

## Vögel MissionNullCo2

Elektrifizierung des Fuhrparkes inkl. Ladeinfrastruktur Nutzfahrzeuge am Standort 160

<b>Programm / Ausschreibung</b>	ENIN-10. Ausschreibung	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	13.01.2025	<b>Projektende</b>	30.06.2026
<b>Zeitraum</b>	2025 - 2026	<b>Projektlaufzeit</b>	18 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Für den nationalen Nahverkehr mit dem Einsatzbereich Tirol und Vorarlberg sind 5 elektrisch betriebene Fahrzeuge geplant. Zum Einsatz sollten Fahrzeuge der Baureichen e Actros 600 der Marke Mercedes Benz oder der Marke Scania kommen. Die e Fahrzeuge arbeiten mit einem wirtschaftlichen Achsmotor und sind derzeit, die modernsten und umweltfreundlichsten Fahrzeuge ihrer Hersteller.

Für die Infrastruktur wurden 2 Trafos 800kVA Trafos am Firmenstandort aufgebaut. Diese werden bereits mit einer Hauseigenen Produktion mit gut 950 KWP über eine der Größten PV Anlagen Vorarlbergs betrieben. Bei den Ladern werden wir auf Produkte der Firma SIEMENS zugreifen. Es werden 8 Ladepunkte mit einer geplanten max. Ladeleistung von 400KW gebaut, Gesamtleistung der 8 Ladepunkte wird bei 1,2 MW liegen und über eine intelligente Steuerung an die verschiedenen Ladesäulen verteilt. Weiters ist eine 600 KW Anlage an unserem 2 Firmenstandort in Dornbirn geplant.

Wir kalkulieren mit einer groben CO2 Einsparung von pro Fahrzeug pro Jahr ca. 80.000t bzw. bei 5 Fahrzeugen ca. 300.000 t.

80.000 km p.a. 29lit/100km 2,68 46.632 t

### Endberichtkurzfassung

Wir sind gesamt mit 5 LKW und 6 Ladepunkten an 2 verschiedenen Standorten im Einsatz. Die LKW funktionieren und haben die bieten die selben Standards wie auch die herkömmlichen Verbrenner. Die Ladesäulen funktionieren einwandfrei, sind öffentlich nutzbar. Hier kann über die Vlotte Karte sowie mit Kredit oder Bankomatkarte bezahlt werden.

Zusammenfassend ein gelungenes Projekt mit viel Potential ausgebaut zu werden.

## **Projektpartner**

- Vögel Transporte GmbH