

# mScale™



## Manuelle Holzvermessung mit mScale Digital erfassen und automatisieren

Stückzahlermittlung am Holzpolter, Dokumentation von manuell erfassten Messgrößen, Berechnung von Volumina und Mittelwerten oder das nachgelagerte Datenmanagement sind aufwendige Arbeitsschritte bei der Umsetzung herkömmlicher Holzvermessungsverfahren im Wald.

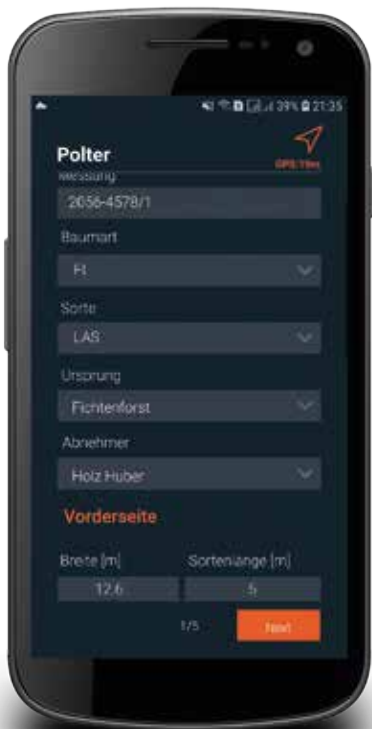
Mit **mScale** bietet Dralle im Rahmen der Produktlinie „stacks“ eine Android-App an, die die herkömmliche Holzerfassung im Wald in eine neue Zeit führt.

**mScale** unterstützt die Holzvermessung im Wald erheblich, da alle manuell erfassten

Messdaten im Sektionsmessverfahren oder bei der Einzelstammvermessung sofort digital erfasst werden. GPS-Positionierung und eine fotooptische automatisierte Zählfunktion an einem Panoramabild ergänzen das Holzaufmaß im Wald.

Der Holzaufnahmeprozess ist von Beginn an digitalisiert und dokumentiert. Die Nutzung des **DRALLE webServers** ermöglicht es, die Daten mit allen Tools der DralleLogistik weiter zu verarbeiten.

Der Zeitaufwand wird drastisch reduziert, der gesamte Ablauf beschleunigt und standardisiert, sowie Fehlerquellen in der Datenübertragung vermieden.



Einfache Eingabe aller relevanten Polterdaten

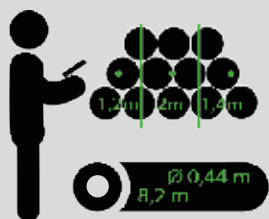


Automatisierte Zählung der Stämme

Zusätzlich dokumentiert das Polterfoto die Vermessung und den Holzzustand, die GPS-Position legt die Basis für nachgelagerte Logistikprozesse.

**mScale** arbeitet im Wald offline. Die Daten-Übertragung an den zentralen **DRALLE webServer** erfolgt mittels Mobilfunk- oder Wifi-Verbindung – sobald verfügbar. Auf dem kartenbasierten **DRALLE webServer** stehen zahlreiche Funktionen zur Datenverarbeitung zur Verfügung. Neben verschiedenen Filtermethoden können die Vermessungsergebnisse über Exportfunktionen z.B. mit Vertragspartnern geteilt werden. Des Weiteren ist das Erstellen von z.B. Fuhraufträgen oder Lieferscheinen per Mausklick möglich. Auch das Nutzerrechte-Management von **mScale** erfolgt über den **DRALLE webServer**.

Nicht nur für den Waldbesitzer, auch für den Forstdienstleister ist **mScale** das perfekte Tool, um die durchgeführte Arbeit zu dokumentieren und zahlreiche händische Bürotätigkeiten auf ein Minimum zu beschränken. Der Waldbesitzer hingegen, hat mit dem **Dralle webServer** stets den vollen Überblick über alle Holzmengen auf seinen Flächen.



Polter oder Einzelstämme  
im manuelle Standardver-  
fahren vermessen und  
beschriften



Mit mScale auf dem Smartphone  
oder Tablet (Android) alle relevan-  
ten Daten vor Ort erfassen:

- Polter/Stammnummern
- Messergebnisse (Höhen, Längen,  
Durchmesser)
- Panoramafoto
- automatische Stückzählung im Foto
- Durchmesserstichprobe an Stirn-  
flächen
- GPS-Position

ON- oder OFFLINE

mScale™



Datensynchronisation mit  
DRALLE webServer.

- Datenhaltung
- Datenmanagement
- weiterführende  
Datenanwendungen



webServer

Möchten Sie mehr erfahren?

Kontaktieren Sie uns und wir finden  
Ihre maßgeschneiderte Lösung.

sales@dralle.dk  
www.dralle.dk

DRALLE A/S  
Venlighedsvej 4  
DK-2970 Hørsholm  
Dänemark

Tel: +45 27 11 36 96  
sales@dralle.dk  
www.dralle.dk