

Antrag StadtSalzburg

Die Umstellung des Autolinienbetriebes auf Batterie-elektrische Busse im Stadtgebiet Salzburg

Programm / Ausschreibung	EBIN (Emissionsfreie Busse) Ausschreibung 2024/02	Status	laufend
Projektstart	01.04.2025	Projektende	31.05.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	14 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Stadtgemeinde Salzburg ist aufgrund Ihrer Aufgaben nach dem ÖPNRV-G für die verkehrsplanerische Konzeption und Weiterentwicklung des Personennah- und Regionalverkehrs in der Stadt Salzburg zuständig. In weiterer Folge führt sie auch Ausschreibungen und Bestellungen der geplanten Verkehrsdienstleistungen inklusive Kontrolle der Erfüllung von definierten Qualitätskriterien durch den Betreiber durch.

Im Auftrag des Nahverkehrskomitees, bestehend aus politischen Vertreter:innen aus Stadt und Land Salzburg, wurde ein Nahverkehrsplan für die Stadtregion Salzburg erarbeitet. Auf Basis dieser Grundlage wird das ÖV-Angebot schrittweise adaptiert und erweitert. Der bestehende Verkehrsdienstvertrag für den Autobus hat eine Laufzeit bis einschließlich Dezember 2027 und beinhaltet die Linien für die eine Förderung beantragt wird. Sollte ein Förderzuschlag erreicht werden, ist in Abstimmung mit dem derzeitigen Betreiber Albus, eine vorzeitige Neuausschreibung angedacht.

Die sechs Linien sollen mit 34 batterie-elektrisch betriebenen Bussen (25 NF-12 Busse bzw. 9 NF-10 Midibusse) ausgeschrieben und betrieben werden. Hierbei handelt es sich um die Linien 17 (Hanuschplatz - Johannes-Filzer-Straße), 21 (Bergheim - Fürstenbrunn), 22 (Josefiau - Schallmoos), 23 (F.-Hanusch-Platz - Obergnigl/Fadingerstraße), 24 (F.-Hanusch-Platz - Freilassing Sonnenfeld) und 34 (Europark - Christian-Doppler-Klinik).

Die mögliche Bediendauer der Linien beläuft sich auf 10 Jahre (8+2 Jahre).

Auf dem Betriebsstandort von Albus Salzburg sind bereits 10 Ladestation á 2 Ladepunkte installiert. Dieser ist so ausgerichtet, dass bis zu 100 Elektrobusse gleichzeitig geladen werden könnten. Gegenständlich werden sieben Ladepunkte genutzt. Analog wurde eine Trafostation mit 2 x 1250 KVA errichtet und an eine 30 KV Netzleitung angebunden. Dies ermöglicht eine Versorgung von 42 E-Bussen. Ein modularer Ausbau ist daher jederzeit möglich.

Die Berechnung der direkten CO2 Einsparung wurde auf Basis des Bundesumweltamtes durchgeführt. Es wurde die Gesamtnutzwagen km-Leistung von 1,98 Mio km für 34 Fahrzeuge auf fünf Jahre und ein Dieserverbrauch von 43 Liter/100 km angenommen.

In Summe sind es 1.980.000 km = 851.400 l = 2.750 t CO₂

Daraus ergibt sich eine Einsparung von 2.750 t CO₂ für 34 Busse über 5 Jahre.

Endberichtkurzfassung

Im Rahmen des FFG-Förderprogramms EBIN 7 wurden im Stadtgebiet Salzburg insgesamt 41 batterieelektrische Busse beschafft und auf den Stadtlinien 17, 21, 22, 23, 24 und 34 in den regulären Linienbetrieb überführt. Die Fahrzeugflotte setzt sich aus 12-Meter-Niederflurbussen sowie 18-Meter-Gelenkbussen zusammen und wird von der Albus Salzburg Verkehrsbetrieb GmbH betrieben.

Die erforderliche Ladeinfrastruktur wurde am Betriebsstandort Julius-Welser-Straße 8 in Salzburg errichtet und in Betrieb genommen. Das Laden der Fahrzeuge erfolgt ausschließlich über erneuerbare Energiequellen, konkret über eine Photovoltaikanlage am Standort sowie regionalen Wasserkraftstrom.

Durch die vollständige Elektrifizierung der genannten Stadtlinien konnten der CO₂-Ausstoß, NO_x-Emissionen sowie die Lärmbelastung im städtischen Bereich gegenüber dem Vorbetrieb mit Dieselfahrzeugen deutlich reduziert werden. Das Projekt leistet einen messbaren Beitrag zur Erreichung der Klimaziele der Stadt Salzburg und zur nachhaltigen Gestaltung des öffentlichen Personennahverkehrs.

Projektpartner

- Stadtgemeinde Salzburg
- ALBUS Salzburg Verkehrsbetrieb GmbH