

## Zero CO2 E-SZM

Anschaffung von zwei E-Sattelzugmaschinen für Walking Floor-Auflieger 40to

<b>Programm / Ausschreibung</b>	ENIN-2. Ausschreibung	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	08.08.2023	<b>Projektende</b>	07.08.2024
<b>Zeitraum</b>	2023 - 2024	<b>Projektlaufzeit</b>	13 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Mayer Recycling bemüht sich um die Förderung zur Anschaffung von zwei emissionsfreien elektrisch angetriebenen Sattelzugmaschinen. Wir erreichen damit die Umstellung, bei von uns durchgeführten Transporten für Input- und Output-Materialien im Bereich der Ersatzbrennstoff-Recycling-Anlagen, auf 100% elektrisch.

Die neuen Nutzfahrzeuge werden sofort die bisher dieselbetriebenen Fahrzeuge ersetzen, welche überwiegend (größer 95%) in der Steiermark im Einsatz sind.

Der derzeit bezogene verwendete Strom ist zu 100% erneuerbar und soll zukünftig von der am Standort noch zu errichtenden PV-Anlage bezogen werden. Die Investitionsplanung für die PV-Anlage sieht einen stufenweisen Ausbau in 480kWp-Schritten bis zu einer Gesamtanlagengröße von geplanten 1.500kWp vor.

Die bereits vorhandenen E-Ladestationen für PKWs werden um eine DC-Schnell-Ladestation mit zwei Ladepunkten erweitert.

Die CO2-Einsparung wird mit knapp 109to pro Jahr erwartet.

### Endberichtkurzfassung

Mayer Recycling GmbH hat sich dafür entschieden, elektrisch betriebene Nutzfahrzeuge einzusetzen. Der Grundstein ist mit der ersten elektrisch betriebenen Sattelzugmaschine der Marke Volvo gelegt worden. Da sich das bereits etablierte Einsatzgebiet nicht geändert hat, konnten bereits im Vorfeld genaue Berechnungen hinsichtlich Einsparungen (Diesel und CO<sup>2</sup>) gemacht werden. Diese Einsparungen haben sich nach einem Betriebsjahr exakt bestätigt! Mayer Recycling GmbH sieht das als großen Erfolg!

Die gerechneten Touren können problemlos mit der Batteriekapazität bewältigt werden, ein Aufladen in der Nacht stellt ebenfalls kein Problem dar. Mayer Recycling GmbH ist sehr stolz darauf, einen wichtigen Beitrag zum Klima leisten zu können!

## **Projektpartner**

- Mayer Recycling GmbH