

MVG + Sonnenstrom

Mürztaler Verkehrs GmbH - MVG fährt mit 3 Bussen und Sonnenstrom - im Stadt- und Regionalverkehr

Programm / Ausschreibung	EBIN (Emissionsfreie Busse), EBIN (Emissionsfreie Busse) Ausschreibung 2022	Status	laufend
Projektstart	01.06.2022	Projektende	31.12.2025
Zeitraum	2022 - 2025	Projektlaufzeit	43 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Mürztaler Verkehrsgesellschaft m.b.H befindet sich zu 100 % im Besitz der Stadtgemeinde Kapfenberg aber sie betreibt nicht nur den Stadtverkehr sondern auch den Regionalverkehr im Auftrag der 4takt Verkehrs GmbH, die als Auftraggebergesellschaft von 5 Städten und 9 Gemeinden gegründet wurde. Neben den Landeshauptstädten und einigen wenigen weiteren Städten ist die MVG eines von wenigen Verkehrsunternehmen in Österreich, dass ohne Ausschreibung den ÖV im Wege der Direktvergabe betreibt. Es ist das erklärte Ziel, im Rahmen der Clean Vehicle Directive bei der Fahrzeugbeschaffung auf lokal emissionsfreie Fahrzeuge zu setzen. Somit werden nicht nur im Stadtverkehr sondern auch im stadtnahen Verkehr in Zukunft nur mehr batterieelektrische Busse eingesetzt werden.

Begleitend wurde schon in den letzten Jahren in 2 Ausbausritten in eine PV-Anlage auf dem Dach des DLZ Kapfenberg (Dienstleistungszentrum) investiert und diese Anlage leistet mittlerweile 78 KWp Spitzenleistung. An einen weiteren Ausbau ist gedacht.

Die MVG selbst und die Stadt Trofaiach haben derzeit schon in Schnelllader investiert und auch diese Infrastruktur muss weiter ausgebaut werden.

Die MVG betreibt seit mehreren Jahren 3 elektrische Citybusse mit 40 KW-Batterien und einer Reichweite von 100 – 120 km. Ebenso sind 3 elektrische PKW im Einsatz. Jetzt soll diese Flotte erweitert werden und 3 Midibusse mit einer Batteriekapazität von 90 KW angeschafft werden. Mit diesen Bussen ist eine wesentlich größere Reichweite zwischen den Ladepausen möglich und es können somit andere Umläufe als bisher damit betrieben werden. Allerdings muss in Kapfenberg im DLZ in einen neuen Schnelllader mit 150 KW investiert werden, da der bisherige Schnelllader auf Basis eines 63-A-Anschlusses nur mit ca. 35 KW laden kann. Das war für die bisherigen Fahrzeuge ausreichend, aber die drei neu anzuschaffenden Midibusse können mit 110 KW schnellgeladen werden und deshalb muss auch die Ladeinfrastruktur aufgerüstet werden. In Mariazell wird in einen 20 KW Lader investiert, da hier seitens des Versorgers keine höhere Anschlussleistung zur Verfügung gestellt werden kann und dies sich mit den Umlaufplänen und Ladepausen mit einer so großen Batterie auch sinnvoll ausgeht.

Da wir weiterhin die batterieelektrischen Busse ohne fossile Heizung betreiben wollen, ist es notwendig, den bisher eingesetzten Bus in der Stadt Trofaiach gegen ein neues Fahrzeug mit einer größeren Batterie zu tauschen, da der bisherige Bus im Winter durch die elektrische Heizung zu wenig Reichweite hatte.

Ein weiterer neuer Bus kommt in Mariazell im städtischen Verkehr zum Einsatz.

Der 3. neue Bus wird auf den Stadtlinien in Kapfenberg zum Einsatz kommen.

Die gesamte CO₂-Einsparung wird sich auf jährlich 93,27 t belaufen.

Auf batterieelektrische Busse ohne fossile Heizung setzen wir, da wir an unserem Stammsitz im DLZ Kapfenberg keinen Gasanschluss haben und im gesamten ÖV-Gebiet auch keine Wasserstofftankstelle verfügbar ist.

Projektpartner

- Müritzaler Verkehrs-Gesellschaft m.b.H.