

9. Erwerb einer Maschine zur zielgerichteten Unkraut – und Moosentfernung während der Interimszeit; Beschluss

Sachverhalt:

Im diesjährigen Haushalt, der voraussichtlich frühestens Ende Mai genehmigt sein wird, wurde von Seiten des Bauamtes/Bauhofs der Erwerb einer Maschine zur zielgerichteten Unkraut- und Moosbekämpfung angemeldet.

Im Prinzip handelt es sich hierbei um eine Maschine, die mit sehr heißem Wasser ohne chemische Zusatzmittel sehr effizient in sämtlichen Bereichen eingesetzt werden kann. Das Unkraut wird mit heißem Wasser (99,5°C) besprüht. Dadurch wird die Zellstruktur der Pflanze zerstört und der obere Teil stirbt ab. Bei mehrmaliger Behandlung wird die Pflanze so geschwächt, dass sie komplett abstirbt. Somit können gleiche Effekte erzielt werden wie beim mechanischen Entfernen. Auf den Einsatz von chemischen Mittel wird bereits seit Jahren verzichtet.

Da die mechanische Bekämpfung sehr zeitintensiv ist wurden bereits in den letzten beiden Jahren verschiedene Geräte getestet. Als besonders effizient hat sich der WeedLess Trailer M im praktischen Test gezeigt. Das umweltfreundliche Gerät befindet sich auf einem Anhänger und kann zeitgleich von 2 Mitarbeitern genutzt werden. Es ist somit mobil und überall einsetzbar. Außerdem hat es noch Zusatzfunktionen und kann beispielsweise zur Reinigung mit Hochdruck eingesetzt werden (Kanalreinigung, Graffiti und Kaugummientfernung).

Das bisher getestete Gerät wurde nun kurzfristig der Verwaltung als Vorführgerät angeboten, wodurch die Anschaffungskosten gesenkt werden können. Selbstverständlich wird das Gerät mit Garantie angeboten, außerdem wurde ein zusätzlicher Preisnachlass gewährt, um einen Teil der bisherigen Ausleihgebühren zu verrechnen.

Da das Gerät dringend zum Einsatz benötigt wird und die Grünsaison bereits beginnt, würde der Bauhof das Gerät gerne wieder ausleihen. Aufgrund der

relativ hohen Ausleihgebühren (1.200 €/Woche) würde die Verwaltung aber den Erwerb vorziehen.

Aufgrund der Interimszeit kann diese Anschaffung aber nur durch eine entsprechende Beschlussfassung im Gemeinderat erfolgen. Der reguläre Kaufpreis für das Neugerät liegt bei 38.325 netto. Der Gemeinde wurde nun das Vorführgerät zum Preis i.H.v. 28.350 € netto angeboten. Im Schnitt sind ca. 10 Wochen Einsatzzeit zu kalkulieren, da die Behandlung der Flächen intervallweise wiederholt werden muss. Gegenüber den Ausleihgebühren ergibt sich eine Amortisation bereits nach ca. 2 ½ Jahren. Da das Testgerät kurzfristig bereitgestellt werden kann entfallen auch langfristige Lieferzeiten, die aufgrund der aktuellen Situation anlässlich der Coronakrise nicht absehbar sind.

Aufgrund der Wirtschaftlichkeit der vorgeschlagenen Vorgehensweise empfiehlt die Verwaltung den Erwerb des Vorführgerätes zum nächstmöglichen Zeitpunkt, da die Pflegemaßnahmen umso effektiver sind, je früher mit den Pflegegängen begonnen wird.

Die technischen Daten des Gerätes sind nachfolgend dargestellt:

1 x WeedLess Trailer M

Die WeedLess Tailer-M-Modelle sind multifunktionale, Dieselmotor angetriebene Maschinen, die zur zielgerichteten Unkraut- und Moosbeseitigung ohne Einsatz von Pestiziden mittels Heißwassertechnologie (99°C) und als HD-Reiniger eingesetzt werden können.

Der Dieselmotor ist das Herz der Maschine.

Diesel-Motor:	Kohler/Lombardini 18,9 kW
Brenner:	110 kW + Wärmetauscher
HD-Pumpe:	250 bar, 1.500 L/h
Wassertank:	450 l
WeedLess-Funktion:	16 l/min bei konstant 99 °C
Enthärtertank:	5 l-Kanister
Bildschirmanzeige:	Druck, Temperatur, Fehler, Diagnose
Füllstandsanzeige:	digital für Wasser- und Dieseltank permanent
Temperaturregelung:	automatisch, wassergeführt (ATR)
Drehzahlregulierung:	automatisch, Reduzierung nach 30 Sekunden
Ansaugpumpe:	auf Rahmen verbaut und zuschaltbar
WeedLess-Lanzen:	mit gr. Rädern (1 x 40 cm, 2 x 20 cm, 1 x mit HD-Düse
VA-Schlauchtrommel:	2 x mit je 25 m HD-Schlauch
Anhänger gebremst:	bis 15 kg, vorbereitet für 100 km/h – Variante
Haubenfarbe:	blau oder orange

Aufgrund des o.a. Sachverhaltes ergeht der folgende

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird ermächtigt, für den Bauhof das Gerät WeedLess Trailer M als Vorführgerät zum Kaufpreis i.H.v. 28.350 € netto (33.736,50 brutto) während der Interimszeit zu erwerben. Die Anschaffungskosten sind im diesjährigen Etat zu veranschlagen.

Th