

# Beratungsunterlage Stadt Bad Rappenau



**Amt**  
Tiefbauamt

**Berichterstatter (Amtsleiter)**  
Haffelder, Erich

**Sachbearbeiter**  
Bender, Christian

**Vorlagennummer**  
099/2021

**Aktenzeichen**  
50.1.4

<b><u>Beratungsfolge:</u></b> <b>Gremium</b> Technischer Ausschuss	<b>Termin</b> 20.09.2021	<b>Zuständigkeit</b> Entscheidung	<b>Behandlung</b> öffentlich
--	-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

**Vorgänge im Gemeinderat/Ausschüsse, Datum, Vorlagennummer**

**Anzahl der Anlagen: keine**

**Betreff:**  
**Beschaffung eines Großflächenrasenmähers (Spindelmäher)**

**Beschluss:**

Der Technische Ausschuss stimmt der Ersatzbeschaffung eines Großflächenmähers der Firma Roberine (Vorführgerät Roberine F5) zu. Die Firma Hochstein, Heidelberg wird mit der Lieferung des Vorführgerätes zum Angebotspreis von brutto 104.125,-- € beauftragt.

**Sachverhalt:**

Die im Bauhof zurzeit betriebene Maschine, ein Schell Flächenmäher SG 100 mit Baujahr 7/2007, wurde im Juni 2012 von der Stadt gebraucht übernommen.

Er hat eine Laufleistung von 6880 Betriebsstunden.

Die Maschine ist immer häufiger auf dem städtischen Bauhof zur Instandsetzung in der Werkstatt. Weitere Reparaturen und Investitionen in das vorhandene Gerät halten wir für nicht wirtschaftlich.

In der Mähseason ist die Maschine im Dauereinsatz. Bei einem Ausfall gibt es keine Ausweichmöglichkeit.

Mit dem Vorführgerät Spindelmäher Roberine F5 der Firma Roberine wurden sehr gute Erfahrungen gemacht. Man ist bestrebt den Maschinenpark auf weniger wartungsintensive Maschinen umzustellen.

Der Spindelmäher hat den Vorteil, dass weitestgehend auf das Sammeln von Mähgut auf den Sportplätzen verzichtet werden kann. Dadurch sind Einsparung eines weiteren Arbeitsgangs und Entsorgungskosten möglich.

Technische Daten:

Roberine F5

Ausführung: Selbstfahrende Arbeitsmaschine

**Motor:**

4-Zylinder wassergekühlter Yanmar Turbo-Dieselmotor mit Ladeluftkühler

Abgasstufe Stage 5

46kW (63 PS) bei 2600 U/min.

Hubraum 2091cm<sup>3</sup>

Kraftstofftank 69 Liter - ausreichend um einen ganzen Tag damit zu arbeiten

**Geschwindigkeit:**

Transportgang: 0-25 km/h

Arbeitsgang: 0-13 km/h

Antrieb: Automatischer hydraulischer Allradantrieb (2 Fahrpedale)

MÄHEINHEITEN RQBERINE F5

Anzahl Mäheinheiten: 5 unabhängige hydraulisch angetriebene Schlegeleinheiten durch Axial-Kolbenmotoren

Mäheinheit-Konfiguration: Schlegeleinheit mit 12 Dresch-Schlegeln

Mähbreite: Variabel 75cm - 345cm

Höheneinstellung: 25mm - 85mm

Gewichtstransfersystem: Elektrisch bedient für bessere Traktion durch Gewichtsübertragung von den Mäheinheiten auf die Räder

Der Anschaffungspreis für ein Neugerät beträgt brutto 133.696,50,-- €.

Die Firma Hochstein, Heidelberg hat den Großflächenmäher mit Baujahr 2021 als Vorführgerät zum Lieferpreis von brutto 104.125,-- € angeboten.

Ein vergleichbares Neugerät für das abgängige Gerät Schell Flächenmäher SG 100 liegt ebenfalls vor:

Der Anschaffungspreis für ein Neugerät Schell SG120 Neugerät mit Mähwerk und Einbausatz beträgt brutto 138.040,-- €.

Finanzierung:

Die erforderlichen Mittel sind im Finanzhaushalt THH 6 der Stadt Bad Rappenau unter dem Produkt 11.25.0300, Maßnahme 0003 in Höhe von 120.000 € eingeplant.