

Flottenumstellung

Flottenumstellung - Anschaffung 5 Stk. Elektro FH 4x2 Sattelzugfahrzeuge mit 18 to- Gesamtgewicht 42 to

Programm / Ausschreibung	ENIN, ENIN-2. Ausschreibung	Status	laufend
Projektstart	01.07.2023	Projektende	31.12.2025
Zeitraum	2023 - 2025	Projektlaufzeit	30 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Flottenumstellungen auf emissionsfreie Nutzfahrzeuge sowie deren erforderliche Ladeinfrastruktur.

Die Otto Bischof Transport GmbH ist im Bereich der integrierten Gesamtlogistik, beginnend bei der Abholung über die Lagerung bis zur internationalen und nationalen Verteilung tätig. Fünf neue Fahrzeuge LKW (44to, Klasse N3) werden im Herbst 2023 in Einsatz gelangen.

Bei der geplanten Anschaffung stehen zwei Möglichkeiten zur Auswahl

1. Anschaffung von konventionell betriebenen LKW's (Diesel, Volvo FH 500 4x2, 44 to Gesamtzuggewicht, Luftfederung)
2. Anschaffung E-LKW's (vollelektrischer Volvo FH Electric 490 kW 4x2 , 44 to Gesamtzuggewicht, Luftfederung)

Durch die Anschaffung von fünf E-LKW's werden folgende Umwelteffekte erzielt: Reduktion Treibstoffverbrauch, Reduktion CO2 Emissionen, Reduktion Energiebedarf, Reduktion Lärmemissionen.

Weiters wird die Arbeitsergonomie des Fahrpersonals verbessert.

Die 5 neuen E- Sattelzugmaschinen der Marke Volvo FH Electric 490 kW 4x2 CHH-MED mit einem Gesamtzuggewicht von 44 t mit Kühlkofferaufbau bzw. Kühlsattelaufleger mit Zero Emmissionen sind mit Kapazitätsbatteriespeicher 540 kWh (Gesamtenergie), drei Traktionsbatterien Mitte links, drei Traktionsbatterien Mitte rechts, Getriebe für E-Antrieb I-Shift 12-Gang EPT2412, 2400 Nm Antrieb mit drei Elektromotoren, ausgestattet.

Die projektrelevante Infrastruktur umfasst die Anschaffung von zwei Ladestationen. Die benötigte Energie hierfür wird von unserer PV Anlage mit einer Gesamtleistung von 415 kWp (Kilowatt Peak) geliefert. Diese Energie kann für die Ansteuerung der beiden Ladestationen genützt werden.

Mit dieser nachhaltigen und umweltfreundlichen Investition leistet die Firma Bischof einen wertvollen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele. Der zu erwartende Umwelteffekt beträgt 2.016,85 t CO2 Einsparung.

Für die Umsetzung der Maßnahme besteht keine gesetzliche Verpflichtung.

Die Kosten für 5 Electric LKW's betragen EUR 1.825.000,00.

Die Kosten für die Ladeinfrastruktur beträgt ca. EUR 40.000,00

Projektpartner

- Otto Bischof Transport- Gesellschaft m.b.H.