

# Mobilitätslösungen

Ing. Claus & Christoph Lechner

3642 Aggsbach Dorf 62

Ing. Claus & Christoph Lechner

[www.cc-lechner.com](http://www.cc-lechner.com)

# Ing. Claus & Christoph Lechner

## 3642 Aggsbach Dorf 62

- Ursprünglich Fahrzeugvermietung spezialisiert auf 9 sitzige Busse sowie Kastenwägen
- Seit 2011 Ausweitung auf
  - Elektrofahrzeuge
  - Fuhrparkanalysen
  - Beratung bezüglich Umstellungspotential auf E-Mobilität

- 1) Objektive Analyse des bestehenden Fuhrparks (Struktur, Kosten, CO<sub>2</sub>, etc.)
- 2) Objektive Analyse des Mobilitätsverhaltens und Mobilitätsbedarfs (mittels GPS o.ä. Systemen)
- 3) Datenauswertung und Erarbeitung von Maßnahmen zum Einsatz von Elektromobilität und internem E-Carsharing

- 4) Aufzeigen von Potentialen zur Reduktion von Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- 5) Begleitung bei der Umsetzung der Maßnahmen durch Einbindung der Nutzer

# Möglichkeiten der Umsetzung

- 1) Objektive Analyse des bestehenden Fuhrparks (Struktur, Kosten, CO<sub>2</sub>, etc.)

## Organisationseinheiten und Betriebe

- Handelsübliche Fahrzeuge
- Spezialfahrzeuge
- Baumaschinen
- Fahrzeuge des öffentlichen Verkehrs (Stadtbus, Anrufsammeltaxi,...)

## **Analyse der notwendigen Funktionalität des FP**

# Möglichkeiten der Umsetzung

- 2) Analyse des Mobilitätsverhaltens und Mobilitätsbedarfs mittels GPS/Datenlogger (durch unsere Partner, ca. 1 Monat)
  
- 3) Datenauswertung und schriftliche Präsentation der Ergebnisse



## 4) Aufzeigen von Potentialen zur Reduktion von Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen

- Gesamtkostenvergleiche
- Pooling and Sharing
- Schaffung einer einheitlichen Fuhrparkstruktur
- Mögliche Reduzierung des Gesamtfuhrparks
- Förderberatung und ggf. -abwicklung
- Vergleich der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Detail
- Erstellung einer Kostenbilanz

# Möglichkeiten der Umsetzung

- 5) Begleitung bei der Umsetzung der Maßnahmen unter Einbindung der Nutzer
  - Erstellung einer einheitlichen Fuhrparkstruktur durch Implementierung eines Fuhrparkmanagements durch CC Lechner
  - Schrittweise Umsetzung durch
    - Übernahme des Altbestandes in das FPM (bei Bedarf)
    - Etablierung eines elektr. Fahrtenbuchs/Buchungssystemes mittels Datenlogger (zB IBIOLA)
    - Notwendige Verschiebung von Fzg innerhalb der Organisation



# Möglichkeiten der Umsetzung

## 5) Begleitung bei der Umsetzung der Maßnahmen unter Einbindung der Nutzer

- Schrittweise Umsetzung durch
  - Sukzessiver Ersatz fossil betriebener Fzg durch elektrisch betriebene Fahrzeuge
  - Etablierung eines internen E-Carsharings
- Konsequente Einbindung der Nutzer durch
  - Informationsveranstaltungen
  - Trainings bzgl. Umgang mit E-Fahrzeugen und E-Ladestationen

## Vorteile Fuhrparkmanagement CC Lechner

- Gemeinsame Festlegung von Konfiguration und Funktionalität des Fuhrparks
- Erarbeitung der optimalen Variante bzgl. Ausstattung, Laufzeit und Finanzierung
- Festlegung Service Level Agreement
- Kein organisatorischer Aufwand beim Kunden durch Fuhrpark
- Lineare monatliche Kosten für das Budget, keine Investspitzen

## Vorteile Fuhrparkmanagement CC Lechner

- Objektivität in der Analyse (Fuhrpark und Mobilitätsverhalten bzw. -bedarf)
- Objektivität in der Bewertung der Einsatzmöglichkeiten von Elektrofahrzeugen
- Markenungebundenheit
- Erfahrenes Unternehmen im Bereich E-Mobilität
- Berechnete Kosteneinsparungspotentiale
- Berechnete CO<sub>2</sub>-Einsparungspotentiale

## Vorteile Fuhrparkmanagement CC Lechner

- Flache und planbare Budgetansätze ohne Spitzen
- Einheitliche und transparente Struktur des Fuhrparks mit dementsprechender Außenwirkung (Branding, hohe Umweltstandards,..)
- Generierung von Daten für Folgebeurteilungen
- Einbindung der Nutzer bei der Umsetzung der Maßnahmen

# Möglichkeiten der Umsetzung

## Vorteile Fuhrparkmanagement CC Lechner

- Verhandlung mit Firma Streetscooter/Aachen
- Vorteil: „große Förderung“, 30%, max. 20.000.- Euro
- Einzig verfügbares Bauhoffahrzeug/Pick Up aus Serienproduktion



Ing. Claus & Christoph Lechner

[www.cc-lechner.com](http://www.cc-lechner.com)

# Referenzen

- Amt der NÖLReg
- NÖ Rotes Kreuz
- Stadt Melk
- Stadt Krems
- Gemeinde Winzendorf
- Gemeinde Hafnerbach
- flux consulting
- Absolvierung der Lehrveranstaltung  
an der Donauuniversität Krems
- Christoph Lechner



Ing. Claus & Christoph Lechner

[www.cc-lechner.com](http://www.cc-lechner.com)