

## Entwässerungssysteme



### DWA-Praktiker-Kurs Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen

6.-8. Mai 2025,  
Langenselbold  
23.-25. September 2025,  
Bauatal

# INHALT UND ANMELDUNG

10ES211/25

## Inhalt/Lernziele

- Erwerb von Grundlagenkenntnissen zu erforderlichen Normen, Funktion, Bedeutung von Schachtabdeckungen und Straßenabläufen
- Kennenlernen: Schadensarten, Schadensbilder und Ursachen, Geräte und Material zur Regulierung und Neueinbau
- Einblick in verschiedene Sanierungsmethoden und entsprechende Vergabeverfahren
- Grundlagen zu relevanten Arbeits- und Gesundheitsschutzvorschriften
- Vorführung der Einbaumethoden am Praxistag

## Veranstaltung mit Zertifikat

DWA Zertifikat „Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen“

## Leitung

Dipl.-Betriebswirt (BA) André Beck,  
Bad Rappenau

# DWA-Praktiker-Kurs Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen

## Zielgruppe

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

## Termin

Ort	Datum	Uhrzeit
Langenselbold	06.-08.05.	08:00 - 15:00 Uhr
Baunatal	23.-25.09.	08:00 - 15:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

	Mitglieder	Normalpreis
	1.260 €	1.510 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen, Tagesverpflegung in der Präsenz und Prüfungsgebühr. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

## Ansprechpartnerin

Susanne Haferburg  
+49 2242 872 250  
haferburg@dwa.de



# 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. Bernd W. Schmitt

**16:45 Zusammenfassung und Diskussion**

# PROGRAMM

## 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

# PROGRAMM

## 2. Tag – Theorie

---

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**



# PROGRAMM

## 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**

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 07.11.2024

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

Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef  
Telefon: +49 2242 872-333  
info@dwa.de | www.dwa.info

