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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO
Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO
Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA
All assortments

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść
High positive as new tree species according soil and climate are initated

EFEKTY EKONOMICZNE
Positive

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI
--

HUB
--

WPŁYW NA GOSPODARKę
High as there are forest systems stabilized

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA
High regards referring IT-System

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

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść
--

ŁATWOść WDROżENIA
Difficult IT-GIS-System

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA
--

KLUCZOWE WYMAGANIA
Ready to use system for Bavaria state foresters

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI
--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA
Mobilization on whole area

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)
--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

RODZAJ ROZWIąZANIA

Modelowanie, systemy wspomagania decyzji, symulacja, optymalizacja

SŁOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Niemcy

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2011 -

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

info@intend.de

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

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

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

18 lis 2019

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

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY