

Vollständige Dekarbonisierung eines städtischen öffentlichen Bussystems und Integration von innovativen On-Demand Services

Ziel des Projekts move2zero ist die Entwicklung eines ganzheitlichen Konzepts für eine vollständige Dekarbonisierung eines städtischen Bustransportsystems, dessen Energieaufbringung emissionsfrei ist. Das Projekt soll die Vorbereitung einer optimalen schrittweisen Dekarbonisierung ermöglichen.

Ergänzend zum bestehenden ÖV System werden innovative On-Demand Services unter Einbindung von Nutzer:innen entwickelt und getestet. Das Projekt move2zero zeichnet sich durch die integrative Betrachtung der Systemkomponenten und eine hohe Übertragbarkeit auf andere urbane Verkehrssysteme aus.

OPTIMIERUNGSMODELL

Der Demonstrationsbetrieb von zwei unterschiedlichen Antriebstechnologien ist die Basis für die Strategie der gesamten Flottenumstellung. Dafür wurde ein Optimierungsmodell entwickelt welches unter Berücksichtigung sämtlicher Faktoren wie z.B. Umsetzbarkeit, Lebenszykluskosten oder Emissionseinsparungspotenzial den optimalen Technologiemix berechnet.



CLEAN VEHICLE DIRECTIVE

2021 - 2025



aller Neubeschaffungen müssen saubere Fahrzeuge sein
davon 50 % emissionsfrei

2026 - 2030



aller Neubeschaffungen müssen saubere Fahrzeuge sein

**FÖRDERQUOTEN
VON BIS ZU 85%**

BRAUCHEN SIE UNTERSTÜTZUNG?

Vorbereitungsphase



Machbarkeitsanalyse
Rahmenbedingungen



Förderscreening



Konzeptentwicklung,
Koordination und
Antragstellung

Umsetzungsphase



Projektmanagement

e-Busse
(Batterie, H2)



e-Shuttle

Auswahl optimierter
Ladetechnologie(n)

Konzeption
Betriebssystem On-
Demand Shuttle

emissionsfreie Strom
und H2-Versorgung

automatisierte
Ladesysteme



Konzeption Flottenumstellung



Stakeholdereinbindung



Information & Bewusstseinsbildung



Monitoring & Evaluierung



Lisa Göttfried
goettfried@grazer-ea.at