Aggerbogen



This project was one of the longest wooden bridges of this type in Germany that supports heavy vehicle traffic:
Approach bridges are made of spruce glulam (laminated) in form of timber-concrete composite
Construction creates a large shore area that ensures a rapid drainage in case of floods
The arch beams made of glulam fit in the natural environment

Wood is a suitable material also for big and long bridges in combination with other materials and with profound wood protection.

Innovative solutions for constructive wood protection
The arch bridge is laterally covered with larch. The upper side is covered with a titanium zinc sheet.
Concepts for the subsequent use of the wood for the bridge within the framework of cascade use of wood were established

DETALII

SURSA DE LEMN

Pădure

TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

Stemwood

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

EFECT ASUPRA VENITURILOR

Positive

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

--

IMPACT ECONOMIC

High

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

High

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

No potential

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Difficult

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

High – as this prestige project will increase further wood building projects

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

--

DOMAIN

Industria construcțiilor din lemn

TIP DE SOLUțIE

--

CUVINTE CHEIE

--

SOLUțIE DIGITALă

Nu

INOVAțIE

Da

ȚARA DE ORIGINE

Germania

SCARA DE APLICARE

Regional/ sub-național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2014 - 2014

DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

Holzbau@Schaffitzel.de

REPORTER

REFERENCES AND RESOURCES

PAGINă WEB

https://www.schaffitzel.de/unternehmen/aktuell/207-auszeichnung-holz-proklima

RESURSE

--

WEBSITE PROJECT

--

REFERINță PROIECT

--

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood

DATA POSTăRII

18 Noi 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