

Nachhaltige Community-Pflege auf digitalen Wegen

Industrie

Öffentlicher Sektor

Unternehmen

Österreichische Bundesforste AG

MitarbeiterInnen

1,000

Services

Transformation & Modernization
Mobilitätslösungen

Technologien

PWA (Progressive
WebApplication
in Azure Cloud),
C#, ReactJS

Kundenprofil

Aufbau einer einheitlichen, modernen Plattform zur laufenden Kommunikation und Planung zwischen Jägern und den Österreichischen Bundesforsten.

Als das Naturunternehmen Österreichs betreuen die Österreichischen Bundesforste (ÖBf) jeden zehnten Quadratmeter des Landes. Sie pflegen, schützen und bewirtschaften die natürlichen Ressourcen der Republik Österreich – Seen, Wälder, Berge – im Sinne der Nachhaltigkeit: Der Natur wird nur so viel entnommen, wie wieder nachwächst.

Die Österreichischen Bundesforste sind als größter Naturraumbetreuer für 10 % der Staatsfläche, darunter auch 74 der größeren Seen und 15 % der Waldfläche verantwortlich. Die Gesamtfläche beträgt laut

Die Gesamtfläche beträgt laut der betrieblichen Forstvermessung etwas 850.000 ha davon ca. 510.000 ha Waldfläche. Sie besitzen derzeit 15 Betriebe, 12 Wälder und 2 Nationalparks, und betreuen 120 Forstreviere. Das Jagdgebiet beträgt etwa 840.000 pro 1.000 ha.





Herausforderung

Rationalisierung von Planung und Kommunikation für steigende Nachhaltigkeit

Die Jagdkunden der Österreichischen Bundesforste spielen in Österreich eine ganz besondere Rolle: Sie sind mitverantwortlich dafür, dass die feine Balance zwischen forstlichen, jagdlichen und naturschützenden Interessen im Gleichgewicht bleibt.

Um die Kommunikation zwischen den Bundesforsten und Ihren Jagdkunden weiter zu intensivieren, die Forst- und Wildbestände effizient zu steuern und den Kunden eine an den aktuellen Stand der Technik angepasste Service zu bieten, wird eine Progressive WebApplication implementiert. Diese App soll den persönlichen Kontakt zum Kunden nicht ersetzen, sondern die zeitintensive, sich wiederholende und regional unterschiedliche Betreuung vereinfachen.

Durch die Bereitstellung von detaillierten Kartenmaterialien, Abschussplänen und vielen weiteren Features der Anwendung wird dem Kunden eine Umgebung zur Verfügung gestellt, die zur Einhaltung der Pläne und Bewirtschaftung der Gebiete animiert und das nötige Berichtswesen vereinfacht.

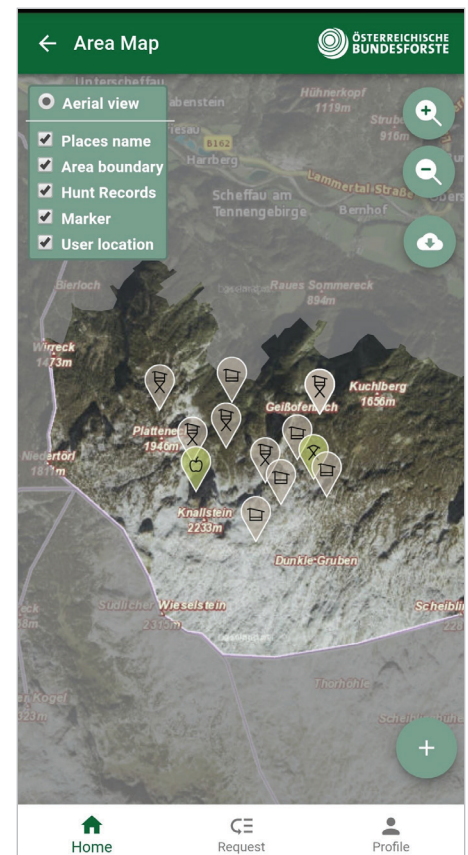
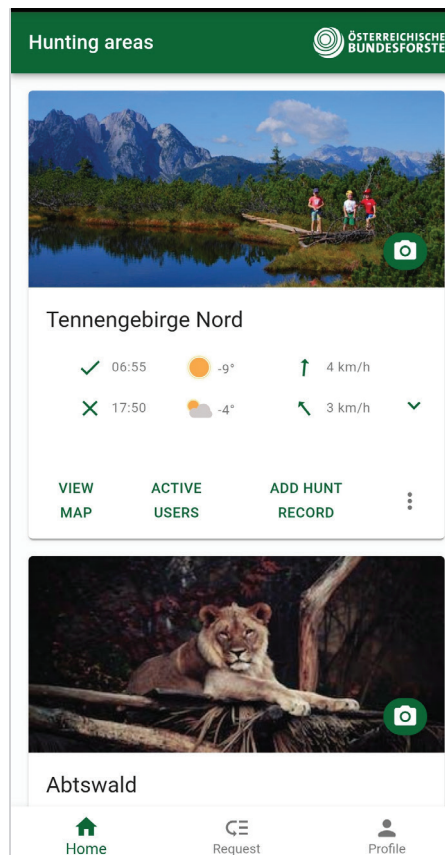
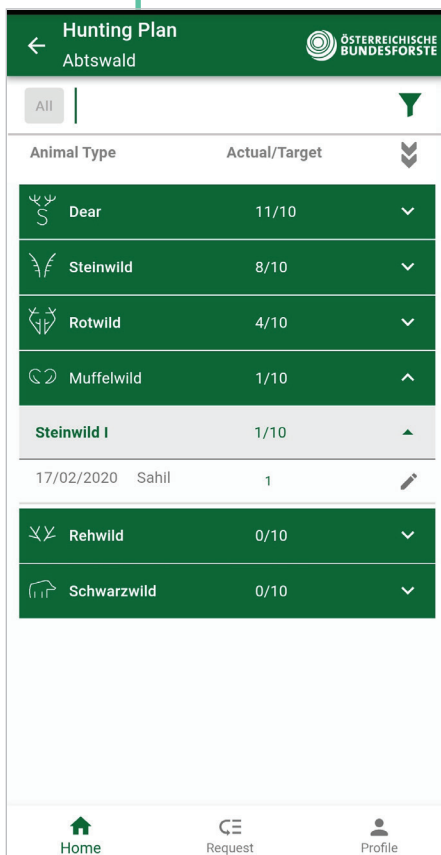
Lösung

Aufbau einer vielschichtigen, progressiven Webanwendung

Nagarro bietet eine Progressive Webapplikation (online und offline Funktionen) mit Geo-Daten Anbindung, Bereitstellung von Kartenmaterial (Revierzeichnungen, Verortung von Abschüssen auf Karten, Statistische Auswertungen) und wichtige Funktionen zur Planung und Bewirtschaftung der Jagdreviere.

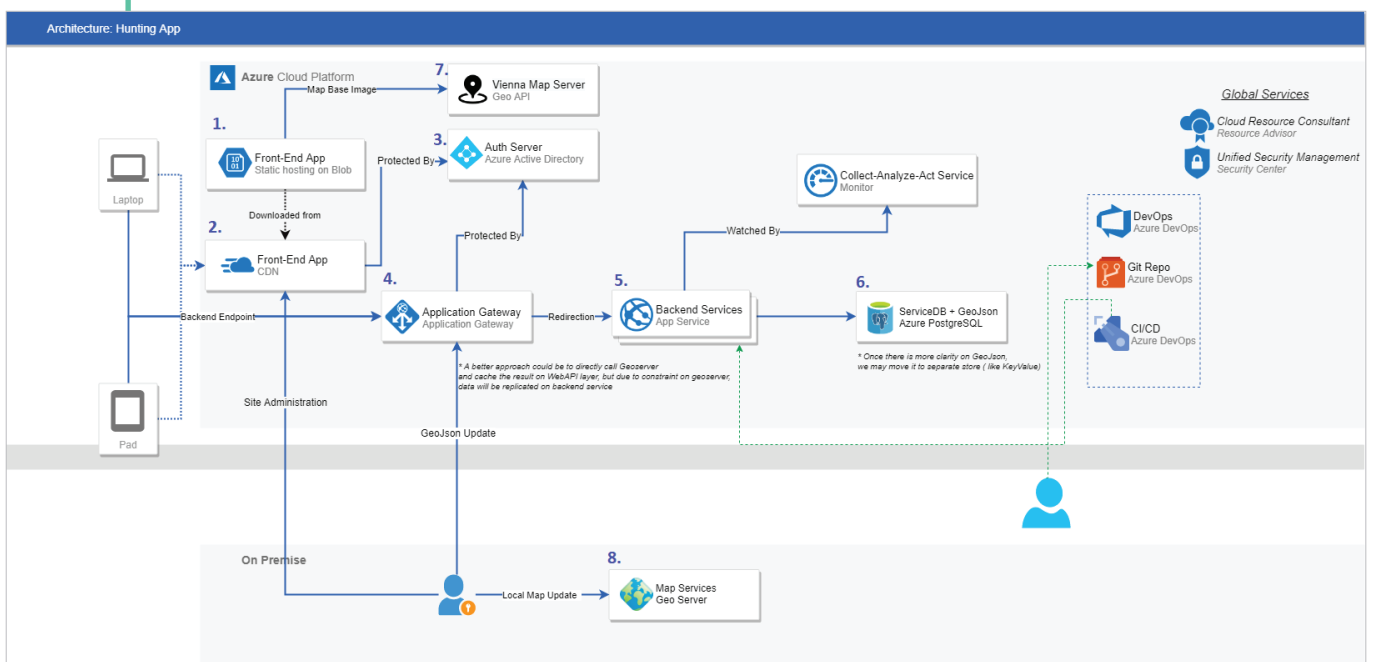
Wichtige Funktionen der Applikation

- Administrationsbereich für Benutzerverwaltung, Abschusspläne und Revierdaten
- Kundenbereich für Kartenfunktionen, Auswertungen, Abschussplänen und Meldungen
- Anbindung Wetterdaten, Kartenmarkierungen, Historische Revierentwicklung
- API Steuerung via Swagger für SAP Backend Anbindung
- Verwendung der Azure Cloud und Geo Daten Integration
- Mehrstufiges Berechtigungskonzept für einfache Verwaltung der Kunden und Mitarbeiter
- Unterstützung von Mehrsprachigkeit, derzeit nur Deutsch und Englisch



Die Architektur

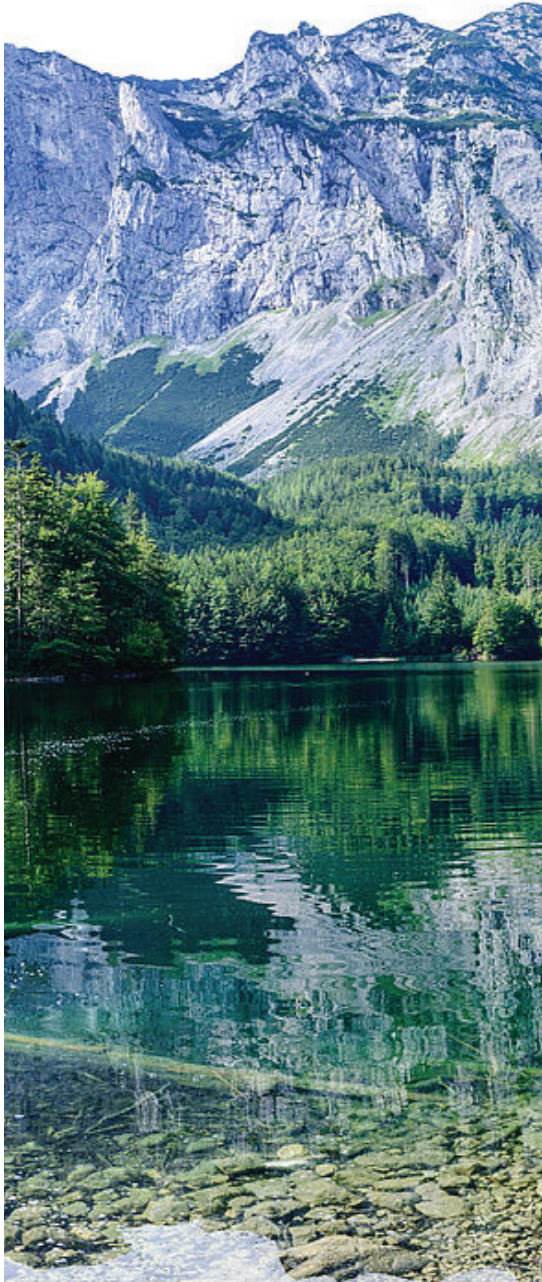
- Um die CPU sparsam zu nutzen ist die Front-end Anwendung als statische Webseite deployed
- Cloud-basierendes Azure Active Directory B2C, um gegebenenfalls mehrere Anwendungen über Single-Sign on zu ermöglichen
- .Net Core Web API für die Ausführung aller CRUD Operationen des Front-Ends und SAP-Systems
- Rationale Datenbank als managed service in der Azure Cloud zur Datenhaltung



Geschäftsvorteile für den Kunden

- State of the Art Service für Kunden der Österreichischen Bundesforste
- Bereitstellung des detaillierten Kartenmaterials mit gängigen Map-Funktionen
- On- und Offline Funktionalität mangels Netzabdeckung im Jagdrevier
- Nutzung der Cloud-Vorteile von Azure in der Entwicklung und Administration
- Klare Abläufe und Pläne zur Betreuung der Jagdreviere
- Vereinheitliche Kommunikation für Abschlussmeldungen
- Transparente Darstellung der Pläne für die den ethischen Grundsätzen entsprechende Ausübung der Jagd
- Engere Kundenbindung und neue Zielgruppen durch moderne, social Aspekte
- Historische Betrachtung der Abschüsse mit Geo Daten
- Mehr Sicherheit durch Vernetzung von Jägern im selben Revier

Nutzen



Kunden Testimonial



“Mit Nagarro konnten wir in einem agilen Projektansatz innerhalb kürzester Zeit eine moderne Lösung bereitstellen, die uns die Zusammenarbeit mit unseren Jagdkunden erleichtert. Im Rahmen des Projektes haben wir uns neue Technologien ins Haus geholt und sind damit auch für künftige Anforderungen gut aufgestellt.”

Rudolf Vierthaler
IT-Leiter Stv. IT, ÖBf

Über Nagarro

Nagarro begleitet Kunden in die Zukunft der Digitalisierung und zeichnet sich durch Unternehmergeist, ein agiles Mindset und das Wertesystem “CARING” aus. Gemäß dem Motto “Thinking Breakthroughs” überzeugt Nagarro durch die Entwicklung von digitalen Produkten auf höchstem Niveau. Über 8.400 Nagarrians in 25 Ländern unterstützen Unternehmen aller Branchen in der Transformation, um damit entscheidende Wettbewerbsvorteile zu erzielen. www.nagarro.com