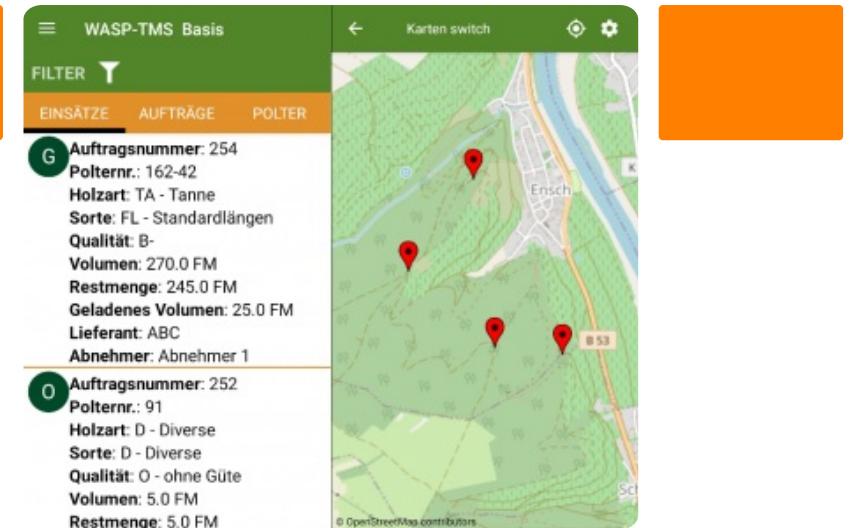


WASP | Wood logistics platform



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.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

High

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

--

Легкість впровадження

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

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

--

Ключові передумови

--

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей ВРІ

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

--

Економічний вплив

WASP saves money by reducing working time and fuel consumption

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

Low, the set-up is user-friendly

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
5. Посилення економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу	Заготівля, інфраструктура, логістика	Платформи співраці, длістичні хаби
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
modular logistics platform dispatching software integration	так	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Німеччина	Транскордонний / багатосторонній	2012 -

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
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	

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
https://www.wasp-logistik.de/produkte.html	--
Веб-сайт проекту	--
--	--
Посилання на проект	--

логотип кращої
практики

логотип основної
організації



Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
16 гру 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



□