

**Nr.: 401/2022**

■ <b>Dezernat</b>	II - Recht, Ordnung & Gesundheit	29.10.2022
■ <b>Fachbereich</b>	Ordnung	
■ <b>Verfasser/-in</b>	Häubner, Uwe	
■ <b>Telefon</b>	07621 2360	

<b>Beratungsfolge</b>	Status	Datum
Verwaltungsausschuss	öffentlich	16.11.2022
Kreistag	öffentlich	23.11.2022

### **Tagesordnungspunkt**

### **Ersatzbeschaffung eines Kommandowagen für den Kreisbrandmeister als PlugIn-Hybrid Fahrzeug**

### **Beschlussvorschlag**

Der Ersatzbeschaffung eines Kommandowagens für den Kreisbrandmeister als PlugIn-Hybrid Fahrzeug in Form eines Laufzeitleasings wird zugestimmt.

## Bezug zum Haushalt

Teilhaushalt	II	Ordnung und Gesundheit
Produktgruppe	12.60	Brandschutz
Produkt(e)	12.60.07	Feuerwehrwesen
Wirkungsziel / beabsichtigte Wirkung (Was soll erreicht werden?)	A	Im Landkreis besteht ein leistungsfähiges Feuerwehrwesen, das durch motivierte, ehrenamtliche Kräfte getragen wird und für die Bevölkerung, die Umwelt und die Unternehmen eine größtmögliche Sicherheit bietet.
Leistungsziel / angestrebtes Ergebnis (Was müssen wir dafür tun?)	A1	Sicherstellung einer ausreichenden sächlichen Ausstattung für den überörtlichen Feuerwehreinsatz im Landkreis. Gewährleistung einer bedarfsgerechten Vorhaltung und Förderung für einen umfassenden Brandschutz in den Städten und Gemeinden.
Zielerreichungskriterium (Indikator, Kennzahl, Leistungsmenge):		Text

■ <b>Klimawirkung:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> positiv	<input type="checkbox"/> neutral	<input type="checkbox"/> negativ	<input type="checkbox"/> keine
■ <b>Personelle Auswirkungen:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, ggf. Erläuterung		
■ <b>Finanzielle Auswirkungen:</b>	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja,		
<input type="checkbox"/> <b>im Ergebnishaushalt</b>	Aufwand	Ertrag	einmalig in	wiederkehrend
	10.000 €	€		2023-26
<input type="checkbox"/> <b>im Finanzhaushalt</b>	Investitions- kosten brutto	Zuschüsse u. ä.	Investitions- kosten LK netto	zeitliche Umsetzung
	€	€	€	

### Mittelbereitstellung - in EUR -

ErgebnisHH		Zeilen-Nr.	2020	2021	2022	2023	ab 2024
Bedarf	Erträge						
	Personalaufwand						
	Sachaufwand					10.000 €	16.000 €
	Kalk. Aufwand						
Plan	Erträge						
	Personalaufwand						
	Sachaufwand					10.000€	16.000€
	Kalk. Aufwand						
FinanzHH investiv		Zeilen-Nr.	2020	2021	2022	2023	ab 2024
Bedarf	Einzahlung						
	Auszahlung						
Plan	Einzahlung						
	Auszahlung						

■ **Deckungsvorschlag** (wenn Mittelbedarf größer als Plan)

## Begründung

---

### ■ Sachverhalt

Für die Wahrnehmung seiner Aufgaben nach § 23-24 Feuerwehrgesetz Baden-Württemberg (FwG) wird dem Kreisbrandmeister ein Kommandowagen (KdoW) zur Verfügung gestellt, da er u.a. die Technische Einsatzleitung übernehmen kann und somit Tätigkeiten im Einsatzdienst übernimmt.

Die Ausstattung des Fahrzeuges erfolgt nach der DIN 14507-5 sowie den örtlichen Anforderungen z.B. der Installation von Analog- und Digitalfunk, bedingt durch die 3-jährige Implementierungsphase des TETRA-Digitalfunks ab 2022 im Landkreis Lörrach.

Der aktuelle KdoW, ein Ford Kuga mit Allrad- und Dieselantrieb sowie einer Leistung von 140 kW, ist ein Leasingfahrzeug mit einer ursprünglichen Laufzeit von 48 Monaten. Bedingt durch den Personalwechsel im Jahr 2021 wurde die Laufzeit bereits um 12 Monate auf 60 Monate bis zum 22.11.2022 verlängert. Alle feuerwehrtechnischen An- und Einbauten müssen nach Ablauf der Laufzeit entfernt und das Fahrzeug im Urzustand übergeben werden. Eine Ertüchtigung / Nachrüstung für den Digitalfunk wird aus Gründen der Umsetzung und hohen Kosten für den Ein- und Rückbau nicht mehr durchgeführt.

Im Abschlussbericht zum Elektromobilitätskonzept des Landkreises Lörrach (Stand Nov. 2021) wurde als Ersatz, nach Ablauf der Laufzeit, ein Fahrzeug mit einem PlugIn-Hybrid Antrieb empfohlen. Nach Einschätzung und Berücksichtigung der aktuellen Situation, vorhandener Infrastruktur, der Marktsituation und dem Nutzungsverhalten – resultierend aus den technischen Anforderungen – scheidet aktuell ein Elektrofahrzeug noch aus.

Eine Marktrecherche, mit dem Einbeziehen von Fahrzeugherstellern sowie Feuerwehrtechnischer Ausbaufirmen, führt zur Erkenntnis, dass nur ein sehr eingeschränktes Angebot besteht, zumal nicht alle Firmen ein Leasing ermöglichen. Aufgrund der aktuell definierten Anforderungen an den technischen Ausbau, wie die Ausrüstung mit zwei Funksystemen oder der Integration eines Einsatzstellenroutings und eines Tablets zur Einsatzführungsunterstützung, kann der Ausbau nur als dauerhafter Einbau erfolgen, was sich auf die Leasingkosten auswirkt.

Die Marktrecherche hat ergeben, dass Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren aktuell noch einen geringeren Leasingfaktor haben und somit die monatl. Leasingkosten bei ca. 1.000 € liegen (Laufzeit: 48 Monate / Laufleistung: 120.000 km).

Bei drei vergleichbaren Ausschreibungen im Landkreis Lörrach (KdoW mit Dieselmotoren) im Jahr 2022, wurden jeweils Audi Q5 (2 x) und VW Tiguan (1x) beauftragt. Die Kosten für den Kauf liegen hier zwischen 65.000 € und 75.000 €.

Nach Auftragsvergabe muss bei Fahrzeugen mit PlugIn-Hybrid Antrieb aktuell mit einer Lieferzeit von 10 – 18 Monaten gerechnet werden. Aufgrund des Entscheidungsprozesses zur Ersatzbeschaffung wird zurzeit eine erneute Laufzeitverlängerung des aktuellen KdoW um weitere 12 Monate – auf 72 Monate Laufzeit – geprüft bzw. ein Angebot abgefragt, um den Zeitraum bis zur Lieferung zu überbrücken.

Die rein elektrische Reichweite soll mind. 70km betragen. Somit wäre ein großer Teil der täglichen Fahrten im Elektromodus möglich, auch ohne Nachladen. Eine signifikante Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs von aktuell durchschnittlich 9,3 Liter/ 100km (Diesel) auf < 4 Liter/ 100km sind realistisch, was die Ergebnisse eines ähnlichen Fahrzeuges im Sachgebiet belegen.

Nach einer Laufzeit von 48 Monaten besteht beim Leasing die Möglichkeit zu prüfen, welches Antriebskonzept dann zukünftig eine noch positivere Klimaauswirkung besitzt und dabei die Anforderungen an den Einsatzzweck dennoch erfüllt.

---

Marion Dammann  
Landrätin

---

Cornelia Wülbeck  
Dezernentin II