

Demonstrationseinsatz von Abfallsammelfahrzeugen mit Hybridantrieb

Elektrofahrzeuge

Abfallsammelfahrzeuge mit alternativem Antrieb sind zurzeit noch eine Randerscheinung auf deutschen Straßen. Ziel des Projektes ist es, die Sichtbarkeit von Elektromobilität in der Abfallsammlung zu steigern, deren Akzeptanz zu fördern und Erkenntnisse für eine Optimierung der Elektromobilität in der Abfallsammlung zu gewinnen.

Ziele

- Sichtbarkeit von Elektromobilität erhöhen, insbesondere in der Abfallwirtschaft
- Entwicklung einer innovativen Tourenplanungssoftware speziell für den Einsatz von Abfallsammelfahrzeugen mit Hybridantrieb
- Ganzheitliche Verbesserung der Abfallsammlung durch den Einsatz von Sammelfahrzeugen mit Hybridantrieb und geräuscharmen Sammelgefäßen und der angepassten Tourenplanungssoftware

Inhaltliche Schwerpunkte

- Einsatz von einem Abfallsammelfahrzeug mit dieselektrischem Antrieb und einem Fahrzeug mit Plug-in-Aufbau in der alltäglichen Abfallsammlung
- Vergleich des Nutzungsverhaltens der beiden Fahrzeuge mit den herkömmlichen Abfallsammelfahrzeugen
- Entwicklung einer speziell auf die Profile der zwei getesteten Fahrzeuge ausgelegten Tourenplanungssoftware
- Untersuchung und Bewertung der unterschiedlichen Nutzungsprofile der zwei getesteten Fahrzeuge im Vergleich zu herkömmlichen Abfallsammelfahrzeugen



Das Projekt „Demonstrationseinsatz von Abfallsammelfahrzeugen mit Hybridantrieb“ ist eines von rund 40 Projekten im Schaufenster Bayern-Sachsen ELEKTROMOBILITÄT VERBINDET und wird mit ca. 0,5 Mio. Euro vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung im Rahmen der Schaufensterinitiative der Bundesregierung gefördert.

Beteiligte Unternehmen bzw. Institutionen:

Nehlsen GmbH & Co. KG • Couplink Group AG •
Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft

Ansprechpartner für das Projekt

Rolf Meyer

Projektleiter, Nehlsen GmbH & Co. KG
Hüttenstraße 5, 28237 Bremen
rolf.meyer@nehlsen.com



www.elektromobilitaet-verbundet.de/projekte.html

Gefördert durch:



Die
Bundesregierung

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie



STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Freistaat
SACHSEN

Koordiniert durch:

Bayern Innovativ

saena
Sächsische
Energieagentur GmbH