



Osterrörfelder TSV · Achterkamp 15 · 24783 Osterrörfeld

Gemeinde Osterrörfeld  
Herrn Bürgermeister Volquardts  
Schulstraße 36

24783 Osterrörfeld

08. September 2024

### **Antrag auf Zuschuss für Kauf eines Mähroboters für die Rasenflächen auf der Sportanlage Achterkamp**

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,  
sehr geehrte Mitglieder der Gemeindevertretung,

gemäß einer Vereinbarung zwischen dem Osterrörfelder TSV und der Gemeinde Osterrörfeld werden die Rasenspielfelder des Vereins durch eine von der Gemeinde beauftragte Firma und/oder den Bauhof der Gemeinde gemäht.

Die Pflege erfolgt aktuell mit einem mit Dieselkraftstoff angetriebenen Mähtrecker unter Absammlung des Mähgutes.

In der Vegetationsperiode ist der Aufwand für den beauftragten Mitarbeiter bei durchschnittlich 2 kompletten Mähvorgängen je Woche sehr hoch und wird neben seinem Hauptberuf nebenberuflich ausgeführt.

Der Verein schlägt vor, diese Aufgaben zukünftig auf dem A- und C-Platz durch einen Mähroboter erledigen lassen. Die technische Entwicklung in diesem Bereich ist so weit fortgeschritten, dass ein Einsatz nur eines kompakten Gerätes für beide Plätze einen langfristig erfolgreichen Einsatz möglich macht.

Folgende Gründe sprechen für eine Anschaffung:

#### **1. Zeitersparnis:**

Der Mitarbeiter mäht die Sportanlage in der Vegetationszeit bis zu 2x in der Woche. Je nach Wachstum muss der Rasen zusätzlich vom Abschnitt befreit werden. Hier fallen weitere Stunden an für das Absammeln und Entsorgen des Rasenschnittes an.

Der Mähroboter erledigt die Rasenpflege automatisch nach vorprogrammierten Abläufen und ohne menschliches Eingreifen. Es ist lediglich eine Reinigung und Pflege des Systems notwendig, welches nur einen Bruchteil der Zeit in Anspruch nimmt und man sich währenddessen anderen Aufgaben widmet.

Auch werden Bereiche automatisch in die Pflege eingeschlossen, die heute noch in manueller Nacharbeit mit dem Handmäher oder Trimmer zeitaufwändig erledigt werden müssen.

#### **2. Wetter- und Zeitunabhängigkeit:**

Die Mitarbeiter stellen jede Schnitthöhe per Hand ein. Der Trecker hinterlässt Spuren und Fahrspuren auf den Flächen. Weiter können einige Flächen nicht mit dem Aufsitzmäher aufgrund des



Osterrönfelder TSV · Achterkamp 15 · 24783 Osterrönfeld

Untergrundes bei Nässe befahren werden oder es werden Fahrrinnen verursacht.

Mähroboter arbeiten präzise und gleichmäßig, was zu einem schönen und gepflegten Rasen ohne Unebenheiten führt. Durch regelmäßiges Mähen wird zudem das Wachstum des Rasens angeregt. Durch das Mulchen entfallen auch das Absammeln und Entsorgen des Rasenabschnittes. Die Zeitschaltung lässt einen unabhängigen Betrieb zu, ohne von der zeitlichen Verfügbarkeit des Mitarbeiters abhängig zu sein.

Ebenso ist der Einsatz weniger wetterabhängig. Durch den Dauereinsatz und damit jeweils nur minimalem Schnitt ist auch ein Einsatz bei Feuchtigkeit möglich.

### **3. Umweltfreundlichkeit und Lärmreduktion:**

Im Gegensatz zum Traktor werden keine Kraftstoffe verwendet, der Mähroboter fährt mit Strom. Die Emissionen werden dadurch vermieden. Ebenso ist das Gerät extrem leise, so dass eine Geräuschbelästigung von Anwohnern entfällt.

### **4. Sicherheit:**

Zum Glück hat sich noch kein schwerer Unfall bei der Rasenpflege ereignet, aber die Gefahr besteht jederzeit.

Moderne Mähroboter verfügen über Sensoren, die Hindernisse erkennen und Kollisionen vermeiden. Dadurch sind sie sicher im Betrieb und reduzieren das Verletzungsrisiko für Mensch und Tier.

### **5. Kostenersparnis:**

Für die Gemeinde würden sich die Kosten der aktiven Pflege der Rasenflächen auf das Gelände hinter dem Bahndamm reduzieren, womit geschätzt mind. 2/3 der aktuellen Kosten entfallen (Lohn, Treibstoff, Grünschnittabfuhr, Miete und Reparaturen Traktor....).

Obwohl der Anschaffungspreis eines Mähroboters zunächst höher ist, können langfristig Kosten für Benzin, Öl und Wartung eingespart werden. Zudem haben Mähroboter eine lange Lebensdauer.

Insgesamt bietet ein Mähroboter also viele praktische Vorteile, die die Rasenpflege effizienter, bequemer und umweltfreundlicher machen und dem Verein auch eine Planungssicherheit für die Zukunft garantieren würde.

Der OTSV hat gemeinsam mit der Fa. Motor-Geräte Arndt in Kiel (Fachbetrieb für Geräte zur Garten- und Landschaftspflege) eine Testinstallation mit einem Roboter der Marke Kress KR 236E auf dem A-Platz in Osterrönfeld arrangiert. Die Ergebnisse sind sehr zufriedenstellend und übertreffen die Erwartungen.

# Osterrönfelder TSV von 1919 e.V.



Sportanlagen und Geschäftsstelle  
Achterkamp 15  
E-Mail: osterrönfelder-tsv@t-online.de  
Web: www.otsv.info

Osterrönfelder TSV · Achterkamp 15 · 24783 Osterrönfeld

Die Anschaffungskosten liegen bei ca. € 16.000,-- incl. MwSt. (incl. Installation, Zusatzausstattung und Garage)

Der OTSV beantragt bei der Gemeinde

- a. einen Zuschuss in Höhe der Anschaffungskosten
- b. die Übernahme der jährlichen Wartungs- und Reparaturkosten (Schätzung € 500-700)

Über eine positive Entscheidung würden wir uns sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen

*gez. Peters*

Ralph Peters  
1. Vorsitzender

*gez. Mantwill*

Thomas Mantwill  
Haushaltswart