

CONNECTED FOREST™

Forest: SilvaPRO

SCHNELLERE RESSOURSCENPLANUNG

SilvaPRO™ von Trimble Forestry ist eine ERP-Anwendung für die gewerbliche Ressourcenplanung in der Forstwirtschaft. Sie wird als SaaS-Lösung („Software as a Service“) angeboten und deckt die Bereiche Wald- und Einschlagsortplanung.

Einschlagsortüberwachung und Holzbeschaffung ab. Eine moderne Benutzeroberfläche mit integrierter Karte ermöglicht die effiziente Verwaltung sämtlicher Forstplanungsaufgaben. SilvaPRO ist ein außerordentlich wertvolles Tool für alle Profis der Forstwirtschaft. Dank der Auslegung als webbasierter Service kann SilvaPRO überall eingesetzt werden, ohne dass eine spezielle Serverlösung erforderlich wäre.

WALDFLÄCHENREST-MANAGEMENT

Über das Waldflächenmanagement können die Daten des Waldbesitzers gepflegt und die Wald- und Betriebsplanung vorgenommen werden. Durch aktuelle Daten wird die Einschlagsortplanung erleichtert und eine präzise Waldbewertung ermöglicht.

Waldbesitzerverwaltung

SilvaPRO bietet ein effizientes CRM. Es ermöglicht die Pflege der Kunden- und Waldbesitzerdaten, die Verwaltung der Mitgliedsdaten und die Verarbeitung und den Abruf von Informationen aus internen Kundendatenbanken. Diese Informationen erleichtern die Planung und die Ausführung von Forstarbeiten.

Waldanlagendaten und -pläne

Die integrierte Karte ermöglicht die Erstellung von Wald- und Einschlagsortkarten auf GIS-

Basis. Per Laserscan erfasste Waldanlagendaten können für die Planung verwendet werden.

Die Wald-, Forstarbeits- und Einschlagspläne können dank der individuellen Erstellung auf die Erfordernisse des jeweiligen Kunden zugeschnitten werden. Rechenmodelle zum Baumwachstum unterstützen die Erstellung von Einschlagsplänen. Diese Tools erleichtern die Verwaltung der Waldflächen für unsere Kunden erheblich.

BETRIEBSMANAGEMENT

Mit SilvaPRO können betriebliche Nutzerdaten, Auftragnehmer und Verträge verwaltet werden. Anhand genormter Produktlisten lassen sich Einnahmen und Kosten geplanter und durchgeführter Forstarbeiten schätzen. Mit optional gefilterten Listenansichten wird die effiziente Überwachung unterschiedlicher Einsatzorttypen in verschiedenen Arbeitsstadien ermöglicht. Bestehende Waldpläne können auf Grundlage abgeschlossener Projekte aktualisiert werden.

Einschlagsorte

Dieser Bereich umfasst alle geplanten Forstarbeiten sowie Umsatzschätzungen für den Holzverkauf. Auf Basis der Einschlagsortdaten können außerdem offizielle Berichte und rechtliche Genehmigungen erstellt bzw. zusammengeführt werden.

Holzbeschaffung

SilvaPRO ermöglicht eine umfassende Verwaltung der Holzbeschaffungskette. Ernteplätze, Polterplätze und Holztransporte lassen sich alle mit demselben System verwalten. Darüber hinaus können mit SilvaPRO Auftragnehmer- und Maschinendaten sowie Lieferverträge verwaltet werden.

Schlüsselfunktionen

Kundenmanagement

- ▶ Kundendaten und -mitgliedschaft
- ▶ Immobilien- und Waldeigentum

Waldplanung

- ▶ Waldbereiche (Bestände/ Einschlagsbereiche)
- ▶ Wachstums- und Einschlagssimulationen
- ▶ Schätzung des Bestandswerts
- ▶ Bereitstellung von Waldplänen für Waldbesitzer

Holzbeschaffung

- ▶ Planung der Einschlagsorte
- ▶ Holzlagerung in Straßennähe
- ▶ Logistik und Holzlieferpläne

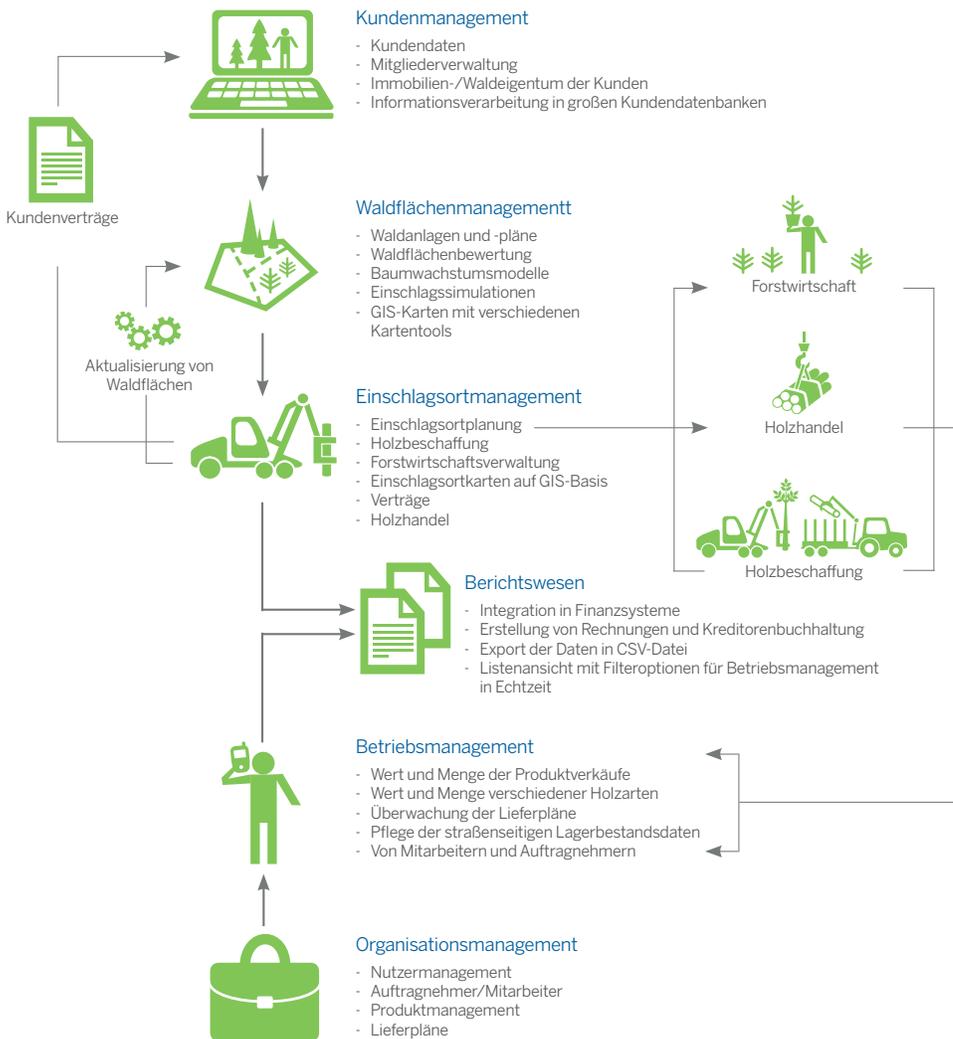
Planung von Einschlagsort und -arbeiten

- ▶ Verträge mit Waldbesitzern
- ▶ Produktverkaufsverträge
- ▶ Forstarbeiten
- ▶ Holzplanverträge und Holzmengeprognosen für wettbewerbsfähige Kaufangebote
- ▶ Behördenmeldungen



CFForest: SilvaPRO SCHNELLERE RESSOURCENPLANUNG

CFForest: SilvaPRO Dienste



Wer profitiert?

Forstunternehmen und Landbesitzer

- ▶ Verträge und Erklärungen
- ▶ Bessere Kenntnisse der möglichen Waldnutzung
- ▶ Abdeckung aller Aspekte der Forstwirtschaft, vom Bestand über Forstarbeiten bis zur Ernte
- ▶ Tools für die effiziente Planung und Ausführung von Forstarbeiten auch unter strikten Umweltauflagen und wirtschaftlichen Einschränkungen
- ▶ Mögliche zusätzliche Nutzung individueller Kartenebenen zur Unterstützung der Planung und Arbeiten
- ▶ Verwaltung von Auftragnehmer und Mitarbeiterdaten sowie der Lieferverträge zwecks Berichterstellung
- ▶ Weniger aufwendiges Planungs- und Betriebsmanagement
- ▶ Bessere Kenntnis des Werts der Waldbestände und der straßenseitigen Lagerbestände

Waldbesitzer

- ▶ Aktuelle Forstpläne der Waldflächen

Arbeitsmannschaft vor Ort

- ▶ Einfache Einrichtung und Verwendung
- ▶ Weniger manuelle Berichterstellung
- ▶ Arbeitsaufträge und Karten in Echtzeit
- ▶ Navigation am Einschlagsort

Organisation und IT

- ▶ Niedrigere IT-Infrastrukturkosten und schnelle Bereitstellung durch SaaS-Modell
- ▶ Keine lokalen Installationen, Backups oder Softwareupdates erforderlich
- ▶ Überall und jederzeit verfügbar
- ▶ Keine hohen Anfangsinvestitionen notwendig

“SilvaPRO ist eine flexible Komplettlösung. Durch die Ausführung als SaaS-Plattform sind keine separaten Server und Ressourcen erforderlich. Seit unserem Wechsel zu SilvaPRO haben wir wesentlich bessere Tools zur Kartenerstellung. So stehen uns jetzt jederzeit aktuelle, digitale Karten zur Verfügung”

Jukka Pohjonen
Forstplanungsleiter, Forstverwaltung Pirkanmaa (Finnland)

KANADA

Suite 560,
1188 West Georgia Street
Vancouver BC, V6E 4A2
+1 604 697 6400 telefon

forestrysales@trimble.com

USA

4100 SW Research Way
Corvallis, OR 97333
+1 541 752 9000 telefon

forestry.trimble.com/de

FINNLAND

Revontulentie 8 C
02100 Espoo
+358 20 742 0600 telefon

NEUSEELAND

1372 Hinemoa Street
Rotorua, 3010
+64 7 348 0308 telefon

BRASILIEN

Av. Dr. João Guilhermino, 261
Sala 152 – Centro
Cep: 12210-131.
São José dos Campos
São Paulo
+55 12 4009 2609 telefon

DEUTSCHLAND

Chorherrengasse 3
D-88364 Wolfegg
+49 7527 9150 telefon