Thiele*

16:45 **Zusammenfassung und Diskussion**

2. Tag – Theorie

- 08:00 **Block 5/1 Vorüberlegungen zum Vergabeverfahren**
- Ausschreibungspflicht
 - Kostenschätzung
 - Verfahrensart
 - Eignungs-/Zuschlagskriterien
 - Leistungsbeschreibung im Lichte VOB/A und VOB/C
- RA Carsten Schmidt, LL.M.*
- 09:30 Kaffeepause
- 09:45 **Block 5/2: Durchführung des Vergabeverfahrens**
- Wertung der Angebote insbes. Nachforderung fehlender Unterlagen
 - Aufhebung der Ausschreibung
 - Dokumentation
- RA Carsten Schmidt, LL.M.*
- 11:15 Kaffeepause
- 11:30 **Block 6: Sanierung und Regulierung**
- Von der Regulierung bis zur ...
 - Komplettsanierung
 - Von der Schachtsohle bis zur Fahrbahnoberfläche
 - Probleme und Lösungswege
- Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck*
- 12:15 Mittagspause
- 13:00 **Block 7/1: Methoden und Verfahren**
- Der Einbau ist entscheidend – nicht der Ausbau!**
- Erfassen des Schadensfalls incl. Schachtprotokoll
 - Von der Planung der Sanierungsmaßnahme bis zur Qualitätssicherung
 - Regulierung, Sanierung oder Neueinbau
 - Standard oder einwalzbar
 - Ausführung: fachgerechter Ausbau oder Regulierung
 - Schneiden, Spitzen, Bohren oder Fräsen?
 - Fachgerechtes Einbau/Vergießen bzw. Versetzen

- Heiß- oder Kaltasphalt – Mengen + Temperatur u. a.
 - Fachgerechtes Verdichten
 - mögliche Problemstellungen
- Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck*

14:30 Kaffeepause

14:45 **Block 7/2: Methoden und Verfahren**

Der Einbau ist entscheidend – nicht der Ausbau!

- Weiterführung und Vertiefung der Themen aus Block 7/1

Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck

15:45 Kaffeepause

16:00 **Block 8: Technik und Sicherheit**

- verschiedene Systeme von SAD, Aufsätzen ...
- Straßenkappen und Rinnenkörper
- Unfall- und Gefahrenquelle
- Was gilt als „verkehrsgefährdend“?
- Schadensabstufungen: Klappern – zu tief – defekter Unterbau

Dipl.-Ing. (FH) Alfred Fuchs

17:00 **Zusammenfassung und Diskussion**

3. Tag – Praxis

- 08:00 **Block 9: Allgemeine und baustellenrelevante Bauteilebesprechung**
- 09:00 **Block 10: Praxisteil mit 2 praktischen Beispielen unter aktiver Mitarbeit der Kurs-Teilnehmer/innen**
- Dipl.-Ing. (FH) Alfred Fuchs*
Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck
- Beispiel 1: Regulierung oder Neueinbau eines Straßenablaufs.**
- 10:15 Kaffeepause
- 10:30 **Beispiel 2: Einbau einer einwalzbaren Abdeckung**
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 **Abschluss-Test**
- 14:00 **Pause – Test-Auswertung**
- 14:15 **Zusammenfassung**
- Kurs-Feedback zur Gesamtveranstaltung
 - Besprechung der Testergebnisse
 - Ausgabe der Teilnahme-Zertifikate
- ca. 15:00 **Ende der Veranstaltung**