



Wilbert Müller

Fuhrunternehmen - Kultur- und Landschaftsbau
38468 Ehra - Molkereistraße 6 - Tel. 053 77-232
Fax 053 77-713 - Autotelefon 0171-5440199

Wegebau
Kulturarbeiten
Winterdienst
Land- und Forstwirtschaftliche
Lohnarbeiten
Baufeld-Räumung

Naturverjüngung.

Maschinen:

Es stehen folgende Maschinen zur Verfügung:

- 1 Bobcat Bagger 50 t mit Gummiketten und Räumfix
- 1 Neuson Bagger 12,0 t mit Gummiketten und Räumfix

Verfahren:

Es gibt fast keine vollflächige Bepflanzung mehr, sondern die Buche, andere Laubbaumarten, Douglasien und Tannenarten werden horst- und kleinflächenweise eingebracht. Viele Flächen weisen dabei eine erhebliche Konkurrenzvegetation aus Adlerfarn, Landreitgras, Heide oder Brombeeren auf. Zudem sind starke Rohhumusaufgaben und Schlagabraum vorhanden. Somit ist eine Bodenbearbeitung unabdingbar, um eine erfolgreiche Pflanzung, Buchensaat oder Naturverjüngung zu erzielen.

Die bisher bekannten Geräte wie das Kulla-Gerät, der Kobold und einreihige TTS-Geräte sind Zuggeräte, d.h. die ganze zu bearbeitende Fläche muss befahren werden, und die zu übernehmende Naturverjüngung kann schlecht integriert werden bzw. wird beschädigt oder beseitigt. Die Plätze sind in vielen Fällen zu schmal und wachsen schnell wieder zu, bevor sich die gepflanzten Bäume, die Saat oder Naturverjüngung etabliert haben.

Das Verfahren mit den Baggern und dem Räumfix gleicht den Nachteil der genannten Geräte aus. Der Pflanzplatz kann den jeweiligen Verhältnissen angepasst werden.

Der Mineralboden wird durch die Zinken ca. 6 cm bis 10 cm tief aufgelockert, das erleichtert die Pflanzung erheblich. Die Auflockerungstiefe wird durch einen verstellbaren Anschlag eingestellt. Die Übernahme von Naturverjüngung von Buche, Fichte, Lärche und Douglasie ist durch die selektive Bearbeitung der Fläche kein Problem mehr.

Die Arbeiten werden in der Regel von 2 Baggern ausgeführt. Der Neuson Bagger mit langem Arm arbeitet von der Gasse aus und der Bobcat Bagger bearbeitet die restliche Fläche, die nicht von der Gasse erreicht werden kann. Somit wird die Fläche nur geringfügig mit dem kleinen Bagger befahren. Durch die Gummiketten und dem kleinen Bagger ist der Bodendruck auf der Fläche sehr gering.

Bei diesem Verfahren entfällt die Flächenräumung.