

TAGESORDNUNGSPUNKT

Beschaffung von zwei PKWs

BESCHLUSSVORSCHLAG

Die Verwaltung empfiehlt dem Gemeinderat einen Förderantrag zu stellen und bei positivem Bescheid bis zum 30.06.2019 mit einer Fördersumme von mehr als 8.000€ pro PKW zwei PKW's mit Elektroantrieb des Typs Renault Kangoo incl. Kaufbatterie zu bestellen und die dafür erforderlichen Ladesäulen aufstellen zu lassen. Sollte keine Förderung von mehr als 8.000€ erzielbar sein, so werden zwei PKW's mit Ottomotor des Typs Dacia Dokker gekauft.

Die Fahrzeuge werden beim günstigsten Bieter aus der Ausschreibung beschafft. Dies ist das Autohaus Lang+Weinmann GmbH+CoKG, Leinfelder Straße 25 + 27 aus 70771 Leinfelden Echterdingen.

FINANZIELLE AUSWIRKUNGEN

Im Haushalt 2019 gibt es für die Beschaffung der beiden Fahrzeuge zwei Ansätze

1. Ansatz beim Hauptamt in Höhe von 8.000€ für einen gebrauchten PKW
2. Ansatz beim Bauhof in Höhe von 17.000€ für die Ersatzbeschaffung des PKWs vom Bauhofleiter entsprechend dem Fahrzeugkonzept zusammen mit dem in 2019 ebenfalls geplanten Rasenaufnahmegerät für 12.000€ und dem Ersatz eines Laubgebläses für 8.000€ (Summe 37.000€)

Die Beschaffung von Elektrofahrzeugen incl. Kaufbatterie und Ladesäuleninfrastruktur zu einem Preis von jeweils ca. 35.100€ würde in beiden Fällen über dem Haushaltsansatz liegen und zu einer überplanmäßigen Ausgabe führen.

Die Beschaffung von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor würde im Bereich des Bauhofs im Haushaltsansatz liegen und im Bereich des Hauptamtes darüber weil hier die Beschaffung eines Gebrauchtwagens kalkuliert wurde.

SACHVERHALT

Im Fahrzeugkonzept wie in 2017 beschlossen (auszugsweise als Anlage 1 beigelegt) ist für das Jahr 2019 die Ersatzbeschaffung der folgenden Fahrzeuge / Geräte geplant:

- | | |
|--|---------|
| - Ersatzbeschaffung Fahrzeug Bauhofleiter | 17.000€ |
| - Ersatzbeschaffung Rasenaufnahmegerät (Anhänger John Deere) | 12.000€ |
| - Ersatzbeschaffung Laubgebläse | 8.000€ |

Alle Drei Fahrzeuge / Geräte sind nach wie vor im Jahr 2019 sinnvoll, sollen umgesetzt werden und sind so im Haushalt eingeplant.

Im Haushalt 2019 wurde für die Neubeschaffung eines Gebrauchtwagens für das Hauptamt eine Summe in Höhe von 8.000€ eingestellt.

Im Rahmen der Haushaltsberatung wurde überlegt beide Fahrzeuge als Neufahrzeug zu beschaffen und die Entscheidung über die Antriebsart in Abhängigkeit von den Angebotspreisen zu treffen. Daher wurde von Seiten der Verwaltung eine diesbezüglich offen gehaltene Ausschreibung verfasst und am 10.01.2019 submitiert. Bei der Angebotsprüfung wurde festgestellt, dass alle Angebote vollständig und wertbar sind. Das Submissionsergebnis liegt dieser Beratungsunterlage als Anlage 2 bei. Das Autohaus Lang+Weinmann GmbH+CoKG, Leinfelder Straße 25 + 27 aus 70771 Leinfelden Echterdingen hat für beide Antriebsarten das günstigste Angebot unterbreitet:

- PKW mit Elektromotor incl. 5 Jahre Batteriemiete als Renault Kangoo 27.740,20€
- PKW mit Ottomotor als Dacia Dokker 13.148,99€

Bei Beschaffung von zwei Fahrzeugen (egal in welcher Zusammensetzung) wird ein Abgebot von 1% gewährt.

Grundsätzlich wäre es sowohl am Bauhof als auch am Rathaus möglich eine Elektroladesäule zu installieren. Beim Bauhof könnte die Ladesäule sowohl Außen als auch in der Halle sein. Beim Rathaus wäre die Installation einer Ladesäule rechts neben dem Direktzugang zur Bücherei als Aufputzinstallation möglich. Als Folge würde das Elektrofahrzeug hier standardmäßig geparkt und geladen. Eine Ladesäule kostet in beiden Fällen ca. 4 – 5.000€.

Für einen wirtschaftlichen Vergleich zwischen Elektrofahrzeug und PKW mit Ottomotor wird nachstehend eine Gesamtkostenrechnung über 10 Jahre und 75.000km gelistet:

1. Fahrzeugvariante	PKW mit Elektromotor	PKW mit Ottomotor
2. Hersteller Typ	Renault Kangoo	Dacia Dokker
3. Kaufpreis (incl. 5 Jahre Bat)	27.740,20€	13.148,99€
4. Batteriemiete Jahr 6-10	4.141,20€	0,00€
5. Steuer	0,00€	1.720,00€
6. Energiekosten bei 75tkm	2.625,00€	6.881,00€
7. Wartung, Ersatzteile...	2.500,00€	5.000,00€
8. Ladesäule	4.500,00€	0,00€
9. Summe	41.506,40€	26.749,99€

Kostenneutrale Aspekte wie Versicherung, TÜV etc. blieben unberücksichtigt ebenso wie der voraussichtliche Restwert des PKW's nach 10 Jahren.

Die Beschaffung eines PKW mit Elektroantrieb wird für Privatpersonen von der BAFA mit einer Elektroprämie in Höhe von 2.000€ gefördert (gilt soweit bekannt nicht für die öffentliche Hand). Im Jahr 2017 wurde vom BMVI über die Projektförderung Elektromobilität auch an die öffentliche Hand beim Kauf eines Elektrofahrzeugs eine Förderung gewährt in Höhe von 25, 40, 50, 80 oder 90% (je nach Rahmenbedingungen) des Differenzbetrages zwischen einem Elektrofahrzeug und einem vergleichbaren PKW mit Ottomotor. Für die Gemeinde Weil im Schönbuch erscheint eine Förderung mit einem Satz von 50% erzielbar. Bei diesem Fördermodell wäre es sinnvoll die Batterie zu kaufen (ca. 7.000€), so dass sich die Fördersumme wie folgt ergeben würde:

- 35.100,00€ Renault Kangoo ohne Batterieleasing mit Kaufbatterie mit Ladestation
- - 17.000,00€ Renault Kangoo mit Ottomotor
- 18.100,00€ Differenzbetrag
- → 9.050,00€ Fördersumme (50% des Differenzbetrages)


Lahl
Bürgermeister


Böhringer
Kämmerin


Ehmann
Ortsbaumeister

Anlage 2: Fahrzeugkonzept Gemeinde Weil im Schönbuch für Bauhof und Rathaus ohne Feuerwehr												
Nr.	Hersteller	Typ	Einsatzzweck	Kennzeichen	Baujahr	KM 07/2017	Finanzbedarf für Beschaffung				Bemerkung	
							2018	2019	2020	2021		
1.	VW	Caddy	Ortsbauamt (Kopp)	BB WS 79	2015	ca. 15.000						
2.	Renault	Master Kasten	Transporte, Spielplatz (Wasserbus)	BB WS 809	2009	72.499			28.000,00			
3.	Renault	PKW, Kangoo	Jauß / Winterdienst Bereitschaft	BB WS 121	2007	63.500		17.000,00				
4.	Renault	Master Pritsche	Friedhof	BB WS 420	2008	78.782	40.000,00				soll Doppelkabine und kippbare Pritsche	
5.	Renault	Master Pr.DK.rot	Grünanlagen, Gärtner, Winterdienst	BB WS 199	2012	51.500						
6.	Fuso	Canter	Laubsauger, Grünanlagen, Wegeunterhaltung	BB WS 618	2014	38.359						
7.	MAN	LKW10/163, 10t	Winterdienst / Grünanlagen, Wegebau	BB WS 119	1999	84.175				135.000,00	Ersatz durch LKW-Absetzmulde, Allrad, 10to	
8.			Schneeschild für MAN-Ersatz							15.000,00		
9.			Streueraufsatz für MAN-Ersatz							30.000,00		
10.			optional: Mehrkosten für Sole für MAN-Ersatz							60.000,00	Fahrzeugaufsatz und Mischanlage Bauhof	
11.	John Deere	Traktor	Grünanlagen / Winterdienst	BB WS 191	2002	3.500 Std.					Ersatz 2017 geplant, soll bleiben	
12.	Wiedemann	Rasenkehr-Anhänger	Rasenaufnahme nach Schnitt mit John Deere	BB WS 191	1995	k.A.		12.000,00				
13.	Kubota	Traktor neu 40PS	neu und zusätzlich zu John Deere (anstatt als Ersatz)								Beschaffung 2017, altes Fahrzeugkonzept	
14.			Mähwerk für Kubota Traktor neu				5.000,00					
17.	Iseki	Rasentraktor	Grünanlagen		2016	147 Std.						
18.	Kubota	Rasentraktor	Friedhof	k.A.	2017	k.A.						
19.	Köppl	Einachs-Geräte-traktor	Grünanlagen, mulchen + mähen wo für Schlepper unzugänglich	k.A.	2004	k.A.						
20.	JCB	Radlader 220	Bauhof Hubarbeiten, Grünanlagen, Wegebau	k.A.	2013	660 Std.						
21.	Humbauer	Hänger, 2,5 t Kipper	Grünanlagen Friedhof (Mäharbeiten)	BB WS 190	2001	k.A.						
22.	Humbauer	Hänger, 2 t	ehem. Geschirrmobil, heute Grünanlagen (Transport Iseki)	BB WS 140	1991	k.A.			4.700,00		Ersatzbeschaffung, neu als Kipper	
23.	Meyer	Hänger 0,75t	Diverse Transporte	BB WS 3033	2015	k.A.						
24.	Humbauer	Hänger, 3 t Kipper	Wasserfasstransport Feldwegunterhaltung	BB PQ 190	2013	k.A.						
25.	Demag	Kompressorhänge	Schildhülsen rammen, Abbruch	BB EX 567	1984	k.A.						
26.	k.A.	WC-Wagen	WC-Wagen für div. Feste	k.A.	k.A.	k.A.					alt und selten im Einsatz	
27.	Reich Tank	Salzsilo 2 x 25 Tonnen	Lagerung Streusalz	k.A.	k.A.	k.A.						
28.			neu: Heißwassergerät zur Unkrautbekämpfung				25.000,00					
29.			Ersatz Gebläse für Laubsaugaufsatz					8.000,00				
31.			neu: hydraulisch schwenkbarer Gieseaufsatz als Frontanbau						8.000,00			
Summe Einzeljahre								70.000,00	37.000,00	40.700,00	240.000,00	
Summe für Gesamt-Betrachtungszeitraum										387.700,00		

Angebotsabfrage zur Ersatzbeschaffung von 2 PKW'sAllgemeine Infos:

Die Gemeinde Weil im Schönbuch beabsichtigt Anfang des Jahres 2019 zwei PKW's zu beschaffen. Ein Fahrzeug wird für den Bauhof angeschafft und ein Fahrzeug zur Nutzung durch die Kollegen im Rathaus. Im Gemeinderat wird noch festgelegt, ob zwei Elektrofahrzeuge oder zwei PKW's mit Ottomotor beschafft werden sollen oder jeweils eines. Im Folgenden werden die Konditionen für ein Elektrofahrzeug und ein Fahrzeug mit Ottomotor abgefragt. Sobald der Gemeinderat sich entschieden hat wie viele Fahrzeuge mit welchem Antrieb beschafft werden sollen, beschafft die Gemeinde die beiden Fahrzeuge jeweils vom günstigsten Bieter (evtl. zwei Fahrzeuge von zwei unterschiedlichen Autohäusern oder beide vom selben Autohaus).

Beschreibung PKW mit Elektroantrieb:

- Neuwagen
- Elektroantrieb, Reichweite 200km oder mehr, mind. 40 KW Leistung
- 5 Sitzer
- Kofferraum 1200 Liter oder mehr bei gleichzeitig 5 Sitzplätzen
- Radio mit Freisprecheinrichtung
- Klimaanlage
- Aufrechte übersichtliche Sitzposition
- Parksensoren hinten
- Allwetterreifen
- Anhängerkupplung – bitte max. Anhängelast angebenkg gebremst,kg ungebremst
- Zentralverriegelung, 2 Funkschlüssel
- Leasingbatterie, (für Kostenvergleichsrechnung werden 5 Jahre eingerechnet)
- Angebotener Hersteller, Typ (bitte Details beilegen)
- Angebotspreis für Fahrzeug ohne Batterie€
- Angebotspreis für Batterieleasing 60 Monate á€ =€
- **Summe Elektrofahrzeug**€

Beschreibung PKW mit Ottomotor:

- Wie E-Fahrzeug aber:
- Mind. 80PS Leistung
- Anhängerkupplung – bitte max. Anhängelast angebenkg gebremst,kg ungebremst
- Selbstverständlich ohne Leasingbatterie
- Angebotener Hersteller, Typ (bitte Details beilegen)
- **Angebotspreis für Fahrzeug**€

Vorgenannte Preise gelten für den Kauf eines einzelnen Fahrzeugs vom Anbieter. Werden zwei Fahrzeuge beschafft, so gewährt der Anbieter bei folgenden Konstellationen den folgenden Nachlass:

Nachlass bei der Beschaffung von zwei Elektrofahrzeugen%

Nachlass bei der Beschaffung von zwei Fahrzeugen mit Ottomotor%

Nachlass bei der Beschaffung von einem Fahrzeug mit Elektromotor und einem Fahrzeug mit Ottomotor
.....%

Der Anbieter hält sich bis zum 10.02.2019 an sein Angebot gebunden.

Rechtsverbindliche Unterschrift des Bieters

Datum, Ort, Unterschrift

Anlage 3			
Beschaffung von zwei PKWs		11.01.2019	
Preisspiegel			
Nr.	Bieter	Antriebsart / Fahrzeug	Summe brutto
1.	Lang und Weinmann, Leinfelderstraße 25-27, 70771 Leinfelden Echterdingen	Elektro, Renault Kangoo	27.740,20
2.	Lang und Weinmann, Leinfelderstraße 25-27, 70771 Leinfelden Echterdingen	Benziner, Dacia Dokker	13.148,99
3.	2. Bieter	Elektro, Renault Kangoo	28.688,63
4.	2. Bieter	Benziner, Dacia Dokker	13.374,00
5.	2. Bieter	LPG, Dacia Dokker	14.374,00
6.	3. Bieter	Benziner, VW Caddy	17.990,00

Drucksache nicht öffentlich			
Beschaffung von zwei PKWs			11.01.2019
Preisspiegel			
Nr.	Bieter	Antriebsart / Fahrzeug	Summe brutto
1.	Lang und Weinmann, Leinfelderstraße 25-27, 70771 Leinfelden Echterdingen	Elektro, Renault Kangoo	27.740,20
2.	Lang und Weinmann, Leinfelderstraße 25-27, 70771 Leinfelden Echterdingen	Benziner, Dacia Dokker	13.148,99
3.	Albert Zimmermann GmbH, Robert-Bosch-Straße 2, 71093 Weil im Schönbuch	Elektro, Renault Kangoo	28.688,63
4.	Albert Zimmermann GmbH, Robert-Bosch-Straße 2, 71093 Weil im Schönbuch	Benziner, Dacia Dokker	13.374,00
5.	Albert Zimmermann GmbH, Robert-Bosch-Straße 2, 71093 Weil im Schönbuch	LPG, Dacia Dokker	14.374,00
6.	Autohaus Maurer GmbH, Gottlieb-Binder-Straße 12, 71088 Holzgerlingen	Benziner, VW Caddy	17.990,00