

proMDE

Die neue Mobilität für die Holzdatenaufnahme



Mobile Erfassungssysteme sind wesentliche Elemente für einen reibungslosen und zeitsparenden Ablauf bei der Holzdatenaufnahme. Mit proMDE verfügt die GISCON Systems GmbH über ein System zur Erfassung von Holzmessdaten direkt im Außeneinsatz. Die mühelose Einbindung in die vorhandene Informationsinfrastruktur wird durch die Verwendung modernster Technologie- und Architekturstandards gewährleistet und dadurch unmittelbar spürbare Mehrwerte geschaffen. Die Übergabe an verschiedene Forstinformationssysteme wird über ein standardisiertes Datenformat gewährleistet. Idealerweise wird dazu das MDE über eine Dockingstation in die vorhandene IT-Infrastruktur eingebunden, ebenso werden kabellose Übergabebewege unterstützt.

Anforderungen an spezielle Lösungen

Die Holzerfassungssoftware proMDE bietet nach Auswahl der Erfassungsart in separaten Registerkarten die übersichtliche Erfassung bzw. den Zugriff auf die Daten zu Hieben, Losen, Poltern die den eigentlichen Holzmessdaten.

Innerhalb der Registerkarten wird der Anwender bei der Datenerfassung durch Auswahllisten und Plausibilitätsabfragen unterstützt. Über Navigationswerkzeuge ist ein leichter Wechsel zwischen den Datensätzen möglich. Auch bei der reduzierten Bildschirmgröße der tragbaren Geräte erhält der Benutzer dadurch ständig einen guten Überblick über seinen Arbeitsprozess.

Die Software proMDE ist auf tragbaren Computer (MDE / PDA / „hand held“) mit dem Betriebssystem Windows Mobile ausführbar (ab Version 5). Zur Erfassung von Polterpositionen können geeignete Geräte optional mit GPS-Empfängern ausgestattet werden. Die Koordinatenangaben für die Unterstützung der Lieferkette stehen somit unmittelbar schon bei der Holzdatenerfassung zur Verfügung. Zusätzlich ist die Anwendung proMDE für die Steuerung über Sprachbefehle vorbereitet.

Zum Einstieg in die Anwendung stehen verschiedene Vermessungsverfahren zur Auswahl. Abhängig von der Erfassungsart werden dem Benutzer nachfolgend die entsprechenden Eingabemasken angeboten.

Holzerfassung

Im oberen Bereich aller Masken sind einheitliche Steuerelemente zum Wechsel zwischen den Datensätzen sowie zum Anlegen, Speichern und Löschen platziert. Plausibilitätsprüfungen und Speicherabfragen steigern den Eingabekomfort und erhöhen die Datensicherheit.

Exemplarisch Stammholzerfassung

Exemplarisch für die im Funktionsumfang enthaltenen Erfassungsmethoden ist die Maske zur Verwaltung der Hiebsinformationen abgebildet. Es können Hiebe erfasst oder bereits im System vorhandene Hiebe aufgerufen werden. Als Hiebsinformationen sind neben dem Datum die Angaben zur forstbetrieblichen Organisation (Forstamt, Revier, Betrieb) enthalten sowie die Hiebsnummer, die Nutzungsart und der entsprechende Waldort (Distrikt, Abteilung, Unterabteilung, Bestand).



In weiteren Masken werden die Informationen zu den Losen und den eigentlichen Holzmesdaten erfasst. Die Oberflächen sind speziell auf die jeweiligen Erfassungsverfahren ausgerichtet. Damit wird der Benutzer ergonomisch durch den Geschäftsprozess geführt.

Durch den Abgleich mit forstlichen Informationssystemen kann der Erfassungsprozess nahtlos in die weiteren betrieblichen Vorgänge eingebettet werden. Dadurch kann der Verkaufprozess z.B. durch die Visualisierung der Polterkoordinaten im Forst-GIS oder die direkte Übertragung

der Käuferdaten und Abfuhrstatus in die Fakturierung direkt beschleunigt werden. Hier stellt der Brennholzverkauf eine Besonderheit dar, der auf dem mobilen Gerät vollständig von der Erfassung bis zur Abrechnung abwickelt wird.

proMDE im Überblick

- Ergonomische Benutzerführung durch speziell abgestimmte Registerkarten und Auswahllisten
- Medienbruchfreie Integration in den forstbetrieblichen Gesamtprozess
- Praxisrelevante Vermessungsverfahren wie Einzelstammerfassung oder standardisierte Stichprobenverfahren
- Direkt wirksame Mehrwerte durch Beschleunigung der monetären Abwicklung
- Stammdatenpflege am stationären Arbeitsplatz
- Flexible Datenschnittstelle
- Poltermanagement mit GPS-Anbindung
- Zukunftssichere State-of-the-art-Technologie
- Hardwareunabhängig Betriebssystem ab Windows Mobil Version 5



GISCON Systems GmbH

Mallinckrodtstrasse 320

D-44147 Dortmund

Tel: +49 (0)231 317743 10

Fax: +49 (0)231 317743 88

www.giscon.de