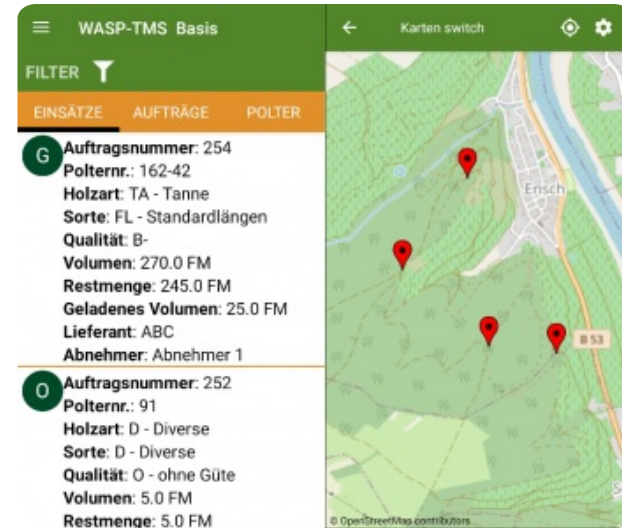


WASP | Wood logistics platform



Using the WASP's wood logistics platform, all actors involved in the forest and timber supply chain can improve the planning horizon to optimise the supply chain across companies.

The forest and timber industry is one of the leading industries in Germany, with 1.3 million people employed and annual sales of €181 billion. This sector is also characterised, however, by relatively low returns on its sales. Cost-reduction potentials can be realized if flows of material and information are optimised. Using the WASP's wood logistics platform, all actors involved in the forest and timber supply chain can improve the planning horizon to optimise the supply chain across companies. Based on modern cloud technology, the WASP logistics platform seeks to interlink established software solutions with newly developed modules. It uses geodata to register and manage wood piles, and satellite navigation is integrated for use in timber transport. Wood piles can be captured by cameras, automatically geocoded, and transferred to the platform. In addition, the platform allows to handle dispatching with support for GPS (and in the future, Galileo) signals by retrieving vehicles' geocoordinates in real-time using mobile receivers, transferring them to the platform, and displaying positions and locations on a map. Integrated online map services like Navlog, OpenStreetMap (OSM), ArcGIS (ESRI), and Google Maps are also featured. The core advantage of WASP, meanwhile, is its integration of software applications that are already used in various sections along the entire value chain.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Δυνατότητες διακίνησης

High

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

--

Ευκολία υλοποίησης

The interoperability with software applications that are already used in various sections makes the implementation easy

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

--

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

--

Βασικά προαπαιτούμενα

--

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

--

Δυνατότητες εργασίας

--

Οικονομικός αντίκτυπος

WASP saves money by reducing working time and fuel consumption

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Low, the set-up is user-friendly

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού	Πλατφόρμες συνεργασίας, κόμβοι διαχείρισης υλικού/εφοδιαστικής
Λέξεις κλειδιά modular logistics platform dispatching software integration	Ψηφιακή λύση ναι	Καινοτομία Ναι
Χώρα προέλευσης Γερμανία	Κλίμακα της εφαρμογής Δια-συνοριακό / πολυμερές	Έτος έναρξης και λήξης 2012 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας
WASP-Logistik GmbH
Florian Lange, Ursula Fendel
info@wasp-logistik.de
<https://www.wasp-logistik.de/englisch.html>

Αναφορέας
Forestry Education Center North-Rhine Westphalia
Dr. Marie-Charlotte Hoffmann
marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος
<https://www.wasp-logistik.de/produkte.html>

Πηγές

--

Ιστότοπος έργου

--

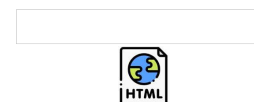
Αναφορά έργου

--



Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
16 Δεκ 2021



This project has received funding from the European Union's Horizon
2020 research and innovation programme under grant agreement No.
862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

