BayWIS



The overall goal of BayWIS was the construction of a GIS-supported information system which supports the Bavarian Forest Administration in fulfilling their tasks through recording, information, planning and analysis tools.
BayWIS therefore needs to supply and administrate professional forest data with and without special reference together with geo-basic-data and relevant professional data of other offices centrally and redundance-free.
BayWIS is directly connected to the constant optimization of professional task processes.

Qualitative goals of BayWIS are to supply a highly professional, employee-, forest owner-, customer- and citizen-friendly information & communication support. Thereby, the public conception of the completion of tasks of the forest administration is improved and the acceptance through the appliers is increased. Thereby, cost decreasing effects might be possible through the extensive bundling of the information & communication support of all tasks in the forest administration.

In March 2011, the company INTEND Geoinformatik GmbH won the tender for the project with their product WebLine Mobile (WLM). WLM is based on the mobile framework MobileADF of the company ESRI and the Windows Presentation Foundation (WPF). For BayWIS, WebLine Mobile was extended by an online-component. When using the offline version, the program relies on a local to be synchronized mapcache. In the online version, it uses the direct requests of the map pictures to the ArcGIS server. Therefore, the complete amount of geodata (incl. open geospatial consortium (OGC)-services) is available online in the statewide extent.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

All assortments

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

High positive as new tree species according soil and climate are initated

Вплив на створення прибутку

Positive

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

High as there are forest systems stabilized

Потреба в особливих знаннях

High regards referring IT-System

Потенціал для мобілізації

Medium; key advantage is the consulting for forest owners through state foresters especially for concepts for next wood generation

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Difficult IT-GIS-System

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Ready to use system for Bavaria state foresters

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Вплив на створення робочих місць

Mobilization on whole area

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

--

Домен

Тип рішення

Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Німеччина

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2011 -

Контактні дані

Власник або автор

Репортер

info@intend.de

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.intend.de/produkte/webline-mobile/weblinemobile/

Ресурси

--

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

18 лис 2019

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