

Rodungsmesser statt Stubbenfräse

Wurzelratte macht fette Beute

Das Gartenamt der Stadt Regensburg hat jahrelang mit einer Fräse gearbeitet, um im Stadtgebiet Wurzelstöcke zu entfernen. Da jedoch immer wieder kostspielige Reparaturen anstanden, entschied sich das Amt für einen Kurswechsel. Mit der Wurzelratte von Wurotec begann für Regensburg eine neue Ära der Wurzelrodung: Weniger aufwendig und effektiver in der Handhabung erleichtert sie die Arbeit um ein Vielfaches.

Wenn Michael Mangelkramer, Bezirksmeister beim Gartenamt der Stadt Regensburg, sich um die Rodung von Wurzeln kümmern muss, ist er darauf bedacht, effizient und wenig zeitaufwendig zu arbeiten. Dafür sammelt er über die Wintermonate alle anfallenden Rodungen in der Stadt und erledigt sie in wenigen Tagen. „Bei der letzten Aktion kamen etwa 60 Wurzelstöcke mit unterschiedlichen Durchmesser zusammen, die dann in einem Rutsch gerodet wurden“, erzählt Mangelkramer. Die Wurzelstockfräse, ein Traktoranbaugerät, hatte eine ebene Arbeitsfläche benötigt. An Böschungen waren Rodungen deshalb sehr schwierig durchzuführen. Hinzu kam das weitere Prozedere: Neben dem Anschluss der Fräse an das Hydrauliksystem musste Mangelkramer im innerstädtischen Bereich Schutzzäune aufstellen, um Mitarbeiter und Passanten, aber auch Autos vor weggeschleudertem Fräsgut zu schützen. Außerdem hatte er in regelmäßigen Abständen für Instandhaltungsmaßnahmen und Reparaturen zu sorgen, wie zum Beispiel Fräsmesserwechsel – ein immer wiederkehrender hoher Kostenfaktor. „Die Anschaffung der Wurzelratte war deshalb wirtschaftlicher, als die Fräse nochmals zu reparieren“, so Mangelkramer.

Seit der Entscheidung die Fräse durch eine Wurzelratte W18 der Wurotec GmbH & Co. KG zu ersetzen, geht die Arbeit in Regensburg leichter und schneller von der Hand. Der Baggerfahrer hat den Umgang mit der Wurzelratte nach einer Einweisung und einem Testlauf schnell gelernt. Die Handhabung des Geräts ist auch denkbar einfach. Der Bagger kann mit samt angebautem Rodungsmesser nahe an die zu rodende Stelle heranfahren. Wurzeln in Reichweite des Baggerarms

Selbst zwischen parkenden Autos kann das Gerät mit weniger als einem Meter Abstand zum Einsatz kommen, ohne einen Schaden zu riskieren. Auf dem Gelände eines Kindergartens ließen sich Wurzeln über einen Zaun hinweg entfernen – mit der Fräse gestalteten sich solche Situationen weitaus komplizierter. Eine weitere Leistung, die mit dem Rodungsmesser erbracht werden kann, ist die Baufeldräumung: In Regensburg wurde eine Fläche von 2000 Quadratmetern, die einmal das zukünftige Fußball-Stadion beherbergen wird, von Baumwurzeln und Kleingehölzen befreit.



Auf dem Gelände eines Kindergartens ließen sich Wurzeln über einen Zaun hinweg entfernen.



Die Anwendung der Wurzelratte hinterlässt Holzstücke, die sich für die Verwendung als Brennmaterial in der Hackschnitzelheizung eignen.

lassen sich gezielt entfernen, und im Gegensatz zur Rodung mit der Fräse verbleiben keinerlei Wurzelreste im Boden. Der Aufbau von Schutzzäunen ist mit der Wurzelratte nicht nötig, da bei dieser Art der Rodung nichts weggeschleudert wird.

Mit der Wurzelratte begrenzen sich Instandhaltungsmaßnahmen auf gelegentliches Nachschleifen. Selbst nach 60 Wurzelstockrodungen und dem einhalbwöchigen Einsatz bei der Baufeldräumung musste Mangelkramer das neue Baggeranbaugerät noch nicht nachschleifen. Den Hauptgrund der Anschaffung nennt er jedoch in der Materialtrennung. Waren bei der Verwendung der Fräse noch massive Entsorgungsprobleme aufgetreten, da nach der Rodung als Abfallprodukt ein Holz-Stein-Erde-Gemisch zurückblieb, hinterlässt die Anwendung der Wurzelratte ausschließlich kleinere Holzstücke. Was das Gartenamt Regensburg davon nicht in der eigenen Hackschnitzelheizung recycelt, wird als Brennmaterial verkauft.

Das Beispiel Regensburg zeigt die erheblichen Vorteile, die die neue Rodungsmethode gegenüber der herkömmlichen mit der Wurzelfräse mit sich bringt. Für Michael Mangelkramer und seine Mitarbeiter ist das im Arbeitsalltag mit vielen Erleichterungen verbunden. Die Anschaffung des neuen Geräts hat sich deshalb nicht nur wirtschaftlich betrachtet gelohnt.

Kennwort: Wurzelratte