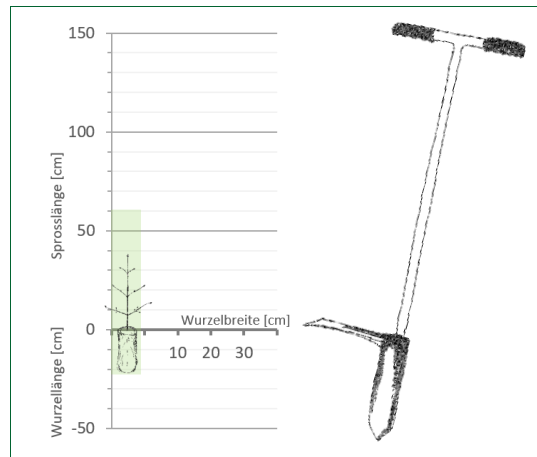


Container-Pflanzverfahren mit Lieco-Hohlspaten

Ziel der Maßnahme

- Pflanzung von Forstpflanzen in Kleincontainern
- Pflanzensortimente:
 - Sprosslänge von 20 cm bis max. 60 cm
 - Wurzelballendurchmesser bis ca. 6 cm
 - Wurzellänge 10 cm bis max. 20 cm



Einsatzbedingungen

Baumart	Pflanzengröße	Geländeneigung	Bodenverhältnisse	Bodenvorbereitung	störender Bewuchs
vorw. Laubbäume	< 50 cm	eben	einfach	ohne	nicht vorhanden
vorw. Nadelbäume	50 - 80 cm	geneigt (nur Bergaufpflanzung)	schwierig	mit	vorhanden
	80 - 120 cm				
	> 120 cm				

- grenzwertige Bodenverhältnisse: hoher Skelett-/Wurzelanteil und sehr bindige Böden mit hohem Tonanteil

Betriebsmittel

- Lieco-Hohlspaten
- Transportsystem

Arbeitskräfte

- geübter Forstwirt

Arbeitsvorbereitung

- Pflanzen in Containern nahe der Pflanzfläche bzw. auf Anhänger direkt an der Fläche
- Pflanzfläche ist vorbereitet (ggf. Schlagabraum beseitigt, kein/kaum das Verfahren erschwerender Bewuchs von z.B. Brombeere oder Adlerfarn)

Verfahrensablauf

1. Abziehen der Humusschicht mit der verbreiterten Trittauflage
2. senkrechtes Hineindrücken des Spatens mit dem Fuß
3. Links- und Rechtsdrehung am Griff um jeweils 45° und senkrechtes Herausziehen des ausgeschnittenen Ballens unter leichter Drehung
4. Einsetzen der Pflanze; Füllen eventueller Spalten mit ausgehobenem Substrat
5. leichtes Antreten der Pflanze

Grafische Darstellung



(Abbildung: LIECO)

Beurteilung des Verfahrens

▪ Erfolgskontrolle

- Stichprobenartige Kontrolle der Ergebnisse in Probekreisen während und nach der Arbeit
- Abgleich der Ergebnisse mit dem Arbeitsauftrag der Pflanzung
- Kontrolle der Entwicklung (Anwuchs) nach der ersten Vegetationsperiode

Literatur

HAUCK, A., DÖG, M., MAXEINER, R. (2017): REPLAN – Verbessertes Ressourcenmanagement