



# GEHÖLZERNTESYSTEM

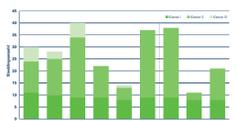
## ZUR RUTENERNTE FÜR DIE STECKLINGSERZEUGUNG

### STECKLINGSERTRAG

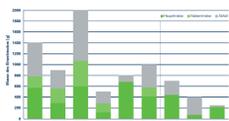


Klasse I: 8 - 12 mm  
Klasse II: 13 - 17 mm  
Klasse III: 18 - 30 mm

Klassierung eines ausgewählten Stockes (Pappelorte 2) in 3 Dickenklassen



Varianz der Einzelstockmassen verschiedener Pappel- und Weidenarten



Anteil verwertbaren Pflanzenmaterials zur Stecklingserzeugung

### ZIEL

- Kontinuierliche Beerntung von Pappel- oder Weidenmutterquartieren
- Steigerung der Ernteleistung und Reduzierung von schwerer Handarbeit
- Bereitstellung von Pflanzenmaterial zur Stecklingserzeugung
- Agrartechnische Lösungen zur Optimierung der Verfahrenslinie Energieholzanbau auf Kurzumtriebsflächen

### VORTEILE DES ERNTEKONZEPTE

- Kompakte, wendige Anbaumaschine für Standardtraktoren mit patentiertem Vertikal-Ernteverfahren, Transportbreite unter 3 m
- Schnitt- und Einzugsorgane gut einsehbar neben dem Schlepper
- Beerntung von Einzel- oder Doppelreihen mit Schnitthöhenverstellung
- Aufrechter Transport und Zwischenspeicherung reduziert Rindenbeschädigungen
- Bündelablage hydraulisch durch Kippen der Schneideinheit

### KOOPERATIONSPARTNER

Mohn Manufaktur GmbH, Großschirma  
Oberscarsdorfer Bauservice, Oberscarsdorf  
Biohof Böhme, Oberscarsdorf

### KONTAKT

Technische Universität Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Professur für Agrarsystemtechnik  
D-01062 Dresden

Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Herlitzius  
Tel.: +49 (0)351 463-32777  
Fax: +49 (0)351 463-37133  
info@ast.mw.tu-dresden.de  
www.agrarsystemtechnik.tu-dresden.de

