



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.

29. März 2022

9:00 bis 17:00 Uhr

Online-Seminar

Reiner Dellori, Product Management, QUANTRON AG
(Gersthofen)

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

Willy Görtz, stellv. Betriebsleiter, Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal

Maik Groß, FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG (Osterholz-Scharmbeck)

Dipl.-Ing. Andreas Lischke, Institut für Verkehrsfor-
schung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
(DLR) (Berlin)

NN

**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 29. März 2022

Alternative Antriebe

- 9:00 A. Lischke: Zwang zur CO₂ Minderung
- Optionen für die Antriebstechnik für Nutzfahrzeuge
 - Elektro. Gas (CNG, LNG, Bio- und synthetische Kraftstoffe).
 - Wasserstoff (Brennstoffzelle vs. Direktverbrennung).
- 10:30 Pause
- 11:00 W. Görtz: Echte Kreislaufwirtschaft: Müllheizkraftwerk als Produktionsstätte für Wasserstoff (Elektrolyse)
- Das Wuppertaler Modell. Energiebereitstellung. Projektstand.
 - Einsatz von Bussen und Abfallsammelfahrzeugen mit Brennstoffzellenantrieb auf Wasserstoffbasis.
 - Herausforderungen. Öffentlichkeitsarbeit. Zukünftige Schritte.
- 11:45 R. Dellori: Elektrische Antriebe bei schweren Kommunalfahrzeugen
- E-Antriebskonzepte und Konfigurationsmöglichkeiten.
 - Umrüstung von Neu- und Gebrauchtfahrzeugen.
 - Batterietechnologie für den rauen Nutzfahrzeugeinsatz.
 - Ladeinfrastruktur, die Basis für einen erfolgreichen E-Fahrzeugbetrieb.
 - Fahrzeug Systemüberwachung im Alltagsbetrieb.
- 12:30 Pause
- 13:30 NN: Ladeinfrastruktur
- 14:15 M. Groß: Organisatorische und personelle Anforderungen an den Betrieb
- Qualifizierungsbedarfe.
 - Ertüchtigung der Werkstatt.
- 15:00 Pause
- 15:30 L. Frank: Fahrzeuge mit alternativen Antrieben ausschreiben
- Anforderungen der Green-Vehikel-Richtlinie. Strategische Grundüberlegungen.
 - Vergleichskalkulationen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen.
 - Fördermittel beantragen.
 - Anforderungen an künftige Ausschreibungen.

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 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 digitale oder ausgedruckte Unterlagen sowie Pausengetränke und bei vollen Veranstaltungstagen 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 Ihnen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr gemäß Rechnung zu bezahlen. 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.

440,00 €

310,00 € Mitglied VAK e.V.

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift