



## Gemeinde Walluf

### Beschlussvorlage

- öffentlich -

VL-122/2022

Fachbereich	Bauen, Planen und Umwelt
Sachbearbeiter	Julia Demel
Datum	17.11.2022

Beratungsfolge	Termin
Gemeindevorstand der Gemeinde Walluf	28.11.2022
Haupt - und Finanzausschuss	29.11.2022
Gemeindevertretung der Gemeinde Walluf	08.12.2022

### Erwerb eines Bewässerungsanhängers mit Gießarm Paket für den Bauhof

#### Anlage(n):

1. Angebote Raiffeisen Mannheim eG vom 10.11.22 und 16.11.22

#### Finanzielle Auswirkungen:

29.687 Euro

Inv.-Nr. I22-111-01 Kst. 111 31 100 Baubetriebshof, Haushaltsansatz € 25.000

Überplanmäßige Ausgaben: 4.687 Euro

#### Beschlussvorschlag:

Dem Kaufvertrag auf Grundlage des Angebots der Raiffeisen Mannheim eG vom 16.11.22 zum Erwerb des ECOtech Gießarm GA3 inkl. Aufbauten in Höhe von € 9.442,65 brutto und dem dazugehörigen Bewässerungsanhänger PTW2200 inkl. Zubehör gemäß Angebot vom 10.11.2022 in Höhe von € 20.244,28 wird zugestimmt. Die Auftragssumme beträgt gesamt € 29.687 Euro brutto.

#### Sachverhalt:

Extreme Wetterbedingungen nehmen in den vergangenen Jahren immer mehr zu. 2021 und 2022 brachte uns wiederum eine Hitzewelle sprichwörtlich ins Schwitzen. In vielen Städten und auch in der Gemeinde Walluf war plötzlich ein andauerndes Gießen der Pflanzen angesagt, statt Unkrautbekämpfung oder Rasenpflege.

Es ist das gewohnte Bild: Der Mitarbeiter vom Bauhof steht abseits des kleinen roten Kommunalschleppers, der mit einem mobilen 2000 l-Wassertank ausgestattet ist und bewässert Blumen und Bäume mit einem einfachen Schlauch – ein sehr zeit- und kraftaufwendiges Unterfangen. Einsteigen, aussteigen, weiterfahren zu Wildblumenwiesen, Kübeln, Rabatten und neuen Ausgleichsflächen Richtung Nussberg oder Eltvile. Ca. 45 neu gepflanzte Jungbäume in der Gemarkung allein in 2022 erhöhen den Aufwand neben der Bestandsbepflanzung zusätzlich. Wir brauchen jedes Jahr mehr Wasser, weil die Trockenperioden immer länger werden. Früher haben wir mit dem Gießen frühestens im Juni/Juli angefangen – jetzt legen wir schon im April los. Das Wasser selbst stammt aus dem Brunnen am Johannisfeld, wurde untersucht und ist für diesen Zweck freigegeben. Der Brunnen diente ehemals zur Trinkwasserversorgung, wurde aber aufgrund der zu hohen Nitratbelastung aufgegeben.

Unterstützung beim Gießen hat der Baubetriebshof in den vergangenen Jahren von einem Mitarbeiter mit seinem eigenen privaten Pritschenwagen mit provisorischem Wasserfass erhalten, sonst wäre die Bewässerung nicht zu schaffen gewesen.

Das Bauhofkonzept hat es bereits aufgezeigt: es ist Handlungsbedarf gegeben, um den Bauhof langfristig leistungsfähig zu halten. Im Rahmen der avisierten und geplanten Neuanschaffungen im Baubetriebshof sieht der Investitionsplan für das Jahr 2022 eine Gesamtsumme von € 25.000 für eine neue Bewässerungsausstattung vor.

Nach eingehender Recherche der Marktsituation haben wir den Hersteller ECOtech für den Bauhof als geeignet erklärt. Die Gießanlagen mit Pumptankanhänger werden hier als Komplettsystem angeboten und können an den im Bauhof vorhandenen Case-Schlepper angebaut werden. Der Gießarm wird dann ganz einfach vom Fahrerhaus aus gesteuert. So kann der Mitarbeiter gießen, ohne dabei aussteigen zu müssen. Das erhöht nicht nur die Sicherheit, vor allem während des fließenden Verkehrs. Die Arbeit wird auch viel schneller erledigt, da man beim Gießen einfach weiterfahren kann. Ein weiterer Vorteil ist die große Reichweite der Gießarme, mit denen es auch möglich ist, Pflanzen zu gießen, die sich in einer erhöhten Position befinden.

Der zweite Grund betrifft den Faktor Personal: Bisher waren zum Bewässern zwei Mitarbeiter unterwegs, mit dem Einsatz des Gießarms reicht nun einer aus. Da der Bauhof seit September diesen Jahres über ein zusätzliches Elektrofahrzeug verfügt, kann in der nächsten Sommerperiode der umgebaute Schlepper auch tatsächlich ausschließlich für die Bewässerung eingesetzt werden und es entstehen keine Überschneidungen im Einsatzbereich.

Der Gießarm selbst wird über die Fahrzeughydraulik gesteuert. Das Modell GA3 hat eine Reichweite von 4,1 m, eine Gießhöhe bis zu 3,6 m sowie einen Schwenkbereich bis 160°. Er beinhaltet einen Ventilblock für das Trägerfahrzeug mit nur einem doppelwirkenden Hydraulikanschluss, der elektrisch gesteuert wird. Der Gießarm ist parallelogramm-geführt, d.h. sie halten den Brausekopf während des Ausfahrens auf konstanter Höhe. Drei Hydraulikzylinder ermöglichen ein Schwenken des kompletten Gießarms auf beide Seiten, das Ausfahren sowie ein Knicken des Arms mitsamt dem Brausekopf.

Der zum Bewässerungssystem gehörende Pumptankanhänger PTW2200 ist mit einem 2.200 l Tank ausgestattet und bietet ein stabiles Einachs-Fahrgestell mit integrierter zapfwellenbetriebenen Kreiselpumpe. Eine zusätzliche Automatik-Schlauchtrommel für eine manuelle Handbewässerung oder Reinigungsarbeiten vervollständigen das Paket.

Es besteht die Möglichkeit, einen alternativen Pumptankanhänger mit einem größeren 2.700 l Tank zu erwerben. Die Kosten hierfür belaufen sich auf € 22.907,50 brutto, und ist somit um € 2.663 teurer als im beiliegenden Angebot aufgezeigt. Die Vorteile liegen hier in der 500l größeren Wassertankmenge und den damit verbundenen geringeren Wegezeiten für den Schlepper. Während eines Bewässerungsvorgangs muss einfach weniger nachgetankt werden. Das gilt für das Nachtanken von Wasser am Brunnen, als auch Benzintanken an der Tankstelle. Gerade das Wässern in den Außenbezirken der Gemarkung kann dadurch effizienter geschehen.

Die momentane Marktlage hat sich preislich leider nach oben korrigiert, wir konnten mit der Firma Raiffeisen-Mannheim eG jedoch einen zuverlässigen Partner gewinnen, der das Gießarm-Paket entsprechend der Vorgaben noch zu einem Sonderpreis anbieten kann. Vier Firmen wurden zur Abgabe eines Angebots aufgefordert. Nach Prüfung und Auswertung der Angebote hat die Firma Raiffeisen-Mannheim eG das wirtschaftlichste Angebot unterbreitet.

Die geprüften Angebotssummen stellen sich wie folgt dar:

<b>Firma</b>	<b>Angebotssumme brutto</b>
Bernd Jacobi GmbH	44.382,00 €
Jansing & Hidding GbR	32.770,22 €
Walter Binger Landtechnik	31.268,00 €
Raiffeisen-Mannheim eG	29.686,93 €

Die Möglichkeit des Erwerbs eines gebrauchten Bewässerungssystems wurde parallel eingehend überprüft. Gängige Online-Marktplatzportale wurden auf passende Bewässerungssysteme hin durchforstet. Eine Eignung für den Bauhof ist nicht gegeben, da der Markt derzeit keine adäquaten Systeme anbietet, die Gießarm und Wasserfass größentechnisch und qualitativ verbindet.

Hinweis zum Beschlussvorschlag: Das Angebot bezieht sich hier auf den kleineren, 2.200l Bewässerungsanhänger.

**Nikolaos Stavridis**, Bürgermeister