

Sachgebiet
Sachgebiet P9**Sachbearbeiter**
Herr Wantscher**Beratung**
Gemeinderat**Datum**
07.07.2026**Behandlung**
öffentlich**Zuständigkeit**
Entscheidung**Betreff**

Anschaffung eines Kommunal-Lkw für den Bauhof

Anlagen:

Beispielbilder Kommunal-Lkw

Überblick

Der 25 Jahre alte Schlepper (Fendt Xylon 524) soll durch einen Kommunal-Lkw mit einem Winterdienst-Aufbaustreuer, einem Schneeräumschild sowie einem Ladekran ersetzt werden.

Sachverhalt

Im Haushaltsplan für das Jahr 2026 ist vorgesehen, dass der im Bauhof vorhandene Fendt Xylon 524 (Baujahr 2001 mit ca. 6.200 Betriebsstunden) ersetzt werden soll. Dieses Fahrzeug wird vorrangig im Winterdienst eingesetzt. Der Fendt Xylon sowie auch die Winterdienstausstattung sind daher durch den jahrelangen Einsatz im Winterdienst stark korrodiert. Die zunehmenden Ausfallzeiten beeinträchtigen die Effizienz und Zuverlässigkeit. Da sich im Fuhrpark des Bauhofs ein ähnliches Fahrzeug befindet, ist die Auslastung außerhalb des Winterdienstes für dieses Fahrzeug eher gering.

Es ist daher beabsichtigt, den vorhandenen Fendt Xylon 524 durch einen Kommunal-Lkw zu ersetzen. Dieser Lkw soll mit einem Winterdienst-Aufbaustreuer, einem Schneeräumschild sowie einem Ladekran ausgestattet werden. Mit dem Ladekran kann dieses Fahrzeug auch außerhalb des Winterdienstes für z. B. Transport- oder Hebearbeiten genutzt werden. Dies steigert die Auslastung und die Wirtschaftlichkeit dieses Fahrzeugs.

Im Vorfeld der Beschaffung wurde eine Markterkundung hinsichtlich der am Markt verfügbaren Antriebsarten durchgeführt. Dabei wurde explizit geprüft, ob der Einsatz eines rein elektrisch betriebenen Nutzfahrzeugs (E-Lkw) für dieses spezifische Anforderungsprofil möglich und zweckmäßig ist. Es wurde festgestellt, dass ein elektrisch betriebenes Fahrzeug für diesen Einsatzzweck derzeit nicht möglich ist, da der Winterdienst eine extreme Belastung darstellt. Neben dem eigentlichen Fahren benötigen die Nebenaggregate z. B. für das Heben und Schwenken des Schneepflugs sowie der Betrieb des Streuautomaten enorme Energiemengen. Da E-Motoren im Gegensatz zu Dieselmotoren kaum nutzbare Abwärme erzeugen, muss auch die Kabinenheizung rein elektrisch erfolgen, was die Batterie zusätzlich belastet.

Im Falle von langanhaltenden Schneefällen muss ein Dauerbetrieb sichergestellt sein, um den Anforderungen der Verkehrssicherungspflicht gerecht zu werden. Bei den tiefen Temperaturen, die bei der Ausführung des Winterdienstes vorherrschen, sinkt die Kapazität von Lithium-Ionen-Batterien systembedingt um 30 – 40 %, was sich spürbar auf die Reichweite auswirkt. Ein E-Lkw kann aus diesem Grund die geforderte Einsatzdauer unter Volllast im Winter aktuell nicht ohne mehrstündige Ladepausen garantieren.

Außerdem sind E-LkWs auf eine funktionierende Stromversorgung angewiesen. Bei längerem Stromausfall ist das Laden nicht möglich, was die Einsatzfähigkeit des Bauhofs gefährden kann.

Es ist daher beabsichtigt, einen Lkw mit Verbrennungsmotor mit der neuesten Abgasnorm Euro VI zu beschaffen (Beispielbilder in der Anlage). Ein solches Fahrzeug hat eine größere Reichweite und ist in der Lage, auch längere Einsätze ohne häufige Tankstopps durchzuführen.

Die geschätzten Kosten für einen Kommunal-Lkw mit der oben beschriebenen Ausstattung liegen bei ca. 440.000.- €. Für die externe Unterstützung durch einen externen Dienstleister bei der EU-weiten Ausschreibung fallen rd. 10.000.- € an.

Zur Angebotseinholung ist eine EU-weite öffentliche Ausschreibung (offenes Verfahren) durchzuführen. Es soll das Angebot den Zuschlag erhalten, welches das beste Preis-Leistungs-Verhältnis hat. Dieses wird über eine Wertungsmatrix ermittelt.

Haushaltsrechtliche Auswirkungen

Bei der Ersatzbeschaffung des Fendt Xylons handelt es sich um eine planmäßige Ausgabe. Im Haushalt 2026 sind 450.000.- € unter FAHRZ047 eingeplant. Die haushaltsrechtlichen Auswirkungen wurden mit der Abteilung Finanzen abgestimmt.

finanzielle Auswirkungen

 X ja

 nein

		Euro
Gesamtaufwand der Maßnahme		450.000.-
zusätzlicher finanzieller Aufwand lt. Sachverhalt		
Haushaltsplanansatz	Haushalt 2026..	450.000.-
Verpflichtungsermächtigung (VE)		
zusätzliche Haushaltsmittel erf.	überplanmäßig	
	außerplanmäßig	

Deckungsmöglichkeit	Inv.Nr.	
	Kto. lfd.	
	Kostenstelle	
	Betrag	

Vorschlag zum Beschluss

Der Gemeinderat stimmt der Ersatzbeschaffung eines Kommunal-Lkw mit Dieselantrieb (neueste Abgasnorm Euro VI) inklusive Winterdienstausstattung (Aufbaustreuer, Schneeräumschild) und Ladekran als Ersatz für den vorhandenen Fendt Xylon 524 für rd. 440.000.- € zu.

Mit der Durchführung der EU-weiten öffentlichen Ausschreibung (offenes Verfahren) wird ein externer Dienstleister beauftragt.