

Holzforum Allgäu e.V., Kemptener Straße 39, 87509 Immenstadt (Allgäu)

Ausschreibung:

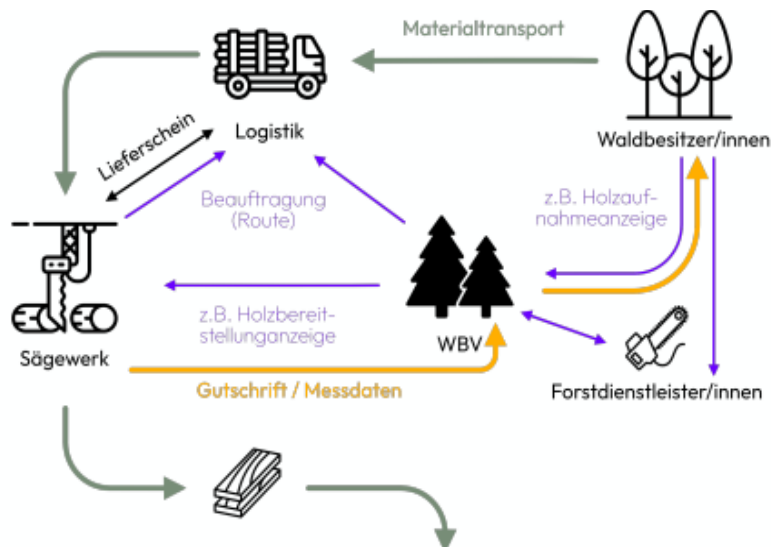
Entwicklung einer digitalen Plattform für die Holzlogistik im Rahmen des Projekts Digitales Wald Holz Netzwerk

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir suchen einen erfahrenen IT-Dienstleister zur Entwicklung und Erweiterung unserer digitalen Plattform, die den Holztransport vom Wald zum Sägewerk digitalisiert und optimiert.

Um die Herausforderungen der Digitalisierung und des Wettbewerbs mit großen Industrieunternehmen zu meistern, ist es für die Holzbranche im Allgäu entscheidend, die Kooperation kleiner Betriebe zu stärken und digitale Schnittstellen zu schaffen. Das Hauptziel ist die Entwicklung einer digitalen Plattform, die die regionalen Akteure vernetzt, um die Versorgungssicherheit zu erhöhen und den regionalen Holzmarkt durch strategische Vertragsvereinbarungen zu stabilisieren. Als wesentlicher Bestandteil in einem ersten Schritt, der Warenfluss vom Wald zum Sägewerk digitalisiert werden. Erste Grundlagen sind bereits erarbeitet.

Im ersten eine grobe Skizzierung und Übersicht von Kernelementen



Folgende Kernfunktionen stehen bereits fest:

- Kommunikationsmöglichkeiten zwischen den Akteuren Forst und Sägewerk
- Bidirektionales Einladungssystem für die Akteure
- Einbindung von Frachtaufträgen, Lieferscheinen und spezifischen Organisationstypen.

- Marktplatzfunktionalitäten: Erstellung und Verwaltung von Angeboten durch Lieferanten, inklusive Angebotsdauer und Mindestpreis. Gebotsabgabe und Bedarfsausschreibung durch Käufer.
- Integration von vertraglich vereinbarten Mengen
- Integration übergeordneter Organisationen.
- Routenplanung basierend auf Google Maps
- Dashboard für die Übersicht aller Transaktionen
- Abrechnung und Reporting: Entwicklung eines Standardreports für quartalsweise Abrechnungen.
- Import/Exportfunktionen unter Berücksichtigung des Eldat-Standards
- Integrationsmöglichkeiten an bestehende Forst-Apps über Schnittstellen.

Eine differenziertere Auflistung unserer Vorgedanken finden Sie im Anhang an dieses Schreiben.

Umsetzungszeitraum Mai bis Oktober 2024

Anforderungen an den Dienstleister:

- Umfassende Kenntnisse in relevanten Programmiersprachen (z.B. Java, Python, C#).
- Erfahrung mit Datenbankmanagement und -technologien (z.B. SQL, NoSQL).
- Kenntnisse in Webentwicklungstechnologien (HTML, CSS, JavaScript) und Frameworks (z.B. React, Angular).
- Verständnis von Cloud-Plattformen (AWS, Azure, Google Cloud) und deren Diensten.
- Erfahrung mit Netzwerktechnologien und Sicherheitsprotokollen.

Wir freuen uns über eine Angebotsabgabe bis zum 11.03.2023 per Mail oder postalisch.

Für weitere Rückfragen stehe ich gern zur Verfügung

Liste der gewünschter Funktionen:

1. Routenplanung zum Polter über Google Maps
2. Bereitstellung Kommentarfeldern, dass sowohl vom Lieferanten als auch vom Sägewerk beschrieben werden kann
3. Einbindung der Holzlogistik vom Wald zum Sägewerk
 - a. Prozessermittlung
 - Frachtaufträge
 - Lieferscheine
 - Organisationstypen
 - b. Einbindung in Plattform
4. Steuerbarer Marktplatz
 - a. Angebotserstellung durch Lieferant (z.B. WBV)
 - versenden des Angebots an ausgewählte Käufer
 - optionale Angabe eines Mindestpreises
 - Festlegen der Angebotsdauer ("gültig bis")
 - Angebotsannahme per Klick
 - b. INFO: Das Angebot soll analog der Bereitstellung erfolgen
 - c. Gebotsabgabe durch Käufer
 - Kontaktaufnahme mit Verkäufer per Klick (z.B. bei Nachfragen)
 - Eingabe des Gebots
 - d. Bedarfsausschreibung durch Käufer
 - Versenden der Ausschreibung an ausgewählte Lieferanten
 - Preisangabe
 - Sortimentsangabe
 - Kommentarfeld für Sonderbedingungen etc.
 - Festlegen der Ausschreibungsdauer ("gültig bis")
 - Angebotsannahme per Klick
 - e. Gebotsabgabe durch Käufer
 - Kontaktaufnahme mit Verkäufer per Klick (z.B. bei Nachfragen)
 - Eingabe des Gebots
 - f. Erweiterung des Notification System
 - g. Informelle Angebotslegung / Bepreisung
 - h. Dashboard Übersicht aller Angebote
 - Akzeptieren von erhaltenen Angeboten
 - i. Abwicklung über bestehende Plattform
 - j. Filter Funktionen
 - k. Such Funktionen

I. Ermittlung Anforderungen Smart No4fica4ons

5. Quartals Abrechnungen & Reporting

Erarbeiten eines Standardreports zur Abrechnung (z.B. bereitgestellte/Gekaufte Holzmengen im Quartal)

6. Laufende Fehlerbehebungen aufgrund von Feedback und Error Tracking System

7. Anbindung bestehender Forst-Apps über Schnittstellen (z.B. woodsapp, treeva <bzw. die angekündigte Nachfolge-App, STIHL Holzliste)

8. Einbindung von vertraglich vereinbarten Mengen zwischen Lieferanten und Käufer in die Dashboards/das Reporting

9. Einbindung von übergeordneten Organisationen in die Plattform

10. ELDAT Export Funktionen und Eldat Import

11. Anpassungen am bestehenden Reporting der Plattform

Änderungen der Anforderungen können sich während der Projektlaufzeit ergeben.