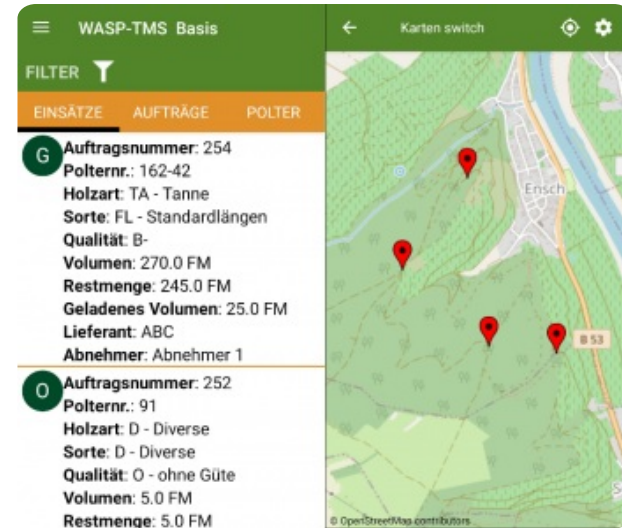


# WASP | Wood logistics platform



*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

### RODZAJ DREWNA

--

### WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

--

### EFEKTY EKONOMICZNE

--

### POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

### HUB

--

### WPŁYW NA GOSPODARKĘ

WASP saves money by reducing working time and fuel consumption

### WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Low, the set-up is user-friendly

### POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

High

### POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

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

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

### KLUCZOWE WYMAGANIA

--

### RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

### EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

### KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

## Więcej INFORMACJI

---

### WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

### SŁOWA KLUCZOWE

modular logistics platform  
dispatching  
software integration

### KRAJ POCHODZENIA

Niemcy

### DOMENA

Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

### ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

### SKALA APLIKACJI

Ponadnarodowy

### RODZAJ ROZWIĄZANIA

Platformy współpracy, huby logistyczne

### INNOWACJA

Tak

### ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2012 -

## DANE KONTAKTOWE

---

### WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

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

### OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

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

## ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

---

### STRONA INTERNETOWA

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

### STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

### PROJEKT

--

### ZASOBY

--



---

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

