

Holz-Zentralblatt

Deutscher Holz-Anzeiger
Deutsche Holzwirtschaft
Der Holzkäufer

UNABHÄNGIGES ORGAN FÜR DIE FORST- UND HOLZWIRTSCHAFT

Deutsche Holz-Zeitung
Deutscher
Holzverkaufs-Anzeiger

Freitag, 11. April 2014

140. Jahrgang · Nr. 15

Polter leichter im Wald finden I

Mobile Anwendungen finden immer mehr den Weg in die Praxis. Auch für die Erfassung von Holzpoltern bietet sich der Einsatz von Smartphones mit integrierten GPS-Empfängern an. WASP-Logistik hat in Zusammenarbeit mit Magicmaps eine Applikation zur einfachen Erfassung und Verwaltung von Holzpoltern erarbeitet. Dadurch wird die Koordinierung von Holzeinschlag, Lagerung und Abtransport wesentlich vereinfacht.

Der „WASP-Woodscout“ ermöglicht die Holzdatenerfassung direkt im Wald mit dem Smartphone oder Tablet. Alle Daten, Fotos und GPS-Koordinaten werden vor Ort erfasst. In der Übersichtsliste ist sofort einsehbar, wie viel Holz bereits aufgenommen wurde. Anschließend können die Polterdaten im Eldat-Format direkt per Webservice an die WASP-Anwendung oder andere Polterverwaltungssysteme übertragen, per E-Mail an den eigenen Rechner verschickt und als PDF-Datei gespeichert werden.

Durch die Integration einer Kartenkomponente werden die Einsatzmöglichkeiten zusätzlich deutlich erweitert. Im automatisch erzeugten PDF-Dokument werden alle Informationen zu den einzelnen Poltern übersichtlich dargestellt und in einer Kartenansicht wird die genaue Lage verdeutlicht. Diese Dokumente können unkompliziert an die beteiligten Partner verschickt werden.

Über die Applikation auf dem Smartphone ist es möglich, Polter gezielt anzusteuern. Der Anwender kann sich neben seiner eigenen Position und den Polterkoordinaten auch die An- und Abfahrtspunkte in der Karte anzeigen lassen oder einzeichnen. Zusätzlich kann er die aktuell beste Strecke von der Straße zum Polter selbst mit seinem Smartphone erfassen und diese an das Transportunternehmen/den Frächter schicken. Der Fahrer ruft den Track dann in seiner Navigations-App auf und wird direkt zum abzutransportierenden Polter geleitet. Auch mehrere Polter können mit einem entsprechend erzeugten Track hintereinander angesteuert werden.

Als Kartenbasis dienen die amtlichen topografischen Karten der Landesvermessungsämter im Maßstab 1:50 000, die bedarfswise auf das Smartphone geladen werden und netzunabhängig zur Verfügung stehen. Aktuell stehen neben Deutschland auch topografische Karten für die Schweiz, Österreich, Frankreich, Benelux und Großbritannien zur Verfügung, weitere Länder werden hinzukommen. Im Lieferumfang ist eine bestimmte Anzahl frei wählbarer Regionen enthalten, weitere können bei Bedarf hinzugekauft werden.

Erstmalig vorgestellt wird der „WASP-Woodscout“ am 20. März im Forum „Wissenschaft und Praxis“ auf dem 18. Forstlichen Unternehmertag veranstaltet vom Lehrstuhl für Forstliche Arbeitswissenschaft und Angewandte Informatik der TU München in Freising/Weihenstephan.

Hersteller: WASP-Logistik GmbH,
83395 Freilassing