

Case Study

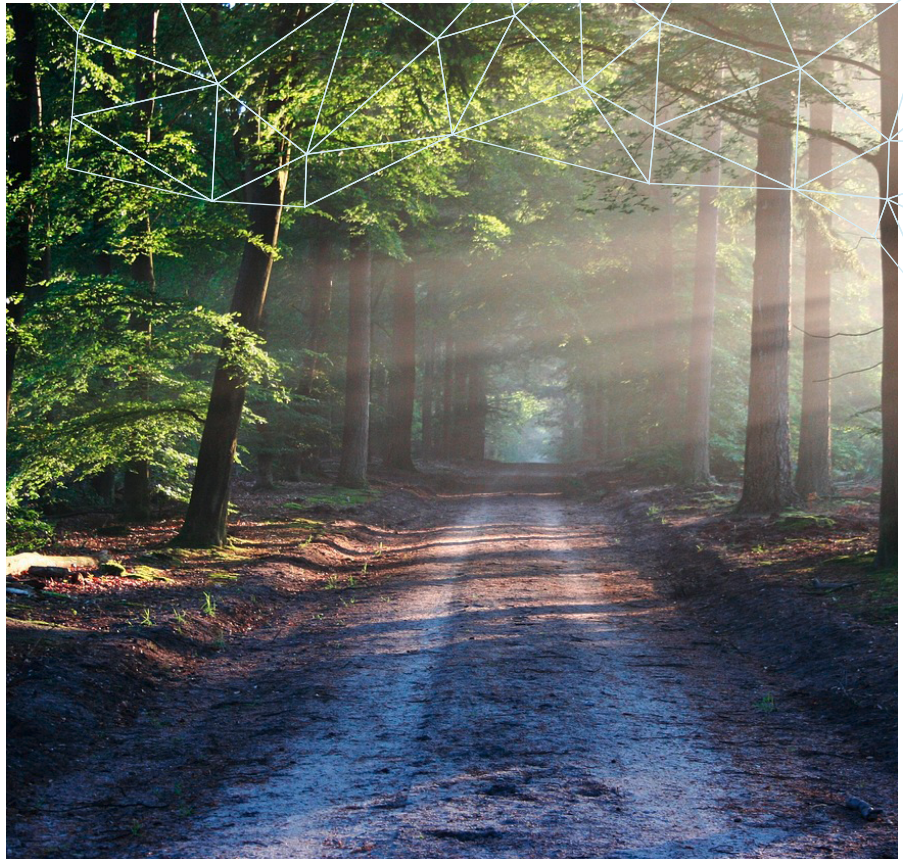
Landesforst MV – Mobile Forstverwaltung

Der Kunde

Den Wald zum Wachsen bringen, Neugier wecken, seine Schätze nachhaltig fördern. Mit 29 Forstämtern und 191 Revieren und 1.000 Mitarbeitenden bringt die Landesforst Mecklenburg-Vorpommern AöR Leben in die grüne Lunge des Nordens.

Zu den zentralen Aufgaben zählen der Schutz, die Erforschung und der Erhalt des Waldes. Zudem wird Wissen in der beruflichen Ausbildung weitergegeben. Im Landeswald werden die Pflege, nachhaltige Nutzung von Wild- und Waldprodukten sowie die Beratung und Beförderung für Waldbesitzer angeboten. Darüber hinaus wird der Wald als Ort des Erlebens und Lernens durch Heil- und Kurwälder, Lehrpfade sowie vielfältige waldpädagogische Angebote gefördert.

www.wald-mv.de



Quelle: <https://pixabay.com/de/photos/allee-b%C3%A4ume-weg-sonnenstrahlen-815297/>

Die Herausforderung

Zu den hoheitlichen Aufgaben der Landesforst Mecklenburg-Vorpommern zählen u. a. Beratung und Förderung des Privat- und Körperschaftswaldes, Forstaufsicht, Wald- und Forstschutz sowie Waldbrandschutz und Wildwirkungsmonitoring. Auch forstliche Planung, Forschung und der Waldschutzmeldedienst gehören dazu.

Angesichts wachsender Aufgaben bei knapper werdenden Ressourcen ist die Digitalisierung ein wichtiger Schritt zur Effizienzsteigerung. Dennoch führen wechselnde Arbeitsorte zwischen Wald

und Büro oft zu Doppelerfassungen und fehleranfälligen Prozessen.

Die Einführung einer Mobilen Forstverwaltung soll hier Abhilfe schaffen: Daten können direkt vor Ort erfasst, bearbeitet und ausgewertet werden, was die Effizienz steigert und Fehler reduziert. Wichtig sind dabei die Kompatibilität mit bestehender IT-Infrastruktur, die Einhaltung definierter Prozesse und Standards sowie die automatisierte Bereitstellung von Fachanwendungen auf mobilen Geräten der Mitarbeitenden.

Case Study Landesforst MV – Mobile Forstverwaltung

Die Lösung

Dem Kunden wurde eine Android-basierte Applikation zur Mobilen Forstverwaltung bereitgestellt, die zentral auf den Dienstgeräten verteilt und verwaltet wird. Bisher wurden die folgenden Fachanwendungen integriert:

- Das Waldinfo-Modul liefert zentrale Fachinformationen,
- das elektronische Waldschutzmeldewesen (eWSM-Modul) ermöglicht die sofortige Erfassung von Schadflächen
- und ein Jagdeinrichtungs-Modul unterstützt jagdbezogene Aufgaben.

Die gebündelte App-Lösung erlaubt einen einfachen Wechsel zwischen Anwendungen mit gemeinsamer Datengrundlage und die effiziente Nachnutzung geschaffener Funktionalität – ein entscheidender Vorteil gegenüber anderen Ansätzen. Einheitliches Design und Struktur sorgen für intuitive Bedienung, selbst auf kleinen Tablets.

Die Lösung basiert auf

- map.apps (inkl. FGL offline Speech)
- ArcGIS Enterprise
- FME Server
- Nextcloud | SQL Server | Android | CORDOVA

Der Nutzen

Dank der entwickelten Module können Nutzende jederzeit digital auf alle relevanten Fachinformationen zugreifen. Die integrierten GIS-Funktionalitäten ermöglichen zudem die Ableitung weiterer Daten. Funktionen wie der digitale Notizzettel oder zur Verwaltung jagdlicher Einrichtungen erlauben die individuelle Datenerfassung vor Ort. Das eWSM-Modul ermöglicht die unmittelbare Schadflächenerfassung im Gelände – Doppelerfassungen im Büro entfallen. Das spart nicht nur Zeit, sondern verbessert auch die Datenqualität.

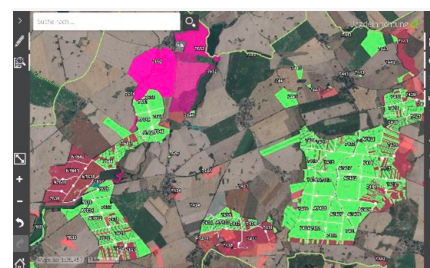
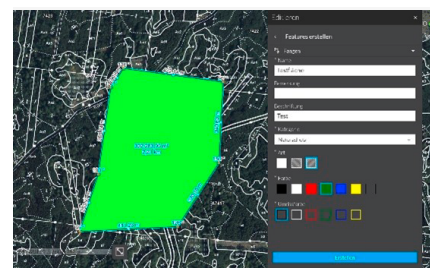
Die Mobile Forstverwaltung trägt somit entscheidend zur Digitalisierung forstlicher Prozesse bei, erhöht die Effizienz im Arbeitsalltag und bietet durch ihren modularen Aufbau weiteres Ausbaupotenzial.

Kundenmeinung

„In enger Kooperation mit con terra führte die Landesforstanstalt MV erfolgreich Reviertablets mit maßgeschneiderten Fachanwendungen ein: praxis- nah, effizient, zukunftsorientiert und vorbildlich für die Digitalisierung der Verwaltung.“

Robert Wilke

Projektleiter Mobile Forstverwaltung
Landesforstanstalt MV



Die Mobile Forstverwaltung dient als zentrales Auskunftssystem und stellt Fachanwendungen bereit.

con terra GmbH
Martin Stöcker
Martin-Luther-King-Weg 20
48155 Münster
Tel. +49 251 59689 300
m.stoecker@conterra.de
conterra.de

Landesforstanstalt
Mecklenburg-Vorpommern
Fritz-Reuter-Platz 9
17139 Malchin
Phone 03994 / 235 - 0
zentrale@lfoa-mv.de
wald-mv.de

con•terra
locate the future