

INSELGEMEINDE LANGEORG
Der Bürgermeisterin
Az.: jh

Langeoog, den 27.11.2023

Zur Sitzung des BetrA

Vorlage-Nr.: **VO23-261**

Betrifft: Kauf eines gebrauchten E-Schleppers für den Hafenumschlag nach Leistungsbeschreibung

Anlage: Datenblatt EFZ 25 N

Verfasser der Vorlage: Jens Heyen

Sachverhalt und Begründung:

Wegen des späten Liefertermins für die neuen E-Schlepper, wurde für die Übergangszeit von der Schifffahrt ein VOLK EFZ Schlepper von der Firma KB-Industrie Service GmbH gemietet. Die beiden neuen E-Schlepper wurden am 16.11.2023 in Bengersiel angeliefert und befinden sich nach Anmeldung und Transport nach Langeoog zur Nachbereitung (verbesserter Korrosionsschutz) in der Betriebswerksstatt.

Aufgrund der Bauweise (hohe Bodenfreiheit) kann man mit dem VOLK Schlepper nicht nur die Fahrgast- sondern auch die Frachtschiffe mit Koffercontainer und ADS vor Ort beladen sowie die Ladearbeiten vor Ort unterstützen. Aus diesem Grund wurden im Vermögensplan 2024 Mittel für die Beschaffung eines gebrauchten E-Schleppers, der auch geeignet ist für die Be- und Entladung der Frachtschiffe, eingeplant. Die Firma KB-Industrie Service GmbH bietet der Schifffahrt den Mietschlepper von 2019 mit 243 Betriebsstunden zu für 54.950,00€ netto zum Kauf an. Da eine Vergabe nur nach einer öffentlichen Ausschreibung möglich ist würde die Schifffahrt gerne einen gebrauchten E Schlepper, der vergleichbar mit dem VOLK Schlepper ist, öffentlich über ein Vergabeportal ausschreiben. Das Ergebnis würde nach Prüfung durch das Rechnungsprüfungsamt dem Betriebsausschuss und Rat vorgestellt.

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss beschließt die Ausschreibung für einen gebrauchten E-Schlepper nach Leistungsbeschreibung, für den Hafenumschlag. Das Ergebnis wird dem Rechnungsprüfungsamt zur Prüfung und dem Betriebsausschuss zur Beschlussfassung vorgelegt.

Im Auftrag



Jens Heyen



EFZ 25 N

Elektroschlepper
Electric tow tractor

Anhängelast: 25 t
Towing capacity: 25 tons

Gebrauchtfahrzeug
Used vehicle


VOLK
Fahrzeugbau GmbH



Fahrzeugdaten / Vehicle data

Fahrzeug-Nr. Vehicle no.	FN 385517
Baujahr Construction year	10/2021
Betriebsstunden Operation hours	ca. 800 Bh

Leistungsdaten / Performance

Anhängelast Towing capacity	Maximale Anhängelast Maximum towing capacity	25.000 kg / 55.000 lbs
Zugkraft Towing force	Maximale Zugkraft (S2/5 min) Maximum towing force (S2/5 min)	18.500 N / 4.150 lbf
Geschwindigkeit Driving speed	ohne Nutzlast without load	28 km/h / 18 mph
Elektromotor Electric motor	Leistung (S2/60 min) Power (S2/60 min)	20 kW (ac)
Batterie Battery	Maximale Batteriekapazität Maximum battery capacity	80 V / 775 Ah

Abmessungen / Dimensions

Länge / Breite / Höhe Length / Width / Height	3.310 / 1.250 / 2.150 mm
Wenderadius (außen) Turning radius (outside)	3.840 mm
Gewicht Weight	3.800 Kg / 8.380 lbs

Fahrzeugausstattung / Equipment

Super-Elastic-Bereifung Super-elastic tires	/ super-elastic tires
Rundumleuchte Rotating beacon	/ rotating beacon
20 kW AC-Antriebsmotor 20 kW AC electric motor	/ 20 kW AC electric motor
Heizung (2.000 W) Heating	/ heating
Vor- und Rücktasteinrichtung am Heck Inching control rear side	/ inching control rear side
Akustischer Rückfahrwarngerät Acoustic back-up alarm	/ acoustic back-up alarm
Traktionsbatterie 80V-4PzS-560Ah Battery 80V-4PzS-560Ah	/ battery 80V-4PzS-560Ah
Externes Ladegerät 400/80V-50A External charging unit 400/80V-50A	/ external charging unit 400/80V-50A

VOLK Fahrzeugbau GmbH
Stahlstrasse 15
88339 Bad Waldsee/Germany

Tel.: +49 (0) 7524 9709-0
eMail: info@volk.de
Website: www.volk.de