



gl-forest Forstbetrieb

Intuitiv & kartenbasiert für Web, Intranet und als App

Mehr Zeit für den Wald

gl-forest unterstützt Sie bei der Betriebsführung und im operativen Geschäft in allen forstlichen Organisationsformen. Sie bearbeiten Ihre komplexen Aufgaben über eine moderne, übersichtliche und einfach zu nutzende Oberfläche. Sie entscheiden auf Basis von aktuell und transparent vorliegenden Informationen. Das spart Ihnen Zeit und Geld. Die in der Lösung integrierte Kartengrundlage unterstützt Sie, fokussiert auf die jeweilige Aufgabe, effektiv in Ihren Arbeitsprozessen. Arbeiten Sie von wo Sie wollen. Ob mit der Maus am Desktop PC, per Stift und Tauchbedienung auf dem Tablet oder offline mit der App gl-forest mobile.



Grundfunktionen

Als Basis aller gl-forest Anwendungen werden grundlegende Funktionen bereitgestellt. Diese ermöglichen die Abbildung der Betriebsstruktur sowie die Verwaltung der Naturalinformationen, Waldbesitzer und Planungsdaten. Zudem stehen umfangreiche Möglichkeiten zur Navigation, Recherche, Datenanalyse, zum Reporting und Datenaustausch zur Verfügung. Die integrierten Kartenanwendungen stellen auf Basis von Grundkarten wie Topografie, Luftbild oder Flurstück ihre thematischen Karteninhalte bereit

Kataster und Flächenwerk

Insbesondere bei forstlichen Zusammenschlüssen sind Flurstücke mit ihren Eigentumsinformationen eine wichtige Arbeitsgrundlage. Die Daten können in gl-forest erfasst, importiert und gepflegt werden. Die Erstellung des forstlichen Flächenwerkes erfolgt über eine dialoggestützte Zuordnung der im System verwalteten Katasterflächen zu den forstlichen Bestandeseinheiten.



Maßnahmenplanung

Die Maßnahmenplanung beinhaltet die grafisch unterstützte operative Planung und Überwachung von Maßnahmen bis hin zur Vergabe von Arbeitsaufträgen. Dieser Prozess steuert die interaktive Erstellung von Maßnahmenflächen z.B. für die Holzernte, die Verjüngung oder die Pflege und die Festlegung der entsprechenden Planungsparameter. Für die Holzernte können Polter angelegt, verortet und dimensioniert werden. So entsteht für alle Maßnahmenarten im Planungsprozess automatisch eine räumliche Maßnahmenhistorie. Die Überwachung der Maßnahmen erfolgt transparent und übersichtlich in einer zentralen Übersicht.



Verkehrssicherung

Die Verkehrssicherung ist eine permanente Aufgabe im Forstbetrieb. Die regelmäßigen mobilen Kontrollen mit der App gl-forest mobile in Verbindung mit der Dokumentation und der Auftragssteuerung im gl-forest Web-Client vereinfachen Ihre Arbeit.



Habitatbaumerfassung

Die Erfassung und Pflege von Habitatbäumen erfolgt im Web-Client und über die gl-forest mobile App. Dabei werden Baumeigenschaften zugewiesen. Ein Excelexport ermöglicht die Ausspielung der Daten.

Forsteinrichtung und Inventur

Die Durchführung einer Forsteinrichtung oder einer Inventur wird durch gl-forest komfortabel unterstützt. Notwendige Auswertungen wie die Berechnung des Hiebsatzes nach Gehrhardt (Formelsatz) und der Summarischen Einschlagsplanung stehen in übersichtlicher Form zur Verfügung. Die automatisierte Ausgabe eines Ergebnisdokuments ist Bestandteil der Lösung.

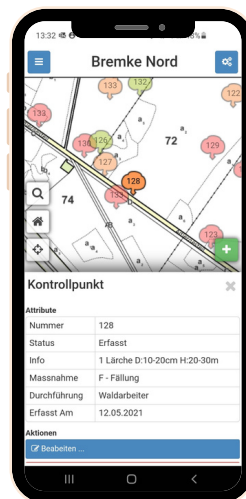


GIS-Schnittstelle

Exportieren und importieren Sie Daten über das Desktop GIS. Nutzen Sie das GIS für die Bearbeitung, Qualitätssicherung und Visualisierung Ihrer Geodaten. Erzeugen Sie die Beschriftungen und Grenzsignaturen automatisiert.

gl-forest mobile

Die gl-forest mobile App bringt die Funktionalität auch offline auf Smartphones und Tablets in die Fläche. So sind Informationen jederzeit verfügbar. Daten können auf einfache Art und Weise vor Ort erhoben werden. Eine automatisierte Synchronisation mit der Serveranwendung erspart aufwendige Im- und Exporte und erlaubt die nahtlose Weiterverarbeitung der Daten.



Kontrollpunkte in
gl-forest mobile



Anzeige der
Forstdaten

Die gl-forest Plattform

Übergreifende und abgestimmte Plattformfunktionen, einheitliche Bedienung sowie standardisierte Oberflächen erleichtern Anwendern und Administratoren die Nutzung der Lösung. Nutzer der gl-forest Cloud-Anwendung profitieren von laufenden Aktualisierungen und der permanenten Datensicherung ohne Störungen im Betriebsablauf.