



Bundesamt für Verkehr BAV

Förderprogramm für Innovation im öffentlichen
Personenverkehr (öPV)

Kurze Projektbeschreibung

AmiGo

Anwendungsbereich	Angebotskonzept	Voraussichtliche Projektdauer	01.01.2026 bis 30.06.2028
Projektträger	PostAuto AG	Gesamtbudget	-
		Anteil BAV	CHF 4'000'000
Ansprechpartner	Fabian Heil		fabian.heil@post.ch

Zusammenfassung

AmiGo testet automatisierte Fahrzeuge als On-Demand-Service im periurbanen bis ländlichen Raum in den Kantonen SG, AI und AR. Validiert werden Technologie (unter Schweizer Bedingungen) sowie die soziale Akzeptanz bei Fahrgästen und Bevölkerung. Ziel ist, Auswirkungen und Nutzen eines solchen Angebots insbesondere für den regionalen Personenverkehr (RPV) aufzuzeigen und Ansätze für die Integration in bestehende ÖV-/Mobilitätsangebote zu entwickeln. Während des Projekts werden keine bestehenden ÖV-Angebote substituiert; mögliche Substitutionsansätze werden perspektivisch erarbeitet.

Ziele

- Erprobung eines automatisierten On-Demand Services zur Stärkung des Angebots geteilter Mobilität
- Validierung von Sicherheit, Zuverlässigkeit und sozialer Akzeptanz
- Analyse der Wirkungen auf Mobilitätsverhalten und den öffentlichen Personenverkehr (öPV)
- Entwicklung der Grundlagen eines skalierbaren Betriebs und Geschäftsmodells
- Gewinnung von Grundlagen für Regulierung, Bewilligung und potenzielle Integration in bestehende ÖV-Systeme

Vorgehen / Module

1. Definition und Ausgestaltung des Services (Zielgruppen, Bediengebiet, Betriebszeiten, Buchungs- und Preislogik)
2. Kartografierung und technische Vorbereitung des Einsatzgebiets
3. Aufbau der Betriebs- und Serviceorganisation (Depot, Leitstelle, Kundenprozesse, Sicherheit)
4. Test- und Pilotbetrieb mit schrittweiser Erweiterung des Perimeters und iterativer Weiterentwicklung der Serviceparameter
5. Begleitende Evaluation von Betrieb, Servicequalität und Nutzerakzeptanz in Abstimmung mit Bund und Kantonen

Erwartete Resultate

- Nachweis der praktischen Umsetzbarkeit automatisierter On-Demand-Verkehre im öV
- Belastbare Erkenntnisse zu Kosten, Nutzen und Skalierungspotenzial
- Empfehlungen für Regulierung und Integration in den regionalen Personenverkehr
- Grundlagen für eine mögliche Weiterführung und Ausweitung nach Projektende

Résumé en français

Le projet AmiGo teste pour la première fois en Suisse un service de transport public à la demande avec des véhicules automatisés. Il vise à évaluer la faisabilité technique, l'exploitation, la sécurité et l'acceptation sociale, et à créer des bases solides pour une éventuelle généralisation dans le transport régional.

Riassunto in italiano

Il progetto AmiGo sperimenta un servizio di mobilità on-demand con veicoli automatizzati come complemento al trasporto pubblico esistente, con l'obiettivo di valutarne sicurezza, accettazione e potenziale di integrazione futura.

Summary in english

AmiGo is a Swiss pilot project testing automated on-demand public transport services. It evaluates technology, operations, safety and user acceptance, providing a foundation for future integration into regional public transport systems.