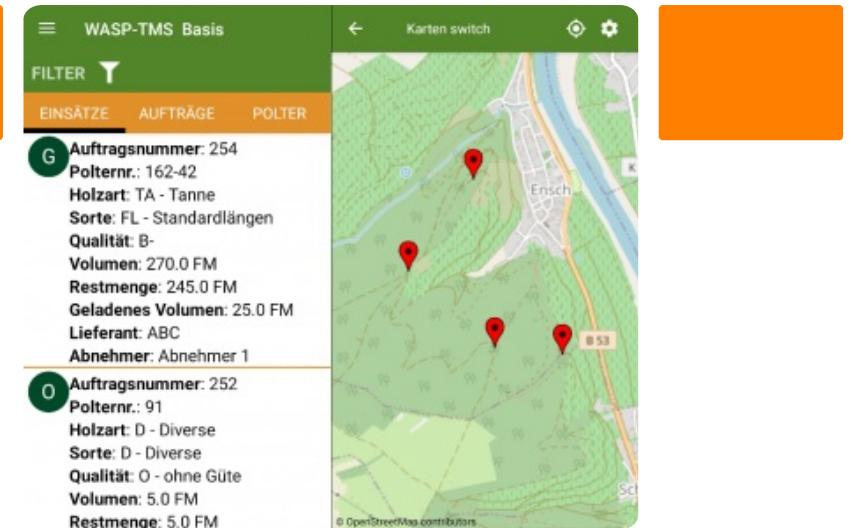


WASP | Wood logistics platform



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.

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

High

POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

RODZAJ DREWNA

--

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

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

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

--

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

EFEKTY EKONOMICZNE

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

--

POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCYALIZACJI

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

HUB

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

WPŁYW NA GOSPODARKĘ

WASP saves money by reducing working time and fuel consumption

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Low, the set-up is user-friendly

WŁĘCZEJ INFORMACJI

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw	Pozyskanie, infrastruktura, logistyka	Platformy współpracy, huby logistyczne
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
modular logistics platform dispatching software integration	Tak	Tak
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Niemcy	Ponadnarodowy	2012 -

DANE KONTAKTOWE

WŁASCIEL LUB TWÓRCA	OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ
WASP-Logistik GmbH	Forestry Education Center North-Rhine Westphalia
Florian Lange, Ursula Fendel	Dr. Marie-Charlotte Hoffmann
info@wasp-logistik.de	marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de
https://www.wasp-logistik.de/englisch.html	

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA	ZASOBY
https://www.wasp-logistik.de/produkte.html	--
STRONA INTERNETOWA PROJEKTU	--
PROJEKT	--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

16 gru 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



□