



Online-Seminar

Alternative Antriebe einführen

Praxisberichte und Erfahrungen. Anforderungen an den Betrieb.

Systematischer Umbau des Fuhrparks und Projektorganisation.

Stand der Technik und Bewertung möglicher Konzepte.

19. September 2023

9:00 bis 17:00 Uhr

Online-Seminar

Lorenz Frank, Rechtsanwalt, Senior Manager, BDO Legal
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH (Köln)

Angelo Lombardo, Leiter Fuhrpark- /Gebäudemanagement,
Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR

Dipl. Ing. Danny Rosenbaum, Stabsstellenleiter, Ministerium
des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen
Baden-Württemberg (Stuttgart)

Fabio Studerus, Designwerk Products AG (Winterthur)

Lutz Tesmer, FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG (Osterholz-
Scharmebeck)

Maren Weber, Rechtsanwältin/Steuerberaterin, Head of
Public Mobility, Partnerin, Ernst & Young Law GmbH
Rechtsanwaltsgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft
(Düsseldorf)

**Lernen am Arbeitsplatz im
Büro oder im Home-Office**

Das Seminar richtet sich an Führungskräfte aus den Bereichen Fuhrparkmanagement, Werkstatt und Einkauf aus kommunalen oder privaten Entsorgungsunternehmen sowie Produktmanagement und Konstruktion bei den Herstellern von Kommunalfahrzeugen.

Nutzen

Drohende Fahrverbote in den Städten und Luftreinhaltekonzepte sind nur zwei Schlagworte, die uns zwingen, zunehmend alternative Antriebe und Kraftstoffe zu nutzen. Die Kommunalwirtschaft steht für Nachhaltigkeit und Klimaschutz. Sie nehmen einen besonderen Stellenwert als Vorreiter und Impulsgeber ein. Doch wie gelingt es, gleichzeitig innovativ als auch wirtschaftlich mit den neuen Antriebssystemen zu arbeiten? Der Gebührenzahler soll nach Möglichkeit nicht zusätzlich belastet werden. Welche Technologien sind dabei für welche Aufgaben verfügbar und geeignet?

Das Seminar stellt aktuelle Techniken vor. Sie erhalten Hinweise darauf, welche betrieblichen, technischen und auch wirtschaftlichen Herausforderungen zu bewältigen sind. Mit Fördermitteln gelingt es wichtige Praxiserfahrungen zu sammeln. Die Dozenten stellen erste Erfahrungen beim Einsatz unterschiedlicher Antriebsformen im täglichen Betrieb vor. Sie berichten, wie sie in der Praxis mit den genannten Herausforderungen umgehen und welche Lösungsmöglichkeiten sie gewählt haben. Gemeinsam diskutieren wir im Teilnehmerkreis Chancen, Risiken sowie Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Antriebe.

Für das Online-Seminar stellen wir eine technische Umgebung bereit, in der sich alle Personen zumindest hören und abhängig von der Verfügbarkeit einer Webcam auch sehen können. Das komplette Seminar findet im Internet statt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Nur so ist ein nutzbringender Erfahrungsaustausch möglich. Die Reihenfolge beim Eingang der Anmeldungen ist maßgeblich.

Online-Seminar am 19. September 2023

Alternative Antriebe

- 9:00 L. Frank: Fahrzeuge mit alternativen Antrieben ausschreiben
- Anforderungen der Clean Vehicle Directive und des Gesetzes über die Beschaffung sauberer Straßenfahrzeuge. Strategische Grundüberlegungen.
 - Vergleichskalkulationen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen.
 - Fördermittel beantragen.
 - Anforderungen an künftige Ausschreibungen.
- 10:30 Pause
- 11:00 D. Rosenbaum: Zwang zur CO₂ Minderung
- Optionen für die Antriebstechnik für Nutzfahrzeuge.
 - Elektro. Gas (CNG, LNG, Bio- und synthetische Kraftstoffe).
 - Wasserstoff (Brennstoffzelle vs. Direktverbrennung).
- 12:30 Pause
- 13:30 F. Studerus: Ladeinfrastruktur
- Grundlagen Laden (AC-Laden, DC-Laden).
 - Einsatz in der Kommunalwirtschaft.
 - Nachtladen, Zwischenladen. Handling.
 - Plug & Charge, Plug, Approve, Charge.
- 14:15 M.Weber: Alternative Finanzierungsüberlegungen in der Kommunalwirtschaft
- Förderprogramme der öffentlichen Hand.
 - Finanzierungsmöglichkeiten durch Leasing und Miete.
 - Kosten-Nutzen-Analyse und Amortisationsdauer.
- 15:00 Pause
- 15:30 A. Lombardo: Implementierung von alternativen Antrieben
- Evaluierung der bestehenden Flotte und der Eignung für alternative Antriebe.
 - Kosteneinsparungen durch Einsatz von regenerativen Energien.
- 16:15 L. Tesmer: Einführung von H₂ Brennstoffzellentechnik
- Implementierung einer geeigneten Infrastruktur.
 - Erfahrungsberichte
 - Qualifizierungsbedarfe im Betrieb und Ertüchtigung der Werkstatt.
 - Betriebswirtschaftlicher Vergleich zwischen Diesel und Wasserstoff (Brennstoffzelle).

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Jede teilnehmende Person muss sich schriftlich per Internetformular, Brief, Fax oder Mail anmelden. Die Personenanzahl ist bei vielen Veranstaltungen begrenzt. Sollten mehr Anmeldungen eingehen, als Plätze verfügbar sind, entscheidet die Reihenfolge des Eingangs. Ihre Anmeldebestätigung mit Informationen zum Veranstaltungsort oder zum Onlinezugang erhalten Sie nach Erreichen der Mindestteilnehmendenzahl. Mit der Anmeldung erkennen Sie diese Teilnahmebedingungen verbindlich an. Hotels können wir für Sie nicht reservieren. Sie erhalten mit der Anmeldebestätigung Empfehlungen.

Im Leistungsumfang sind digitale oder gedruckte Unterlagen sowie bei Präsenzveranstaltungen Pausengetränke und ein Mittagessen oder ein Imbiss enthalten. Die Urheberrechte der Unterlagen liegen bei uns bzw. bei den Referentinnen und 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 Unterlagen 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 eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr zu bezahlen. Beim Early-Bird-Tarif ist kein Rücktritt vom Vertrag möglich; die Rechnung erhalten Sie zeitnah nach Ihrer Anmeldung zur Vorabüberweisung. Jederzeit können Sie eine Ersatzperson 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 eine Ersatzreferentin bzw. 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

Webinar-Gebühr zzgl. MwSt.

450,00 €

320,00 € Mitglied VAK e.V.

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift