



## Seminar

# Unterflursysteme: der aktuelle Trend

**Vielfalt der Systeme. Wirtschaftlichkeitsberechnungen.**

**Planung und Umsetzung. Instandhaltung.**

**Dynamische Tourenplanung, Logistikziele.**

**18. Juli 2019**

**9:00 bis 17:00 Uhr**

Eden-Hotel-Wolff

Arnulfstraße 4

**80335 München**

(In Nähe des Hauptbahnhofs)

**Andreas Bernau**, Abteilung Technik Bau Entsorgungssysteme, Stadtreinigung Hamburg

**Raoul Janssen**, General Manager, emz - environmental technology GmbH (Nabburg)

**Andrea Koch**, Bereichsleiterin Sammlung und Transport, USB Bochum GmbH

**Stephan Porth**, Vertriebsleiter National, H&G Entsorgungssysteme GmbH (Burbach)

**Dr.-Ing. Dietmar Regener**, stellv. Betriebsleiter, Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb (Paderborn)

### Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Planung, Logistik, Werkstatt und Fuhrparkmanagement, Landschaftsgestaltung, Architekturbüros sowie auch aus dem Stadtmarketing und der Wohnungswirtschaft.

### Nutzen

Unterflursysteme sind platzsparend, barrierearm und tragen zu einem ästhetischen Umfeld bei. In immer mehr deutschen Städten werden sie bei Neubauten und Umgestaltungen installiert. Sie fassen mit ihren in die Erde eingelassenen Containern bis zu fünf Mal mehr Abfall als herkömmliche Tonnen. Sichtbar sind jedoch nur niedrige Einwurfsäulen; große Mülltonnen verschwinden aus dem Blickfeld. Neben der verbesserten Optik haben Unterflursysteme noch viele weitere Vorteile: Geruchs- und Ungezieferbelästigung sowie die Brandgefahr werden minimiert, der Lärm beim Einwurf von Glas verringert sich, die Mieter sind unabhängig vom Abfuhrkalender und müssen die Tonnen nicht zur Straße schieben. Wenn der Container voll ist, kann der Entleerungsauftrag durch einen automatisierten Füllstandsmelder übermittelt werden. Das Entleeren selbst ist mit deutlich geringer körperlicher Beanspruchung verbunden.

Zwar gilt die Anschaffung von Unterflursystemen als teuer, doch sie verspricht auch viele Einsparungen: Durch das große Fassungsvermögen sind weniger Leerungen notwendig, somit müssen Müllfahrzeuge seltener fahren, was neben dem finanziellen Vorteil auch aus ökologischer Sicht interessant ist. Zudem ist jeder eingesparte Quadratmeter bares Geld wert. Doch sind Unterflursysteme samt ihrer Entsorgungslogistik tatsächlich so wirtschaftlich und nachhaltig, wie es scheint? Welche Kritikpunkte gibt es und warum entscheiden sich einige Kommunen trotz aller Vorteile dagegen? Diese und andere Fragen werden im Seminar durch eine ganzheitliche Systembetrachtung beantwortet.

18. Juli 2019 in München

## Unterflursysteme: der aktuelle Trend

- 9:00 S. Porth: Unterflursysteme: alles ist möglich.  
Öffentlicher Raum. Wohnungswirtschaft. Gewerbe.
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 A. Koch: Erfahrungen in der Planung und im Einsatz von Unterflursystemen  
Ziele. Vorteile. Kalkulationsgrößen. Planung und Umsetzung. Kennzahlen. Optimierungspotenziale und Resümee 100 Systemeinbauten.
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 R. Janssen: Füllstandmessung  
Digitalisierung an gemeinschaftlichen und öffentlichen Behältern. RFID und Smartphone gesteuerte Zugangskontrollsysteme. Ultraschall-Füllstandmessungen. Datenanalyse. Touren optimieren.
- 14:15 A. Bernau: Einbau und Instandhaltung von Unterflursystemen  
Vorbereitungen. Schnittstellen. Bauverlauf. Reinigung und Wartung. Optimierungsmöglichkeiten.
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 Dr. D. Regener: Alternative Unterflursysteme, Unterschiede und Effekte Abfuhr mit Seitenladern  
Kalkulationsziele. Kennzahlen. Besonderheiten Logistik. Vergleich Gesamtkonzept Kranlösung.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Jeder Teilnehmer muss sich schriftlich per Brief, Fax oder Mail anmelden. Die Teilnehmerzahl ist bei vielen Veranstaltungen begrenzt. Sollten mehr Anmeldungen eingehen, als Plätze verfügbar sind, entscheidet die Reihenfolge des Eingangs. Ihre Anmeldebestätigung mit ausführlichen Informationen auch zum Veranstaltungsort erhalten Sie wenige Tage später. Mit der Anmeldung erkennen Sie diese Teilnahmebedingungen verbindlich an. Hotels können wir für Sie leider nicht reservieren. Sie erhalten aber mit der Anmeldebestätigung Hotelempfehlungen.

Im Leistungsumfang sind ein Teilnehmerhandbuch sowie Pausengetränke und bei vollen Veranstaltungstagen ein Mittagessen oder ein Imbiss enthalten. Die Urheberrechte des Teilnehmerhandbuchs liegen bei uns bzw. bei den Referenten. Die Unterlagen dürfen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung stimmen Sie zu, dass während der Veranstaltung Bild- und Filmaufnahmen erstellt werden, die danach zur Bewerbung und Berichterstattung verwendet werden dürfen. Die Angaben zu Ihrer Person und den Namen Ihres Unternehmens nehmen wir in eine Liste für die Teilnehmerunterlagen auf. Sollten Sie dies nicht wünschen, müssen Sie uns dies bei Ihrer Anmeldung mitteilen. Die Rechnung erhalten Sie zeitnah zum Veranstaltungsdatum. Bitte überweisen Sie die Gebühr zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen ohne Abzug.

Bis zwei Wochen vor der Veranstaltung können Sie Ihre Anmeldung kostenfrei zurückziehen. Jede Abmeldung muss bei uns in schriftlicher Form eingehen. Bis drei Werktage vorher berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr gemäß Rechnung zu bezahlen. Jederzeit können Sie eine/n Ersatzteilnehmer/in benennen. Sofern Sie nicht ausdrücklich widersprechen, erklären Sie sich einverstanden, dass wir Sie per E-Mail über Veranstaltungen mit demselben oder ähnlichen Themenschwerpunkt informieren.

In besonderen Situationen behalten wir uns vor, geringfügig den Programmablauf zu ändern oder einen Ersatzreferenten zu stellen. Dies berechtigt nicht zum Rücktritt von der Anmeldung. Müssen wir eine Veranstaltung zeitlich oder räumlich verlegen oder ganz absagen, benachrichtigen wir Sie sofort. Sie erhalten bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Denken Sie bitte daran, auch Ihre Hotelreservierung zu stornieren. Die Haftung beschränkt sich grundsätzlich nur auf die Höhe der Teilnahmegebühr, sofern wir die Absage nicht grob fahrlässig verschulden.

### Anmeldung

Preis zzgl. MwSt.

490,00 €

340,00 € Mitglied VAK e.V.

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

AKT Akademie für  
Kommunalfahrzeugtechnik GmbH

Katharinenstraße 8  
D-10711 Berlin

info@kommunalfahrzeuge.biz  
www.kommunalfahrzeuge.biz

info@kommunalwirtschaft.eu  
www.kommunalwirtschaft.eu